



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
CAMPUS DE SANTANA DO ARAGUAIA  
INSTITUTO DE ENGENHARIA DO ARAGUAIA - IEA**

**ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS (FCE) DO  
CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO IEA- 19/10/2022**

1 Aos dezanove dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e dois às dez horas e  
2 cinquenta minutos iniciou-se a reunião ordinária da Faculdade de Ciências Exatas (FCE),  
3 do curso de Licenciatura em Matemática do Instituto de Engenharia do Araguaia (IEA),  
4 da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, por videoconferência plataforma  
5 Google Meet. A reunião contou com a presença dos seguintes membros: Me. Mateus  
6 Gonçalves de Oliveira (Diretor da faculdade, coordenador do curso e presidente da  
7 sessão); Dra. Cecilia Orellana Castro; Dra. Cristiane Johann Evangelista; Dr. Dilson  
8 Henrique Ramos Evangelista; Dra. Eliane Pereira; Espec. Osmar Tharlles Borges de  
9 Oliveira, Dr. Luis Ismael Asmat Lopez; Me. Péricles Crisiron Pontes; Me. Helves Belmiro  
10 da Silveira e da coordenadora de assuntos acadêmicos e pedagógicos Dra. Deodete  
11 Maria das Neves Schmitt que secretariou a reunião. O presidente deu início com boas-  
12 vindas, agradeceu a participação de todos, e abriu o espaço para informes gerais, não  
13 havendo informes o presidente deu sequência à reunião com o seguinte ponto de pauta.  
14 **1) Aprovação da quebra de interstício para a inclusão de ponto de pauta que entrou**  
15 **após o período regimentar**, ponto aprovado por unanimidade. **2) Aprovação**  
16 **de defesas de TCCs: TCC I-** Discente: Elaine Moraes da Conceição, Título: Atividades  
17 lúdicas para a aprendizagem de Matemática no 8º ano do Ensino Fundamental,  
18 Orientadora: Dra. Cristiane Johann Evangelista, Banca: Dr. Dilson Henrique Ramos  
19 Evangelista; Dra. Maria Francisca da Cunha; Dra. Cristiane Johann Evangelista, Data:  
20 03/11/2022 às 13:30 horas. **TCC II-** Discente: Laila Luisa Ribeiro, Título: Uma proposta  
21 experimental sobre o momento de inércia com materiais de baixo custo e auxílio de  
22 tecnologia; Orientadora: Dra. Eliane Pereira, Banca: Dr. Luis Ismael Asmat Lopez,  
23 Dra. Cecilia Orellana Castro e Dra. Eliane Pereira, Data e horário: 03/11/2022 às 10:00  
24 horas. **3) Aprovação do afastamento da servidora Eliane Pereira, para**  
25 **prestar colaboração técnica junto a UTFPR, campus de Medianeira, pelo período**  
26 **de dois anos, podendo ser prorrogado por mais dois anos.** A professora Dra. Eliane  
27 Pereira explicou sobre o interesse no afastamento e apresentou os documentos  
28 necessários: declaração de interesse da UTFPR na Colaboração Técnica, relatório e  
29 plano de trabalho, o professor Me. Péricles Crisiron Pontes reforçou que poderá  
30 juntamente com o professor Espec. Osmar Tharlles Borges de Oliveira assumir as  
31 disciplinas da referida professora e o ponto foi aprovado por unanimidade (docs anexos).  
32 **4) Planejamento Acadêmico do Curso de Licenciatura em Matemática do**  
33 **IEA/Unifesspa.** O presidente apresentou a tabela atualizada com as disciplinas, datas  
34 e horários das aulas, conforme reunião do dia quatorze de setembro e as alterações  
35 conforme Resolução nº641 de 06 de outubro, colocado em votação o ponto foi aprovado  
36 por unanimidade (doc anexo). **5) Planejamento Acadêmico do Curso de**  
37 **Licenciatura em Matemática de Casa de Tábuá/Santa Maria das Barreira-PA.** O  
38 presidente apresentou as alterações realizadas na planilha de distribuição de disciplinas

39 da reunião do dia 15/09/2022, e o ponto foi aprovado por maioria sendo 6 votos a favor  
40 e duas abstenções (doc anexo). **6) Planejamento Acadêmico do Curso de**  
41 **Licenciatura em Matemática de Cumarú do Norte-PA.** Apresentação pelo presidente  
42 das alterações realizadas na planilha de distribuição de disciplinas da reunião do dia  
43 15/09/2022, e o ponto foi aprovado por maioria sendo 7 votos a favor e duas abstenções  
44 (doc anexo). Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada às onze horas e quinze  
45 minutos, da qual, para constar, e, para produzir os devidos efeitos, eu, Dra. Deodete  
46 Maria das Neves Schmitt, na qualidade de secretária da reunião, lavrei a presente, que,  
47 após lida e aprovada, será assinada por mim e demais participantes.

