



**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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Carolina Costa dos Anjos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Eugenio Assal Flor** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Frederico Flügel Pedrozo** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Gabrielly Santos Estevam** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Hellen Cristina da Costa** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Helton Alvares Gonçalves** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **José Leandro Lima de Souza** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 Santana Kuhn** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Leandro Helvig** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 Jean Machado** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 Franco Ribeiro** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 Reule** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 Jochem** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Mikaelly Rafaela Mariniak** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 Antoni Santos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Ramon Calixto Benite Ruiz** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Thayna Lunetta Grimaldi** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 **Vanessa Bayerl** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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 11 de março de 2019 intitulado “Materiais Bidimensionais e a Microscopia de Varredura por Sonda” e apresentado por Camilla Karla Brites Queiroz Martins de Oliveira, 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.