

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
SEMESTRE 2020.2**

CAMPUS: PESQUEIRA	COORDENAÇÃO: Licenciatura em Física	
PROFESSOR: Cícero Jailton de Moraes Souza	GRUPO II	REGIME DE TRABALHO: () 20h () 40h (X) DE

TODAS AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS DEVERÃO SER COMPROVADOS (ART. 21)

ATIVIDADES DE ENSINO (Listar disciplinas ministradas, orientações a alunos concluídas no decorrer do semestre ou em andamento, horários disponibilizados para o atendimento a alunos e demais atividades de ensino descritas no PIT)				
COMPONENTES CURRICULARES	CURSO	C.H. TOTAL DO COMPONENTE	C.H. SEMANAL	C.H. de PREPARAÇÃO DE AULAS
Física IV	Médio Edificações	40,5	2,25	2,25
Física I	Médio Eletrotécnica	40,5	2,25	2,25
Física I	Bac. Eng. Elétrica	54	3	3
Física Moderna II	Lic. em Física	54	3	3
Física Moderna I	Lic. em Física	40,5	2,25	2,25
SUBTOTAL			12,75	12,75
ATIVIDADE				C.H. Semanal
Gravação de videoaulas para o atendimento aos discentes em plataforma propícia para o Ensino Remoto. Link do canal no Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCVwaVDIAVX_0EAJOTrvPLvg?view_as=subscriber				3
Orientação do TCC do estudante <i>Allan Christopher Rodrigues Barboza</i> sob o título " Construção de um gravímetro relativo para análise de variações gravitacionais locais "				2
Orientação do TCC da estudante <i>Adeilda Simão Ribeiro</i> sob o título " Construção de espectrofotômetro capaz de determinar o comprimento de onda das linhas espectrais de lâmpadas a gás usando o Visual Basic e Arduíno ".				2
Participação como professor avaliador da Banca Examinadora da Defesa Pública do Artigo Científico do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) desenvolvido pelo aluno do curso superior de Licenciatura em Física do Instituto Federal de Pernambuco, campus Pesqueira, <i>Allan Christopher Rodrigues Barboza</i> sob o título " Construção de um Gravímetro Interferométrico de mola para medição da aceleração gravitacional ".				0,25
Participação como professor avaliador da Banca Examinadora da Defesa Pública do Artigo Científico do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) desenvolvido pelo aluno do curso superior de Licenciatura em Física do Instituto Federal de Pernambuco, campus Pesqueira, <i>Adeilda Simão Ribeiro</i> sob o título " Construção de espectrofotômetro capaz de determinar o comprimento de onda das linhas espectrais de lâmpadas a gás usando o Visual Basic e Arduíno ".				0,25
Participação como professor avaliador da Banca Examinadora da Defesa Pública do Artigo Científico do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) desenvolvido pelo aluno do curso superior de Licenciatura em Física do Instituto Federal de Pernambuco, campus Pesqueira, <i>Romualdo Eleutério da Silva Junior</i> sob o título " Desenvolvimento de um instrumento fotométrico para análise de magnitude aparente de estrelas ".				0,25

ATIVIDADES DE PESQUISA (Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de pesquisa aplicada listadas no PIT. No caso de projetos, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre)	
ATIVIDADE	C.H. Semanal

Orientação do plano de atividade do PIBIC da estudante <i>Adeilda Simão Ribeiro</i> sob o título "REFLEXÃO INTERNA TOTAL FRUSTRADA: UMA ANALOGIA PARA O ENSINO DO TUNELAMENTO QUÂNTICO"	1,5
Orientação do plano de atividade do PIBIC da estudante <i>Yasmim Amália de Oliveira Aguiar</i> sob o título "UM ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS CLIMÁTICAS E A ELETRIZAÇÃO DOS CORPOS"	1,5
Participação no projeto de pesquisa intitulado "CLUBE DE ASTRONOMIA VEGA", na função de PESQUISADOR.	3,75

ATIVIDADES DE EXTENSÃO (Relatar o andamento dos projetos e demais atividades de extensão listadas no PIT. No caso de projetos ou programas, indicar o cronograma de execução (prazos atuais) e as atividades desenvolvidas no decorrer do semestre.)



