



**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 da organização do

Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018

entitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e
apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos.

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 Oparacz Kutelak**
participou da organização do

Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018

entitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e
apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos.

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 da organização do

Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018

entitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e
apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos.

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 da organização do

Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018

entitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e
apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos.

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 Estevo Silva Frehse**
participou da organização do

Seminário da Graduação em Física do dia 12 de junho de 2018

entitulado “Modernas aplicações da análise complexa na física: dinâmica de fluidos em regiões multiplamente conexas” e
apresentado por Giovani Lopes Vasconcelos.

Curitiba, 18 de abril de 2019.

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