



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



Certificamos para os devidos fins que **Adam Hideo Sugi** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Alan Guilherme Falkowski** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Alexandre de Camargo** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 entitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Alexandre do Amaral** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Allan Ricardo Gepiak** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Betina Dittmar Blum** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 Bertoni** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 Cezar Maia** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Camila Luana Cardoso** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Camila Pereira Perico** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Dilson Luiz Perico** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Edvaldo Bandeira da Silva** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Felipe Eduardo Lopes da Cruz** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 José Carames Vecino** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Francisco Menino Destefanis Vitola** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 entitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 Bressan Sizenando** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 Manika Koeb** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **George Desailly dos Santos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Giovanni Perotto de Moraes** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 Lopes Nomelini** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 Willians da Silva Carvalho** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 Augusto Pochapski** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 abril de 2018 entitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Kátia Jory Kalinowski** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Luan de Paula Cordeiro** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 da Silva Pollyceno** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Rafaela Jacoboski** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 **Thiago Paulino Schuitek** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 10 de abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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 abril de 2018 intitulado “Sobre a dinâmica de redes neurais: transições não estacionárias e influência da topologia” e apresentado por Roberto Cesar Budzinski Neto, 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.