ATIVIDADES ADMINISTRATIVO-PEDAGÓGICAS (Descrever as principais atividades desenvolvidas na gestão institucional do IFPE de acordo com a função; ou atividades em comissões/fiscalizações realizadas no decorrer do semestre de acordo com o PIT)

ATIVIDADE	C.H. Semanal

COMPLEMENTO / OBSERVAÇÕES

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

AULAS	PREPARAÇÃO DE AULAS	APOIO AO ENSINO	PESQUISA	EXTENSÃO	ADMINISTRATIVO PEDAGÓGICO	TOTAL/SOMA
12,75	12,75	7,75	6,75			40

 <p>Documento assinado digitalmente Cicero Jailton de Moraes Souza Data: 17/04/2021 15:09:44-0300 CPF: 077.826.384-37</p>	 <p>Documento assinado digitalmente Jose Roberto Tavares de Lima Data: 18/04/2021 12:44:07-0300 CPF: 566.900.374-87</p>	
_____ DOCENTE	_____ COORDENAÇÃO	_____ DEPARTAMENTO

DIREÇÃO DE PESQUISA

DIREÇÃO DE EXTENSÃO

DIREÇÃO DE ENSINO



Início



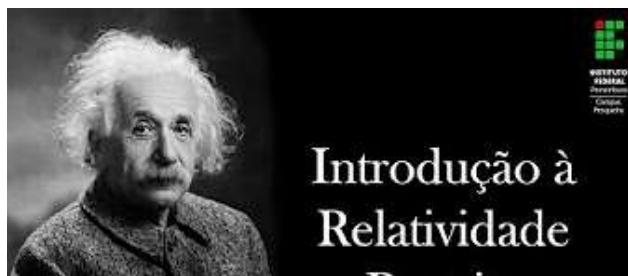
Explorar



Inscrições



Biblioteca



REPRODUZIR TUDO

Física Moderna 1 (2020.2)

27 vídeos • 447 visualizações • Última
atualização em 20 de dez. de 2020

Públi... ▾

NAVEGAÇÃO ...

Sem descrição



Professor Cícero - Física - IFPE
Pesqueira

ORDENAR



1. Introdução à Relatividade Restrita

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



2. O experimento de Michelson Morley

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



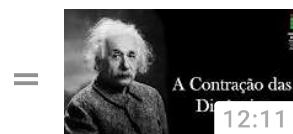
3. Os postulados de Einstein

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



4. A Dilatação do Tempo

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



5. A contração das distâncias

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



6. Paradoxos da relatividade

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



Início



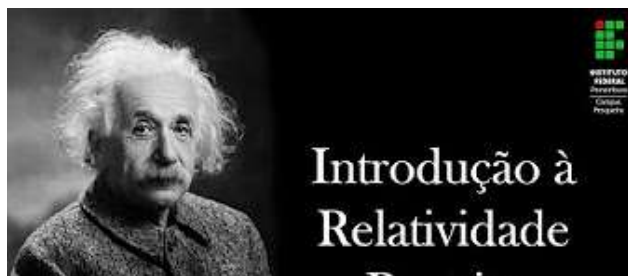
Explorar



Inscrições



Biblioteca



REPRODUZIR TUDO

Física Moderna 1 (2020.2)

27 vídeos • 447 visualizações • Última
atualização em 20 de dez. de 2020

Públi... ▾

NAVEGAÇÃO ...

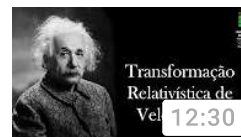
Sem descrição



Professor Cícero - Física - IFPE
Pesqueira



Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



8. Transformação relativística de velocidades

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



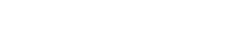
9. Efeito Doppler relativístico

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



10. Momento Relativístico

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



11. Energia Relativística (parte 1)

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



12. Energia Relativística (parte 2)

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



13. Relação entre momento e energia

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



Pesquisar



Início



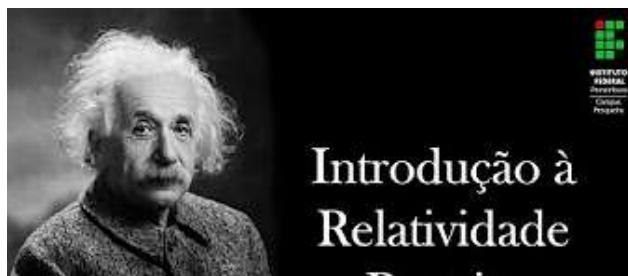
Explorar



Inscrições



Biblioteca



REPRODUZIR TUDO

Física Moderna 1 (2020.2)