48

49

50 \_\_\_\_\_  
Prof. Me. Mateus Gonçalves de Oliveira

51

52 \_\_\_\_\_  
Profª. Dra. Cristiane Johann Evangelista

53

54 \_\_\_\_\_  
Profª. Dra. Cecilia Orellana Castro

55

56 \_\_\_\_\_  
Prof. Dr. Dilson Henrique Ramos Evangelista

57

58 \_\_\_\_\_  
Profª. Dra. Eliane Pereira

59

60 \_\_\_\_\_  
Prof. Dr. Luis Ismael Asmat Lopez

61

62 \_\_\_\_\_  
Prof. Me. Péricles Crisiron Pontes

63

64 \_\_\_\_\_  
Prof. Me. Helves Belmiro da Silveira

65

66 \_\_\_\_\_  
Prof. Espec. Osmar Tharlles Borges de Oliveira

67

68 \_\_\_\_\_  
Secretária: Dra. Deodete Maria das Neves Schmitt



Ministério da Educação  
**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
UTFPR - CAMPUS MEDIANEIRA  
DIRETORIA-GERAL - CAMPUS MEDIANEIRA



## DECLARAÇÃO Nº 14/2022 - DIRGE-MD

Declaramos, para os devidos fins e a pedido da interessada, que a Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR tem interesse em contar com a colaboração técnica da servidora ELIANE PEREIRA, matrícula SIAPE nº 1326326, ocupante do cargo efetivo de Professor do Magistério Superior, lotada junto a Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA) – Campus de Santana do Araguaia, com o projeto COLABORAÇÃO TÉCNICA COM A UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (UTFPR), junto ao Departamento Acadêmico de Matemática e Estatística do Campus Medianeira desta UTFPR, com fulcro no Art. 26-A da Lei nº 11091/2005, sem ônus de deslocamento. Contudo, devido ao período e legislação eleitoral, será necessário aguardar o início do próximo ano para dar os devidos encaminhamentos que findarão com a aprovação do Ministério de Educação e publicação no Diário Oficial da União.

CLAUDIO LEONES BAZZI  
Diretor-Geral do Campus Medianeira da UTFPR



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **CLAUDIO LEONES BAZZI, DIRETOR(A)-GERAL**, em (at) 17/08/2022, às 16:57, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasilia-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site (The authenticity of this document can be checked on the website) [https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador (informing the verification code) **2911510** e o código CRC (and the CRC code) **B2A6809D**.

# Relatório para afastamento da servidora Eliane Pereira

## 1. INTRODUÇÃO

Neste relatório de planejamento tem o objetivo subsidiar o pedido de afastamento da servidora Eliane Pereira, para colaboração técnica junto a UTFPR, campus de Medianeira, pelo período de dois anos, podendo ser prorrogado por mais dois anos. Nesse documento apresentará o planejamento do curso de Licenciatura em Matemática para as disciplinas da área de “Cálculo diferencial e integral” por 2 anos.

## 2. PREMISSAS

O presente relatório de afastamento para Cooperação Técnica visa os interesses das instituições UNIFESSPA, campus de Santana do Araguaia e UTFPR, campus de Medianeira, tomando como fundamento a Lei 12.72/2012, que “dispõe sobre a estrutura do Plano de Carreiras e Cargos de Magistério Federal”. Nesse ínterim, a referida Lei, em seu Art. 30, II, resguardados os interesses das Instituições, contém:

Art. 30. O ocupante de cargos do Plano de Carreiras e Cargos do Magistério Federal (...) poderá afastar-se de suas funções, assegurados todos os direitos e vantagens a que fizer jus, para:

(...)

II – prestar colaboração a outra instituição federal de ensino ou de pesquisa, por período de até 4 (quatro) anos, com ônus para a instituição de origem;

Além da previsão legal, a colaboração técnica pode trazer muitas vantagens, pois possibilita a formalizar a integração entre diferentes instituições e proporciona a oportunidade de desenvolver e fortalecer a pesquisa, ensino e extensão, promover inovação e desenvolvimento, com a meta de amplificar o nível de excelência científica das Instituições.

O foco da colaboração técnica é o desenvolvimento de capacidades de instituições e de docentes para a geração de mudanças e transformações das instituições envolvidas. Com foco na melhor formulação e execução de programas públicos ou de projetos que envolvem parcerias com diferentes Universidades, contribuindo para a geração de impactos mensuráveis nos indicadores sociais, econômicos e na promoção da acadêmica, dentre outros avanços.

