



**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 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 **Alisson Luan da Cruz** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 **Arantxa Eckhardt da Silva** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 **Augusto Kazuyoshi Romasanta Ohtuka** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 Guenther** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 **Carla Benato Pereira** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 **Danilo Fernando Schafaschek** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 Koch Vieira** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 de Lacerda Moraes** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 Pizzinatto Kulka** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 Santa Rosa Miranda** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 **João Vitor Costa Lovato** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 **Júlia Ketzer Majewski** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 Virgínio Bastos** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 Eduardo de Siqueira** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 Train Lourenço** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 Mazom** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 **Ramon Calixto Benite Ruiz** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 **Renato Maluf Magnabosco** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho 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 Szuszko Soares** participou do Seminário da Graduação em Física do dia 22 de abril de 2019 intitulado “Introdução à Eletrônica Orgânica: Células Solares” e apresentado por Marlus Koehler, fazendo jus a 2 horas.

Curitiba, 18 de junho de 2019.

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