



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



Certificamos para os devidos fins que **Aelton Baptista Santos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 **Emanuele Matheus** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 **Jhionathan de lima** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 Gabriel Franco** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 Pedro Lass Kaminski** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 Henrique de Oliveira Canedese** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 **Luis Felipe Almeida** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 Prado Cionek** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 **Michel Diniz Badin** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 Henrique Zanella** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 Bettega** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 Barbieri Estefani** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto 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 20 de agosto de 2019 intitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e apresentado por Cristiano Francisco Woellner, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 26 de agosto de 2019.

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