A servidora Eliane Pereira recebeu um convite de colaboração técnica do Departamento Acadêmico de Matemática e Estatística do campus de Medianeira da UTFPR, segue em anexo a declaração que confirma o interesse na colaboração técnica. Tendo início em 1 de fevereiro de 2023, após publicação da portaria de afastamento, a ser publicada no Diário Oficial da União.

O curso de Licenciatura em Matemática para as disciplinas da área de “Cálculo diferencial e integral” possui três professores responsáveis: Profa. Eliane Pereira, prof. Péricles Crisiron Pontes e prof. Osmar Tharlles Borges de Oliveira. O professor Péricles Crisiron Pontes esteve afastado para fazer seu doutorado no período de agosto de 2017 até julho de 2019, após seu retorno o professor Osmar Tharlles Borges de Oliveira pediu seu afastamento para fazer mestrado no período de abril de 2020 até julho de 2022. A saída destes professores não trouxe nenhum atraso ou prejuízo nas disciplinas de Cálculo diferencial e integral, como pode ser visto nas tabelas da próxima seção.

Os professores Manolo Rodriguez Heredia e Cecilia Orellana Castro também estavam afastados para fazer pós-doutorado. O prof. Manolo Rodriguez Heredia esteve afastado no período de outubro de 2019 até outubro de 2020 e teve uma ininterrupta licença a paternidade de 20 dias tendo início no dia 28/02/2020. A professora Cecilia Orellana Castro esteve afastada para realizar um pós-doutorado no período de setembro de 2019 até fevereiro de 2020 e de agosto de 2020 até fevereiro de 2021 e ela também tirou licença da maternidade no interstício de fevereiro de 2020 até agosto de 2020. Note que três professores das disciplinas de exatas estiveram afastados no mesmo período e os professores que ficaram no IEA cobriram as disciplinas dos professores que estavam afastados.

A Resolução do IEA-Unifesspa nº 024, de 17/12/2019, trata sobre a aprovação do Regulamento para Afastamento de Servidores Docentes do Instituto de Engenharia do Araguaia da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA). Estipula no artigo 9º “a ordem de liberação dos docentes deverá respeitar os princípios de: (1º) Maior tempo de serviço no IEA/UNIFESSPA; (2º) Idade, priorizando o mais velho.” De acordo

com esse documento os próximos a pedir afastamento no Curso de Licenciatura em Matemática são os docentes Helves Belmiro da Silva, Luis Ismael Asmat Lopes e Eliane Pereira, porém no último Levantamento de Necessidades de Desenvolvimento (LND) 2023, somente a Professora Eliane Pereira manifestou interesse em no afastamento e atualmente o Curso de Licenciatura em Matemática não possui nenhum professor em afastamento.

### 3. Disciplinas durante os próximos dois anos

#### 3.1 Cargas horárias pleiteando o afastamento

Observe na tabela 1 que as disciplinas da área de “Cálculo diferencial e integral” possuem três disciplinas para cada semestre e o curso de Licenciatura em Matemática possui três professores para essa área de concurso. Como cada professor tem que cumprir com no mínimo 8 horas efetivas por semestre, essas disciplinas não são suficientes nem para dois professores, porém são três professores responsáveis por essas disciplinas. Portanto faltam três disciplinas todo semestre para preencher o PIT dos professores Osmar Tharlles Borges de Oliveira, Péricles Crisiron Pontes e Eliane Pereira.

A tabela 2 mostra que no semestre par faltam disciplinas para os professores Manolo Rodriguez Heredia, Luis Ismael Asmat López, Cecilia Orellana Castro, Péricles Crisiron Pontes, Osmar Tharlles Borges de Oliveira e Eliane Pereira e no semestre ímpar faltam disciplinas para os professores Péricles Crisiron Pontes, Osmar Tharlles Borges de Oliveira, Manolo Rodriguez Heredia, Cecilia Orellana Castro e Eliane Pereira. Levando em consideração que os professores Osmar Tharlles Borges de Oliveira, Péricles Crisiron Pontes, Luis Ismael Asmat López, Eliane Pereira, Cecilia Orellana Castro e Manolo Rodriguez Heredia possuem formação para ajudar nas disciplinas da tabela 2. Observe na tabela 2 que o semestre pares possui 9 disciplinas de carga horária de 68h e uma de 51h, como atualmente são sete professores de exatas e cada professor tem que ter, pelo menos, oito horas efetivas, no semestre par estão faltando cinco disciplinas. O semestre ímpar possui 12 disciplinas com carga horária 68h, como são sete professores faltam duas disciplinas. Portanto o afastamento da prof. Eliane Pereira não trará prejuízo ao curso de Licenciatura em matemática.