27 vídeos • 447 visualizações • Última
atualização em 20 de dez. de 2020

Públi... ▾



Sem descrição



Professor Cícero - Física - IFPE
Pesqueira

1. A descoberta do elétron

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

2. O experimento de Millikan

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

3. A radiação de corpo negro (parte 1)

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

4. A radiação de corpo negro (parte 2)

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

5. Efeito fotoelétrico

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

6. Raios X e difração de Bragg

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



Início



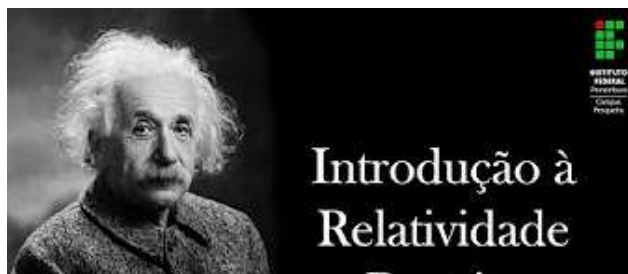
Explorar



Inscrições



Biblioteca



REPRODUZIR TUDO

Física Moderna 1 (2020.2)



27 vídeos • 447 visualizações • Última
atualização em 20 de dez. de 2020

Públi... ▾



Sem descrição



Professor Cícero - Física - IFPE
Pesqueira

1. Espectros atômicos

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

2. O átomo de Thomson

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

3. O átomo de Rutherford (Parte 1)

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

4. O átomo de Rutherford (Parte 2)

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

5. O espalhamento de Rutherford

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

6. O átomo de Bohr

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



Início



Explorar



Inscrições



Biblioteca



REPRODUZIR TUDO

Física 3 - Ensino Médio

7 vídeos • 17 visualizações • Atualizada há 3 dias

Públi... ▾



Sem descrição



Professor Cícero - Física - IFPE
Pesqueira

ORDENAR



1. Eletrostática - Carga elétrica (parte 1) - Ensino Médio

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



2. Eletrostática - Carga elétrica (parte 2) - Ensino Médio

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



3. Eletrostática - Força elétrica - Ensino Médio

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



4. Eletrostática - Campo Elétrico - Ensino Médio

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



5. Eletrostática - Potencial Elétrico (Parte 1) - Ensino Médio

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



6. Eletrostática - Potencial Elétrico (Parte 2) - Ensino Médio

Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



Pesquisar



Início



Explorar



Inscrições



Biblioteca



REPRODUZIR TUDO

Física 3 - Ensino Médio



7 vídeos • 17 visualizações • Atualizada há 3 dias

Públi... ▾



Sem descrição



Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



Início



Explorar



Inscrições



Biblioteca



REPRODUZIR TUDO

Física 2 - Ensino Médio

7 vídeos • 35 visualizações • Última atualização em 27 de dez. de 2020

Públi... ▾



Sem descrição



Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira

ORDENAR

- 1. Termodinâmica - Gás ideal (parte 1) - Ensino Médio**
Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira
ASSISTIDO 27:03
- 2. Termodinâmica - Gás ideal (parte 2) - Ensino Médio**
Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira
ASSISTIDO 13:35
- 3. Termodinâmica - Teoria cinética dos gases - Ensino Médio**
Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira
ASSISTIDO 5:36
- 4. Termodinâmica - Trabalho de um gás - Ensino Médio**
Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira
ASSISTIDO 13:35
- 5. Termodinâmica - Primeira Lei da Termodinâmica - Ensino Médio**
Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira
ASSISTIDO 18:05
- 6. Termodinâmica - Segunda Lei da Termodinâmica - Ensino Médio**
Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira
ASSISTIDO 25:07



Pesquisar



Início



Explorar



Inscrições



Biblioteca



REPRODUZIR TUDO

Física 2 - Ensino Médio

7 vídeos • 35 visualizações • Última atualização em 27 de dez. de 2020

Públi... 



Sem descrição 



Professor Cícero - Física - IFPE
Pesqueira



Professor Cícero - Física - IFPE Pesqueira



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

CERTIFICADO Nº 32/2021/COFIS/IFPE

Pesqueira, 1 de março de 2021.

CERTIFICAÇÃO

Certificamos que o(a) **Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza** desempenha a função de **Professor(a) Orientador(a)** do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) desenvolvido pelo(a) aluno(a) do curso superior de Licenciatura em Física do Instituto Federal de Pernambuco, *campus* Pesqueira, **Allan Christopher Rodrigues Barboza** sob o título "**Construção de um gravímetro relativo para a análise de variações gravitacionais locais**" desde abril de 2019, e tendo realizado a Defesa Pública para uma Banca Examinadora em fevereiro de 2021.

