

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Adam Luiz de Azevedo assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Adriano Rodrigues Luz assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Adriano Rodrigues Luz participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Adriano Vaz de Andrade assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Adriely Teixeira de Paula assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Adriely Teixeira de Paula assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Adriely Teixeira de Paula participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Advaldo Silva da Silva Filho assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Advaldo Silva da Silva Filho participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Aelita Dias Vieira assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alan Guilherme Falkowski assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alan Guilherme Falkowski assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alan Guilherme Falkowski participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alersson Rafael Kapuziniak assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alessandra Nakonetchnei assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 7 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alessandra Nakonetchnei participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alexandra Turmina Petreca assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alexandra Turmina Petreca participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alexandre de Camargo assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alexandre de Oliveira Tolomeotti assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alexandre do Nascimento assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alisson Luan da Cruz assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alisson Luan da Cruz participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Alisson Luan da Cruz participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Allan Ricardo Gepiak assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Amanda Cristhine Gandra assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ana Paula Klein de Freitas assistiu à palestra

- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Anderson Alberto Ribeiro Junior assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Andréa Layssa de Oliveira Afonso assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Andréa Layssa de Oliveira Afonso participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Anselmo Rodrigues Filho assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Arantxa Eckhardt da Silva assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Arantxa Eckhardt da Silva participou da atividade De-saFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ariel Vinicius Cordeiro Kollross assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Arlans Juan S Lara assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Aron da Rocha Battistella assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Artur Rocha Ribeiro participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Arturo Cagnato Conte assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 7 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Arturo Cagnato Conte assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Augusto Kazuyoshi Romasanta Ohtuka participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Beatriz Tremarin assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Beatriz Tremarin assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bianca Brehm assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bianca Brehm participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a few loops and a vertical line.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bianca Ribeiro da Silva assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruna Pascual Dias assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruna Pascual Dias participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruna Santana da Costa assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruna Santana da Costa assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruna Suellen Karpenko Tomazi assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruno Batista de Barros Linhares assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruno Batista de Barros Linhares participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a few loops and a vertical line.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruno Cezar Maia assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruno Henrique Cersosimo Lous assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruno Majeski Lourenço assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruno Majeski Lourenço participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Bruno Saragosa da Silva assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Caio Cuccia Biagiotto participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Carla Benato Pereira assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Carla Benato Pereira participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Carla Benato Pereira participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Carla Damasceno Feliciano assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Carlla da Motta Oliveira assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Carlla da Motta Oliveira participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Carlos Alberto Martins Junior assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Caroline Braz de Oliveira assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Caroline Varela assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Caroline Varela participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Cecilia Cit Cordeiro Robasso participou da atividade De-saFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Claudia Laria assistiu à palestra

- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Cristopher Carcereri participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Daniel Bomfim Nunes assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Dayane Sandri Diaz assistiu à palestra

- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Denise Cristine Batista Gama assistiu às palestras

- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Diogo Luis Simm Salles Vianna assistiu à palestra

- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Djerold Luiz da Silva assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Driele Larissa de Souza participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Eduardo Luis Puchalski da Silva Pereira assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Edvaldo Bandeira da Silva assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Edvaldo Bandeira da Silva participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Egbert Jose Klein Filho assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Eleelson Antunes de França Junior assistiu à palestra

- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Eliseu Alves da Silva assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Emanuel Barbosa Sant Anna Cambraia assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Emanuel Barbosa Sant Anna Cambraia participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Emanuel Kava assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Emanuel Kava participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Eros Matheus de Mello assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 7 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Eros Matheus de Mello assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Eros Matheus de Mello participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Everlyn Martins assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Everlyn Martins assistiu aos minicursos

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos
- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 12 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Fabio Iareke assistiu à palestra

- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Fabio Iareke assistiu aos minicursos

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos
- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 12 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Felipe Leonardo de Carvalho Pereira assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 7 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Felipe Leonardo de Carvalho Pereira assistiu aos minicursos