Tabela 1. Componente e carga horária da disciplina da cadeira de “Cálculo diferencial e integral”

Semestre	Disciplina	Código	C.H.
Ímpar	Cálculo I	MATS01117	68h
Par	Cálculo II	MATS01121	68h

Ímpar	Cálculo III	MATS01127	68h
Par	Cálculo IV	MATS01130	68h
Ímpar	Equações diferenciais ordinárias	MATS01132	68h
Par	Análise Real	MATS01141	68h

Tabela 2. Componente e carga horária da disciplina de exatas

Área	Docentes	Semestre	Disciplina	Código	C.H
Cálculo diferencial e integral	Osmar Tharlles Borges de Oliveira	Ímpar	Cálculo I	MATS01117	68h
		Par	Cálculo II	MATS01121	68h
	Péricles Crisiron Pontes	Ímpar	Cálculo III	MATS01127	68h
		Par	Cálculo IV	MATS01130	68h
	Eliane Pereira	Ímpar	Equações diferenciais ordinárias	MATS01132	68h
		Par	Análise Real	MATS01141	68h
Álgebra e geometria	Manolo Rodriguez Heredia	Ímpar	Fundamento da Geometria Plana	MATS01100	68h
		Par	Fundamento da Geometria Espacial	MATS01106	51h
	Cecilia Orellana Castro	Par	Geometria Analítica	MATS01111	68h
		Par	Álgebra Linear I	MATS01120	68h
		Ímpar	Álgebra Linear II	MATS01126	68h
		Ímpar	Álgebra Moderna I	MATS01137	68h
Física	Luis Ismael Asmat López	Impar	Elemento de física I	MATS01128	68h
		Par	Elemento de física II	MATS01131	68h
		Ímpar	Elemento de física III	MATS01136	68h
Educação Básica e Aplicada	Helves Belmiro da Silveira	Ímpar	Matemática Básica I	MATS01103	68h
		Par	Matemática Básica II	MATS01108	68h
		Ímpar	Matemática Básica III	MATS01116	68h
		Par	Estatística	MATS01123	68h
		Par	Matemática financeira	MATS01142	68h
		Ímpar	Probabilidade	MATS01135	68h
		Ímpar	Lógica matemática	MATS01115	68h

As disciplinas da tabela 3 são disciplinas de educação a qual a prof. Eliane Pereira não tem formação para ajudar e para essas disciplinas faltam dois docentes, uma vaga é da Profa. Renata Lourinho da Silva que não foi nomeada ainda por causa do período eleitoral,

mas será nomeada o mais breve possível, a outra vaga é do prof. Reinaldo Feio Lima foi redistribuído e o código de vaga vai para concurso.

Tabela 3. Componente e carga horária da disciplina da educação

Área	Docente	Semestre	Disciplina	Código	C.H
Fundamento para educação matemática	Renata Lourinho da Silva	Ímpar	História e filosofia da matemática	MATS01107	68h
	Dilson Henrique Ramos Evangelista	Par	Informática no ensino da matemática	MATS01112	68h
	Dilson Henrique Ramos Evangelista	Ímpar	Modelagem matemática no ensino	MATS01018	68h
	Código de vaga do Reinaldo Feio Lima	Par	Etnomatemática e resolução de problemas	MATS01013	68h
	Código de vaga do Reinaldo Feio Lima	Ímpar	Didática Matemática	MATS01033	68h
Fundamento para docência na educação básica	Código de vaga do Reinaldo Feio Lima	Ímpar	Metodologia do trabalho científico	MATS01104	68h
	Renata Lourinho da Silva	Ímpar	Fundamento da Educação	MATS01105	68h
	Código de vaga do Reinaldo Feio Lima	Ímpar	Libras	MATS01139	68h
	Renata Lourinho da Silva	Par	Psicologia da aprendizagem	MATS01110	68h
	Vaga do código de vaga do Reinaldo Feio Lima	Par	Tópicos em educação especial	MATS01143	68h
	Renata Lourinho da Silva	Ímpar	Leitura e produção textual	MATS01102	68h

