



**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 da organização do
Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019
entitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e
apresentado por Cristiano Francisco Woellner.

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 da organização do
Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019
entitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e
apresentado por Cristiano Francisco Woellner.

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 da organização do
Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019
entitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e
apresentado por Cristiano Francisco Woellner.

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 da organização do
Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019
entitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e
apresentado por Cristiano Francisco Woellner.

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 **Thayná Vaz de Freitas** participou da organização 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.

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 da organização do
Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019
entitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e
apresentado por Cristiano Francisco Woellner.

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 **Vinícius Estevo Silva Frehse**
participou da organização do
Seminário da Graduação em Física do dia 20 de agosto de 2019
entitulado “Simulação computacional como ferramenta para o design de novos materiais” e
apresentado por Cristiano Francisco Woellner.

Curitiba, 26 de agosto de 2019.

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