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos
- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 12 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Felipe Meireles de Sousa assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Felipe Viana de Almeida assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Flavia Caroline Cruz Bevilacqua assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel Bressan Sizenando assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel Crestani de Souza assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel Crestani de Souza participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel de Almeida Sales Evaristo assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel de Almeida Sales Evaristo participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel de Paula Souza Guimaraes assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel Koch Vieira assistiu à palestra

- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel Manika Koeb assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel Manika Koeb assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel Marghoti assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriel Marghoti participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gabriela Fernanda Bundza assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gelson Luiz de Mello assistiu às palestras

- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gelson Luiz de Mello participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Giovanni Perotto de Moraes assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 9 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Giovanni Perotto de Moraes assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Giovanni Perotto de Moraes participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gligor Douglas Ortiz assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Guilherme de Oliveira Santos assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Guilherme Ferreira Joaquim Pinto assistiu à palestra

- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Guilherme Ferreira Joaquim Pinto participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Guilherme Teixeira de Faria assistiu às palestras

- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gustavo Lopes Nomelini assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Gustavo Lopes Nomelini participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Heliton Antunes de Lima assistiu às palestras

- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Heliton Antunes de Lima participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Helton Limberger Moura assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Henrique Bressan Pelegrini participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Henrique Willians Da Silva Carvalho assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Iasmim Oliveira Mezari assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Iasmim Oliveira Mezari assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Iasmim Oliveira Mezari participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Igor Benek Lins assistiu à palestra

- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Igor Benek Lins participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ingrid Cristina Mocelin assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Iverson Diego Costa assistiu às palestras

- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Jean Carlo Pereira Digner assistiu à palestra

- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Jesiel Rodrigo Barreto assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Jhenifer Martins Hummel assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Jhenifer Martins Hummel assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Jhionathan de Lima assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que João Antonio Paludo Silveira assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que João Antonio Paludo Silveira participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que João Gabriel da Cruz assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que João Gabriel da Cruz participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que João Victor Zamperlini dos Santos assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 7 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que João Victor Zamperlini dos Santos assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que João Vitor Costa Lovato assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 7 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que João Vitor Parada Poletto assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Jonathan Henning assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Jonathan Henning assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Juan Cazusa da Silva assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Julia Schenatto assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Julia Schenatto participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Júlia Thainá da Silva Cunha Batista assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 7 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Júlia Thainá da Silva Cunha Batista assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Júlio César de Souza Junior assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Kaique Gustavo Machado da Silva assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Kalel Luiz Rossi assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Kaeo Amorim assistiu à palestra

- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Katia Jory Kalinowski assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 10 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Katia Jory Kalinowski participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a few loops and a horizontal stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Kethelin Luana de Almeida assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Kymberlin de Oliveira Gonçalves assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leandro Freire da Silva assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leandro Soares Helvig assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 7 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leandro Soares Helvig participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leandro Soares Helvig participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leda Lindcey Antunes dos Santos assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber Daum Machado'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Alves Freitas assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Costa de Souza assistiu à palestra

- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Costa de Souza participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo de Quadros Gonçalves assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Marcon Corrêa assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Marcon Corrêa assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Marcon Corrêa participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Miranda assistiu à palestra

- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Miranda participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Novicki Neto assistiu à palestra

- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Oleynik assistiu às palestras

- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Oparacz Kutelak assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Rodrigues dos Santos assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Um olhar sobre a visão.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Leonardo Rodrigues dos Santos participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Letícia Zanella Domingues assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Liliane da Silva assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Luana Damiane Hurko assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Lucas da Silva Pollyceno assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 7 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Lucas da Silva Pollyceno participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Lucas de Oliveira Martins assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Lucas Emerson Buiar assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Lucas Fracaro Nunes assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Lucas Fracaro Nunes assistiu aos minicursos