	Código de vaga do Reinaldo Feio Lima	Par	Inglês Instrumental	MATS01101	51h
	Renata Lourinho da Silva	Ímpar	Política educacional e sociedade	MATS01144	51h
Prática pedagógica	Dilson Henrique Ramos Evangelista	Par	Prática pedagógica em matemática I	MATS01109	51h
	Dilson Henrique Ramos Evangelista	Ímpar	Prática matemática pedagógica em matemática II	MATS01114	51h
	Dilson Henrique Ramos Evangelista	Par	Prática pedagógica em matemática III	MATS01119	51h
	Dilson Henrique Ramos Evangelista	Ímpar	Prática pedagógica em matemática IV	MATS01124	51h
Estágio supervisionado	Cristiane Johann Evangelista	Par	Estágio Supervisionado I	MATS0112	102h
	Cristiane Johann Evangelista	Ímpar	Estágio supervisionado II	MATS01125	102h
	Cristiane Johann Evangelista	Par	Estágio supervisionado III	MATS01129	102h
	Cristiane Johann Evangelista	Ímpar	Estágio supervisionado IV	MATS01134	102h

### 3.2. Carga horária pendente devido a pandemia da covid-19

Por causa da pandemia do vírus COVID-19, a UNIFESSPA ficou parada por certo tempo e voltou a funcionar aos poucos de forma remota. As resoluções que foram emitidas nesses períodos, permitiram a flexibilização da oferta de disciplinas, podendo algumas serem ministradas em períodos futuros, tendo isso em vista, a Tabela 4 e 5 mostra a lista de disciplinas que se encontram pendentes no curso de Licenciatura em Matemática.

Tabela 4. Lista de disciplinas pendentes no curso de Licenciatura em Matemática do IEA.

Turma	Disciplinas	Código	C.H.
Turma 2018	LIBRAS (PERÍODO 2022.2)	MATS01139	51h
Turma 2019	TÓPICOS DE EDUCAÇÃO ESPECIAL(PERÍODO 2022.4)	MATS01144	68h
	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA IV (PERÍODO 2022.2)	MATS01124	51h
	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA III ( PERÍODO 2021.4)	MATS01119	51h
	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA I ( PERÍODO 2020.4)	MATS01109	51h
Turma 2020	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA III ( PERÍODO 2022.4)	MATS01119	51h
	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA II ( PERÍODO 2022.2)	MATS01114	51h
	ETNOMATEMÁTICA E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO ENSINO (PERÍODO 2021.4)	MATS01113	68h
	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA I ( PERÍODO 2021.4)	MATS01119	51h
	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA MATEMÁTICA (PERÍODO 2021.2)	MATS01107	68h
	FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA ESPACIAL ( PERÍODO 2020.4)	MATS01106	51h
	MATEMÁTICA BÁSICA I ( PERÍODO 2020.2)	MATS01104	68h
Turma 2021	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA I ( PERÍODO 2022.4)	MATS01109	51h
	ETNOMATEMÁTICA E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO ENSINO ( PERÍODO 2022.4)	MATS01113	68h
	PSICOLOGIA E APRENDIZAGEM (PERÍODO 2021.4)	MATS01110	68h
	INGLÊS INSTRUMENTAL (PERÍODO 2021.4)	MATS01101	68h
Turma 2022	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA MATEMÁTICA (PERÍODO 2022.4)	MATS01107	68h
	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA I (PERÍODO 2022.4)	MATS01107	51h
	PSICOLOGIA DA APRENDIZAGEM (PERÍODO 2022.4)	MATS01110	68h
	FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO ( PERÍODO 2022.2)	MATS01105	68h
	LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL ( PERÍODO 2022.2)	MATS01102	68h
Total			1.258h

Tabela 5. Resumo das Cargas Horárias Pendentes por Área e docentes Responsáveis

Área	Docente	C.H
Calculo diferencial e integral	Dra. Eliane Pereira	Zero
	Me. Péricles Crisiron Pontes	
	Esp. Osmar Tharlles Borges de Oliveira	
Álgebra e geometria	Dra. Cecilia Orellana Castro	51h
	Dr. Manolo Rodriguez Heredia	
Educação Básica e Aplicada	Me. Helves Belmiro da Silveira	68h

Física	Dr. Luis Ismael Asmat López	Zero
Estágio supervisionado	Dra. Cristiane Johann Evangelista	Zero
Prática pedagógica e Fundamento para educação matemática	Dr. Dilson Henrique Ramos Evangelista	408h
Fundamento para educação matemática e Fundamento para docência na educação básica	Dra. Renata Lourinho da Silva (processo em andamento para nomeação)	408h
Fundamento para educação matemática e Fundamento para docência na educação básica	Futuro professor que ocupará a vaga do professor Reinaldo Feio Lima	323h

Observa na tabela 5 que apesar do afastamento dos professores Péricles Crisiron Pontes e Osmar Tharlles Borges de Oliveira e a pandemia não há nenhuma disciplina atrasada na área de “Cálculo diferencial e integral”. Note que só duas disciplinas de exatas estão atrasadas que podem ser facilmente repostas devido a falta de disciplinas de exatas. A grande maioria das disciplinas pendentes são da área da educação, isso se deve a falta de dois professores, uma dessas vagas será preenchida em breve pela profa. Renata Lourinho da Silva. Observe na tabela 4 que muitas disciplinas são repetidas, como as turmas de matemática são pequenas pode juntar as turmas para reofertar essas disciplinas, como já foi feito anteriormente, porém essas disciplinas não podem ser ministrada pela profa. Eliane Pereira que está pedindo afastamento, pois ela não possui formação para isso.

