



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Alexandra Turmina Petreca** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Anderson de Lima Niz** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Bruno Batista de Barros Linares** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Camila Pereira Perico** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Cesar Augusto do Amaral** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Clara Carolina de Almeida** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Danilo Fernando Schafaschek** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Edvaldo Bandeira da Silva** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Erica Maria de Almeida Romanchuc** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Fernando Alves Santos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Gabriel Gnatkowski** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Gabriel de Lacerda Moraes** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Gabriel Marghoti** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Giovanni Perotto de Moraes** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Henrique Willians da Silva Carvalho** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Isabella Pegoraro Marcondes** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **João Joaquim Drews Félix** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Júlia Ketzer Majewski** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Karla Ariany Tintore de Carvalho** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Leonardo Henrique Santos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Leonardo Novick Neto** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Leonardo Virgínio Bastos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Luana Korroski Garcia dos Santos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Lucas Massayuki Gohara** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Lucas Belasque Froguel** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Luiz Vitorino dos Santos Dalagnol** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Marcelo Alves Ferreira** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Mateus de Medeiros Miguel** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Matheus Henrique Soek** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Moisés Willian de Almeida** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Natália Moroni Danzmann** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Paulo Henrique de Brito Silva** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Pedro Alfieri Schadeck Randi** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Pedro de Camargo Mazom** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Piero Arthur Pires Molinari** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Rafael Muller Grizza** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Raquel Betttega** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Raul Vinícius Basso Morás** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Renan Willyan da Silva** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Renata Krupczak** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Renato Maluf Magnabosco** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Richards Pereira Albuquerque** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Thayná Vaz de Freitas** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Thiago Paulino Schuitek** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Vinicius Bruno Bet Ader** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Coordenação dos Cursos de Graduação em Física**



Certificamos para os devidos fins que **Yohan Szuszko Soares** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 08 de abril de 2019 intitulado “Interação de Elétrons de Baixa Energia por Moléculas de Relevância Biológica” e apresentado por Sergio D’Almeida Sanchez, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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