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos
- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 12 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Lucas Philipi Pereira assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Luis Victor Muller Fabris assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Luis Victor Muller Fabris assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Luiz Antonio de Oliveira assistiu à palestra

- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Luiz Henrique Castellano Biscaia assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Luiz Henrique Castellano Biscaia participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Luiz Vitorino dos Santos Dalagnol assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 10 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Luiz Vitorino dos Santos Dalagnol assistiu aos minicursos

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos
- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 12 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Luiz Vitorino dos Santos Dalagnol participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ly Sandro Amorim de Campos Salles assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ly Sandro Amorim de Campos Salles participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mahira Luiza Maia dos Santos assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Maikon Enry Paz dos Santos Rolo assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Maikon Enry Paz dos Santos Rolo participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marcelo Alves Ferreira assistiu às palestras

- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marcelo Prado Cionek assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marco Cícero Fernandes assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 10 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marco Cícero Fernandes assistiu aos minicursos

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos
- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 12 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marco Cícero Fernandes participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marco Cícero Fernandes participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marcos Luginieski assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marcos Luginieski participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Maria Vitoria de Paula Carsolina assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mariana Storrer assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marília Yukiko Yamassaki assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 9 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marília Yukiko Yamassaki assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marília Yukiko Yamassaki participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marina Raboni Ferreira assistiu à palestra

- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marina Santos Solheid participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mario Alberto Werle Barela assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mario Alberto Werle Barela assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mario Alberto Werle Barela participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Marlon Jonathan da Silveira assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Maruan Jabbar Drehmer assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Maruan Jabbar Drehmer participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mateus Dalla Rosa Citadella participou da atividade De-saFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Matheus de Oliveira dos Santos assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Matheus Felipe Fagundes das Neves assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Matheus Felipe Fagundes das Neves assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Matheus Franco Ribeiro assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Matheus Franco Ribeiro assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Matheus Franco Ribeiro participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Matheus Gabriel Ribeiro dos Santos assistiu à palestra

- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Matheus Gabriel Ribeiro dos Santos participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Matheus Henrique Reule assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Matheus Vieira Scherer assistiu à palestra

- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mauricio Almeida Tsuchiya assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mauricio Trajano Foerster assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Maxwell de Souza Amaral assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Melissa Wilm Senna Pinto assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Melissa Wilm Senna Pinto participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Michel Diniz Badin assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Miguel Gomes de Almeida assistiu às palestras

- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mirella Fernanda Barczyszyn assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mirelle Louise Oncken Menezes assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 9 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mirelle Louise Oncken Menezes participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Mirian Labios dos Santos assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Moisés Willian de Almeida assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Monique Barbosa Lima assistiu às palestras

- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Morgana Müller de França assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Nicholas Ganz Engelbert assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Nicholas Ganz Engelbert participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Nizam Angelo Mahfoud assistiu à palestra

- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Pablo Roberto Grabarski Molina assistiu à palestra

- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Pamela Cristielen Conceição Santos assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Patrik Wilson Goncalves assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Paula Kekes Aal assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Paulo Montanarin participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Pedro Alfieri Schadeck Randi assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Pedro Alfieri Schadeck Randi assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Pedro Alfieri Schadeck Randi participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Pedro Augusto Wassem Santoro Ribeiro assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Pedro Augusto Wassem Santoro Ribeiro participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Pedro Henrique Camara Adão assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Pedro Paulo Moises Dias assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Piero Arthur Pires Molinari assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Piero Arthur Pires Molinari assistiu aos minicursos

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos
- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 12 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Piero Arthur Pires Molinari participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Rafael Valiati dos Santos assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Rafaela Jacoboski assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Rafaela Jacoboski participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Rafaela Moos assistiu à palestra

- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ramon Calixto Benite Ruiz assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 7 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ramon Calixto Benite Ruiz assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ramon Calixto Benite Ruiz participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ramon Calixto Benite Ruiz participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a few loops.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Raphael Christian Cordeiro Carmo assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Raphael Johan Britto Kovalczkowski assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Raphael Victor Gatto Costa assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Raphael Victor Gatto Costa assistiu aos minicursos