### 3.3. Disciplinas da Área de “Cálculo diferencial e integral” do Curso de Licenciatura em Matemática no período de dois anos

As disciplinas da área de “Cálculo diferencial e integral” no período de 2022.4 serão ofertadas pelos professores Péricles Crisiron Pontes e Osmar Tharlles Borges de Oliveira, a docente Eliane Pereira cumprira o PIT neste período, porém devido a falta de disciplinas na área de sua formação será oferecido duas reofertas para turma 2018 (veja tabela 6)

Tabela 6 – Disciplinas do período 2022.4 dos docentes com área de concurso “Cálculo diferencial e integral”

Disciplina	Turma	Docente responsável
Cálculo II	2021	Péricles Crisiron Pontes
Cálculo IV	2020	Péricles Crisiron Pontes
Análise Real	2019	Osmar Tharlles Borges de Oliveira
Reoferta de Cálculo IV	2018	Eliane Pereira
Reoferta de Física II	2018	Eliane Pereira

As disciplinas referentes aos semestres de 2023 e 2024 da área de “Cálculo diferencial e integral”, serão ofertadas pelos professores de Osmar Tharlles Borges de Oliveira e Péricles Crisiron Pontes, visto que tando os semestres pares quanto os ímpares possuem apenas três disciplinas e cada semestre são necessário no mínimo duas disciplinas com carga horária de 68h, portanto ainda falta no mínimo uma disciplina para completar o PIT destes dois professores, como discutido na seção 3.1.

## 4. CONCLUSÃO

Neste relatório tem o objetivo mostrar o planejamento do curso de Licenciatura em Matemática para a área de concurso de “Cálculo diferencial e integral” para os próximos dois anos. No período de 2022.4 a profa. Eliane Pereira cumprirá seu PIT e nos semestres de 2023 e 2024 os docentes Osmar Tharlles Borges de Oliveira e Péricles Crisiron Pontes assumiram as disciplinas da área de “Cálculo diferencial e integral”. Esse documento também mostra que mesmo com o afastamento da professora Eliane Pereira, faltará disciplinas de exatas para cumprir as oito horas efetivas mínimas exigida pela UNIFESSPA.



# Colaboração Técnica com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR).

Coordenadora: Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Eliane Pereira

# Sumário

<b>1 Instituições</b>	<b>3</b>
<b>2 Identificação</b>	<b>3</b>
<b>3 Descrição do Projeto</b>	<b>3</b>
<b>4 Objetivos</b>	<b>3</b>
<b>5 Justificativa</b>	<b>4</b>
<b>6 Metodologia</b>	<b>5</b>
<b>7 Obrigações das Instituições</b>	<b>5</b>
<b>8 Cronograma</b>	<b>5</b>
<b>9 Plano de Trabalho</b>	<b>5</b>
<b>9.1 Ensino</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>9.2 Pesquisa</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>9.3 Extensão</b> . . . . .	<b>6</b>

# 1 Instituições

Universidade de origem: Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA), Campus de Santana do Araguaia.

Curso: Licenciatura em Matemática

Faculdade: Faculdade de Ciências Exatas

Universidade de destino: Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Campus Medianeira.

Departamento: Departamento Acadêmico de Matemática e Estatística (DAMAT)

# 2 Identificação

Coordenadora: Eliane Pereira

SIAPE: 1326326

Cargo: Professora de Magistério Superior

Telefone: (19)99685-2016

e-mail pessoal: lilausp@gmail.com

e-mail institucional: elianepereira@unifesspa.edu.br

# 3 Descrição do Projeto

Título do Projeto: Colaboração Técnica com a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR).

Período de execução: O período de execução deste projeto será de 4 (quatro) anos, iniciando em 1 de fevereiro de 2023, com efeitos, a partir da data de publicação no Diário Oficial da União.

# 4 Objetivos

## Objetivos Gerais

Promover o aprendizado mútuo institucional acerca da pesquisa, extensão e ensino, por meio de compartilhamento efetivo de experiências e procedimentos de trabalho desenvolvidos na UTFPR.