JOSE ROBERTO TAVARES DE LIMA:56690037487
Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO TAVARES DE LIMA:56690037487
Dados: 2021.03.01 18:01:33 -03'00'

Prof. Dr. JOSÉ ROBERTO TAVARES DE LIMA
Coordenador do curso de Licenciatura em Física
Portaria n.º 011/2010 - DGCP



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

CERTIFICADO Nº 31/2021/COFIS/IFPE

Pesqueira, 1 de março de 2021.

CERTIFICAÇÃO

Certificamos que o(a) **Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza** desempenha a função de **Professor(a) Orientador(a)** do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) desenvolvido pelo(a) aluno(a) do curso superior de Licenciatura em Física do Instituto Federal de Pernambuco, *campus* Pesqueira, **Adeilda Simão Ribeiro** sob o título "**Construção de espectrofotômetro capaz de determinar o comprimento de onda das linhas espectrais de lâmpadas a gás usando o Visual Basic e Arduíno**" desde abril de 2019, e tendo realizado a Defesa Pública para uma Banca Examinadora em fevereiro de 2021.

JOSE ROBERTO TAVARES DE LIMA:56690037487
Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO TAVARES DE LIMA:56690037487
Dados: 2021.03.01 17:59:56 -03'00'

Prof. Dr. JOSÉ ROBERTO TAVARES DE LIMA
Coordenador do curso de Licenciatura em Física
Portaria n.º 011/2010 - DGCP



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

CERTIFICADO Nº 12/2021/COFIS/IFPE

Pesqueira, 09 de fevereiro de 2021.

CERTIFICAÇÃO

Certificamos que o **Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza** participou como professor avaliador da Banca Examinadora da Defesa Pública do Artigo Científico do Trabalho de Conclusão de Curso (**TCC**) desenvolvido pelo aluno do curso superior de Licenciatura em Física do Instituto Federal de Pernambuco, *campus* Pesqueira, **Allan Christopher Rodrigues Barboza** sob o título **“Construção de um Gravímetro Interferométrico de mola para medição da aceleração gravitacional”** presidida pelo Orientador **Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza**, realizada, em ambiente remoto através de Web Conferência via Google Meet, no dia 09 de fevereiro de 2021, às 10h 00 min. Constituíram a Banca Examinadora: O orientador, **Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza**, o **Prof. Dr. Mario Antônio Alves Monteiro**, o **Prof. Me. Oberlan da Silva** e o **Prof. Me. Ibson José Maciel Leite**.

JOSE ROBERTO TAVARES
DE LIMA:56690037487

Assinado de forma digital por JOSE
ROBERTO TAVARES DE
LIMA:56690037487
Dados: 2021.02.05 23:34:00 -03'00'

Prof. Dr. JOSÉ ROBERTO TAVARES DE LIMA
Coordenador do curso de Licenciatura em Física
Portaria n.º 011/2010 - DGCP



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

CERTIFICADO Nº 05/2021/COFIS/IFPE

Pesqueira, 08 de fevereiro de 2021.

CERTIFICAÇÃO

Certificamos que o **Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza** participou como professor avaliador da Banca Examinadora da Defesa Pública do Artigo Científico do Trabalho de Conclusão de Curso (**TCC**) desenvolvido pela aluna do curso superior de Licenciatura em Física do Instituto Federal de Pernambuco, *campus* Pesqueira, **Adeilda Simão Ribeiro** sob o título “**Construção de um espectrômetro de baixo custo para Inserção do Modelo Atômico de Bohr como tópico para o ensino de Física Moderna**” presidida pelo Orientador **Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza**, realizada, em ambiente remoto através de Web Conferência via Google Meet, no dia 08 de fevereiro de 2021, às 15h 00 min. Constituíram a Banca Examinadora: O orientador, **Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza**, o **Prof. Dr. Mario Antônio Alves Monteiro**, a **Profa. Ma. Magda Cristina Pedroza Tavares** e o **Prof. Me. Ibson José Maciel Leite**.

JOSE ROBERTO TAVARES DE LIMA:56690037487
Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO TAVARES DE LIMA:56690037487
Dados: 2021.02.05 23:27:18 -03'00'

Prof. Dr. JOSÉ ROBERTO TAVARES DE LIMA
Coordenador do curso de Licenciatura em Física
Portaria n.º 011/2010 - DGCP



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco

CERTIFICADO Nº 02/2021/COFIS/IFPE

Pesqueira, 09 de fevereiro de 2021.