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos
- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 12 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Raquel Plasse assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Raul Vinícius Basso Morás assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Renan Pinto de Lima assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Renan Pinto dos Santos assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Renan Willyan da Silva assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Renata Krypczak assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Renata Krypczak participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ricardo Luiz Gouveia da Silva assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ricardo Pinheiro dos Santos assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ricardo Pinheiro dos Santos participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ricardo Reksidler Braga assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 11 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ricardo Reksidler Braga assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ricardo Reksidler Braga participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ricardo Reksidler Braga participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Ricardo Villatore Orengo participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Rodrigo de Lazzari assistiu às palestras

- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Rodrigo de Lazzari assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Rodrigo de Souza Zaruvne assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Rosemeri Cruz Fagundes assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Sandro Henrick Glock Passos assistiu à palestra

- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Stefany Cris Pereira assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Talitha Ramos Canabarra dos Santos assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Tassila Zerbin Monteiro Pereira assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Thais de Oliveira assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Thaisa Bolino Gonçalves assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Thiago Antonio Acordi assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Thiago Corrêa de Freitas assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Thiago Patrick Borges assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Tiago Radins assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.
- Técnicas de Superfície Aplicadas no Estudo dos Materiais.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Tiago Radins assistiu aos minicursos

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos
- Introdução à Teoria Cinética Veicular

correspondendo a um total de 12 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Tiago Radins participou da atividade DesaFísica, correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Victor Wellington Fernandes assistiu à palestra

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Victor Wellington Fernandes participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Vinícius Bruno Bet Ader assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Microscopia de Varredura por Sonda: fundamentos e aplicações.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Vinícius Estevo Silva Frehse assistiu à palestra

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Vinícius Estevo Silva Frehse participou da atividade De-
saFísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Wagner Alessandro de Araujo assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Wagner Alessandro de Araujo participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Wagner Willian de Oliveira assistiu às palestras

- Caos Quântico: uma breve introdução e alguns resultados.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Wagner Willian de Oliveira assistiu ao minicurso

- Introdução à Teoria Quântica do Espalhamento: do Espalhamento por um Potencial ao Problema de Muitos Corpos

correspondendo a um total de 6 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Washington Luiz Antunes da Silva assistiu às palestras

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Maquetes e experimentos multissensoriais: transformação social para o ensino de física de alunos cegos, com baixa visão e videntes.

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Wendrel Gabriel Martins de Moraes assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Willian Hideki Takarada assistiu à palestra

- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.

correspondendo a um total de 2 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'K' followed by a horizontal line and a vertical stroke.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Yago Hissahiro Uemura Hissao participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 1 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Yohan Shin Kawasaki Latronico assistiu às palestras

- Eficiência de Corrente de Partículas em Catracas.
- Um olhar sobre a visão.
- Conceituação da Fenomenologia do Calor, Um Breve Histórico.
- Efeitos da Pressão Hidrostática no efeito Hall anômalo do composto Mn_3Ge .

correspondendo a um total de 5 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Yohan Shin Kawasaki Latronico participou da atividade Desafísica, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Yohan Shin Kawasaki Latronico participou da Mesa Redonda: Histórias e trajetórias de profissionais em Física no Paraná, correspondendo a um total de 3 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kleber'.

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE FÍSICA

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que Yohan Szuskzo Soares assistiu às palestras

- Sistema Internacional (SI) de Unidades Básicas: Passado, Presente e Futuro.
- Atividades dialógicas participativas e experimentos e representações multissensoriais de fenômenos e conceitos de física.
- Um olhar sobre a visão.

correspondendo a um total de 4 h, na Semana Acadêmica de Física 2017.

Curitiba, 23 de setembro de 2017



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kleber Daum Machado".

Prof. Dr. Kleber Daum Machado
Coordenador dos Cursos de
Graduação em Física
Matrícula: 181331