## Objetivos Específicos

1. Ministrará aula nos cursos de graduação e pós-graduação da UTFPR, campus de Medianeira, junto aos docentes do DAMAT;

2. Desenvolver projetos de pesquisa e extensão;
3. Criar colaboração com os grupos de pesquisas e extensão da UTFPR, campus de Medianeira;
4. Orientar alunos de graduação em trabalhos de Iniciação Científica ou Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), quando solicitado;
5. Orientar ou co-orientar alunos de Pós-Graduação a nível de especialização, mestrado ou Doutorado, quando solicitado;
6. Ampliar a cooperação acadêmica e científica entre professores e pesquisadores de diferentes instituições;
7. Colaboração nos serviços administrativos relacionada ao cargo de docente, quando necessário.

## 5 Justificativa

Esse projeto de colaboração técnica visa os interesses das instituições UNIFESSPA, campus de Santana do Araguaia e UTFPR, campus de Medianeira e tem fundamentação legal nas leis nº 8.112, de 1990 e Lei nº 12.772/2012. As leis ampara o ocupante de cargo do Plano de Carreira e Cargo do Magistério Superior Federal, sem prejuízo dos afastamento previsto na Lei nº 8.112, de 1990. Poderá sair da instituição de origem para prestar colaboração técnica a outra instituição, conforme o art. 30 da Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012, “assegurando todos os direitos e vantagens a que fizer jus, para

I – Prestar colaboração técnica a outra instituição federal de ensino ou de pesquisa, por período de até 4 (quatro) anos, com ônus para a instituição de origem;”

Além da previsão legal, a colaboração técnica pode trazer muitas vantagens, pois possibilita a formalizar a integração entre diferentes instituições e proporciona a oportunidade de desenvolver e fortalecer a pesquisa, ensino e extensão, promover inovação e desenvolvimento, com a meta de amplificar o nível de excelência científica das Instituições.

O foco da colaboração técnica é o desenvolvimento de capacidades de instituições e de docentes para a geração de mudanças e transformações das instituições envolvidas. Com foco na melhor formulação e execução de programas públicos ou de projetos que envolve parcerias com diferentes Universidades, contribuindo para a geração de impactos mensuráveis nos indicadores sociais, econômicos e na promoção da acadêmica, dentre outros avanços;

## 6 Metodologia

Para o bom desenvolvimento das atividades de colaboração técnica entre a UNIFESSPA e UTFPR que tem o intuito de fortalecer os conhecimentos vinculados ao tripé universitário (ensino, pesquisa e extensão), cujos benefícios se estendem a toda comunidade universitária através de troca de experiência. Para atingir os objetivos desta proposta, destaca-se as seguintes ações:

- Ministrar aulas nos cursos de graduação e ou Pós-graduação na UTFPR, campus de Medianeira, cooperando com os docentes do DAMAT;
- Desenvolver projetos de pesquisa e extensão que traga melhoria a comunidade acadêmica da UTFPR e para população;
- Orientar discentes dos cursos de graduação ou pós-graduação da UTFPR, campus de Medianeira, quando solicitado;
- Ajudar nos serviços administrativos compatível com o cargo de docente, quando necessário.

## 7 Obrigações das Instituições

Universidade de origem: UNIFESSPA

- Remunerar a servidora, mensalmente, no que lhe é devido, sem prejuízo dos benefícios e direitos a que faz jus.

Universidade de destino: UTFPR

- Enviar à UNIFESSPA/PROEX mensalmente, a informação da frequência da servidora e, semestralmente, o relatório de desenvolvimento das atividades exercidas pelo mesmo;

## 8 Cronograma

Início: 1 de fevereiro de 2023, o projeto inicia após a publicação da Portaria de Afastamento para Colaboração Técnica da Servidora Eliane Pereira, a ser publicada no Diário Oficial da União.

Término: O prazo será de 4 (quatro) anos a partir da data de início.

## 9 Plano de Trabalho

No período que abrange esse projeto de colaboração técnica, pretende-se atuar nos três eixos: ensino, pesquisa e extensão que fundamenta o tripé das Universidades Brasileiras, propondo ações e reflexões. Segue uma descrição das atividades a serem desenvolvidas:

## 9.1 Ensino

Atuar na UTFPR, Campus Medianeira, possui nove cursos em nível de graduação: Engenharia Elétrica, Engenharia Ambiental; Engenharia de Alimentos; Engenharia de Produção; Bacharelado em Ciência da Computação; Licenciatura em Química; Tecnologia em Alimentos; Tecnologia em Gestão Ambiental e Tecnologia em Manutenção Industrial. O objetivo é ministrar aulas de exatas nestes cursos colaborando com os docentes do DAMAT. Pretende-se também dar continuidade ao projeto de divulgação que já está em desenvolvimento intitulado “Laboratório de Matemática Aplicada – LAMAT”, esse projeto tem o objetivo de divulgação da matemática. As ações do LAMAT é oferecer oficina para os discentes e criação de material para o site: <https://sites.google.com/view/lamat-eia>