CERTIFICAÇÃO

Certificamos que o **Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza** participou como professor avaliador da Banca Examinadora da Defesa Pública do Artigo Científico do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) desenvolvido pelo aluno do curso superior de Licenciatura em Física do Instituto Federal de Pernambuco, *campus* Pesqueira, **Romualdo Eleutério da Silva Junior** sob o título “**Desenvolvimento de um instrumento fotométrico para análise de magnitude aparente de estrelas**” presidida pelo Orientador **Prof. Me. Ibson José Maciel Leite**, realizada, em ambiente remoto através de Web Conferência via Google Meet, no dia 09 de fevereiro de 2021, às 14h 00 min. Constituíram a Banca Examinadora: O orientador, **Prof. Me. Ibson José Maciel Leite**, o **Prof. Dr. Mario Antônio Alves Monteiro**, o **Prof. Me. Thiago Vinicius Sousa Souto** e o **Prof. Me. Cícero Jailton de Moraes Souza**.

JOSE ROBERTO TAVARES DE LIMA:56690037487

Assinado de forma digital por JOSE ROBERTO TAVARES DE LIMA:56690037487
Dados: 2021.02.05 23:31:55 -03'00'

Prof. Dr. JOSÉ ROBERTO TAVARES DE LIMA
Coordenador do curso de Licenciatura em Física
Portaria n.º 011/2010 - DGCP



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS PESQUEIRA

DECLARAÇÃO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco – IFPE *Campus* Pesqueira, por meio do Departamento de Inovação, Pesquisa e Pós-Graduação – DIPP, declara, para os devidos fins, que **CÍCERO JAILTON DE MORAIS SOUZA**, SIAPE 1160058, orienta o(a) discente voluntário(a) de IC&T **ADEILDA SIMÃO RIBEIRO** no seu plano de atividades intitulado “REFLEXÃO INTERNA TOTAL FRUSTRADA: UMA ANALOGIA PARA O ENSINO DO TUNELAMENTO QUÂNTICO”, iniciado em 01/09/2020 e com previsão de conclusão em 31/08/2021.

Pesqueira, 14 de abril de 2021.

Prof. Dr. Bruno Gomes Moura de Oliveira

Diretor do Departamento de Inovação, Pesquisa e Pós-graduação – DIPP
Instituto Federal de Pernambuco – IFPE *Campus* Pesqueira
Portaria Nº 50, DOU, Seção 2, p.19, de 19 de janeiro de 2021



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS PESQUEIRA

DECLARAÇÃO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco – IFPE *Campus* Pesqueira, por meio do Departamento de Inovação, Pesquisa e Pós-Graduação – DIPP, declara, para os devidos fins, que **CÍCERO JAILTON DE MORAIS SOUZA**, SIAPE 1160058, orienta o(a) discente bolsista de IC&T **YASMIM AMÁLIA DE OLIVEIRA AGUIAR** no seu plano de atividades intitulado “UM ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS CLIMÁTICAS E A ELETRIZAÇÃO DOS CORPOS”, iniciado em 01/09/2020 e com previsão de conclusão em 31/08/2021.

Pesqueira, 14 de abril de 2021.

Prof. Dr. Bruno Gomes Moura de Oliveira

Diretor do Departamento de Inovação, Pesquisa e Pós-graduação – DIPP
Instituto Federal de Pernambuco – IFPE *Campus* Pesqueira
Portaria Nº 50, DOU, Seção 2, p.19, de 19 de janeiro de 2021



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO
CAMPUS PESQUEIRA

DECLARAÇÃO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco – IFPE *Campus* Pesqueira, por meio do Departamento de Inovação, Pesquisa e Pós-Graduação – DIPP, declara, para os devidos fins, que **CÍCERO JAILTON DE MORAIS SOUZA**, SIAPE 1160058, participa do projeto de pesquisa intitulado “CLUBE DE ASTRONOMIA VEGA”, na função de PESQUISADOR, com carga horária semanal de 5 (cinco) horas, e que este tem validade até 21/12/2022.

Pesqueira, 1 de abril de 2021.



Documento assinado digitalmente

Bruno Gomes Moura de Oliveira
Data: 01/04/2021 16:10:58-0300
CPF: 034.537.424-00

Prof. Dr. Bruno Gomes Moura de Oliveira

Diretor do Departamento de Inovação, Pesquisa e Pós-graduação – DIPP

Instituto Federal de Pernambuco – IFPE *Campus* Pesqueira

Portaria Nº 50, DOU, Seção 2, p.19, de 19 de janeiro de 2021