



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



Certificamos para os devidos fins que **Ailton Baptista Santos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Alex Geraldo Rodrigues do Pilar** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Alexandra Turmina Petreca** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Ana Luísa Miquelito da Silva** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Ariel Vinícius Cordeiro Kollross** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Bruna Pascual Dias** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Denis Wiener** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Eduardo Pelanda Amaro** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Elvis Amandio de Mello Terencio Santos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Fernando Bazílio** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 Clausen Cordeiro** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 Marghoti** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Gilio Natan Dal Pont Sirtoli** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Gustavo Hermógenes** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Henrique Bressan Pelegrini** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Iasmim Oliveira Mezari** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Iza Sakassegawa Sperandio** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Karollayne Pereira Gomes** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Leonardo Miranda** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Leonardo Oparacz Kutelak** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Luana Aparecida Scheibe** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 Fracaro Nunes** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Maria Isabel Gaertner** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Maruan Jabbar Drehmer** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Max Alexandre Lourenço** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Nicolas Guilherme Barbosa Vieira** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 Camargo Mazon** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Roberto Cesar Budzinski Neto** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Rodrigo de Lazzari** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Vilson Felix da Silva Júnior** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 Szuszkó Soares** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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 **Yonathan Jesus Daviran Huarcaya** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de maio de 2018 intitulado “Como asas funcionam no caso bidimensional subsônico” e apresentado por Igor Benek Lins, 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.