



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



Certificamos para os devidos fins que **Alexandre de Camargo** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos, 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 **Emanuel Barbosa Sant'Anna Cambraia** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovanni Lopes Vasconcelos, 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 **Eros Matheus de Mello** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovanni Lopes Vasconcelos, 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 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos, 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 **Igor Benek Lins** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos, 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 Henrique de Oliveira Cenedese** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos, 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 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovanni Lopes Vasconcelos, 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 **Marília Yukiko Yamassaki** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos, 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 de Oliveira dos Santos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por **Giovani Lopes Vasconcelos**, 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 **Michel Diniz Badin** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovanni Lopes Vasconcelos, 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 **Nicholas Ganz Engelbert** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos, 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 Rodrigo Emmendoerfer Raulino** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos, 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 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovanni Lopes Vasconcelos, 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 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos, 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 **Victor Wellington Fernandes** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos, 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 **Vinícius Estevo Silva Frehse** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018 intitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e apresentado por Giovanni Lopes Vasconcelos, 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.