## 9.2 Pesquisa

Pretende-se dar continuidade no projeto de pesquisa já em andamento, intitulado “Desenvolvimento de tecnologia sustentável em conjunto com softwares livres: aplicado na física” que consiste na continuação do projeto “Software Livre: uma proposta de aplicação na Física”, durante o período de execução desse projeto dois artigos foram publicados, um na revista “The Physics Teacher”, intitulado “Low Cost Experiment to Determine the Moment of Inertia of the Spinner by Video Analysis” e o outro na revista Revista Brasileira de Física, intitulado “Experiência de baixo custo para determinar a forma da superfície de um líquido em rotação usando o smartphone.”, também teve três orientações de Trabalho de conclusão de curso (TCC), um da discente Luana Rocha de Sousa intitulado “Um enfoque nas análises do solo de Santana do Araguaia por meio da equação diferencial ordinária”, o outro foi da discente Débora Lima Oliveira intitulado “Cálculo Variacional e a Dinâmica Lagrangiana: Uma Aplicação Utilizando o GeoGebra.” e o terceiro da discente Laila Luisa Ribeiro intitulado “Uma Proposta Experimental Sobre o Momento de Inércia com Material de Baixo Custo e Auxílio de Tecnologia”. Além disso, docentes e discentes da UTFPR poderão colaborar com esse projeto e novas parcerias com os docentes do DAMAT poderão surgir no decorrer desta colaboração técnica.

## 9.3 Extensão

A docente proponente deste projeto já coordenou na UNIFESSPA dois projetos de extensão intitulados “Clube de Física da Universidade à Comunidade” e “GeoGebra e suas múltiplas aplicações no ensino de Ciências e Matemática” e atualmente atua como colaboradora no projeto “Polo Olímpico de Treinamento Intensivo - POTI em Santana do Araguaia – PA” e “Ações Multicampi de Extensão-AMEC”. Na UTFPR pode-se desenvolver ações semelhantes em colaboração com os docentes do

DAMAT e discentes da UTFPR, também pode-se colaborar com projetos de extensão já em andamento na UTFPR, em Medianeira.

**CRONOGRAMA - PERÍODO 2022.4**

**TURMA - 2018 (Noite)**

nov/22							Disciplina	Professor	C.H
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			
		1	2	3	4	5	LIBRAS (Período 2022.2)		68
6	7	8	9	10	11	12	POLÍTICAS EDUCACIONAIS E SOCIEDADE (Período 2022.2)	Osmar	51
13	14	15	16	17	18	19	PRÁTICA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA III (Período 2020.4)	Osmar	51
20	21	22	23	24	25	26	ELEMENTO DE FÍSICA II (Reoferta)	Etiane	68
27	28	29	30				ELEMENTO DE FÍSICA III (Reoferta)	Luis	68
							CÁLCULO IV (Reoferta-Horário alternativo) - 21 a 30/11/2022 e 01 a 16/12/2022.	Etiane	68
							CÁLCULO NUMÉRICO (Horário alternativo) - Dias: 15 e 16/12/2022; 16, 18, 19, 20, 23, 24, 26, 31/01/2023: 01, 02, 07, 09, 13, 15, 16/02/2023 (Todos os dias manhã).	Pericles	68
dez/22							Informações	Obrigatorio/Facultativo	
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB		Obrigatório	
				1	2	3		Facultativo	
4	5	6	7	8	9	10		Municipal	
11	12	13	14	15	16	17			
18	19	20	21	22	23	24			
25	26	27	28	29	30	31			
jan/23							Informações	Nacional/Estadual/Municipal	
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB		Municipal	
1	2	3	4	5	6	7		Estadual	
8	9	10	11	12	13	14		Nacional	
15	16	17	18	19	20	21		Municipal	
22	23	24	25	26	27	28		Nacional	
29	30	31						Nacional	
fev/23									
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			
			1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11			
12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25			
26	27	28							
mar/23									
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			
			1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11			
12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25			
26	27	28	29	30	31				
abril/23									
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			
						1			
2	3	4	5	6	7	8			
9	10	11	12	13	14	15			
16	17	18	19	20	21	22			
23	24	25	26	27	28	29			
30									

  

Início:	18h30min
Termino:	22h00min
Horários:	18h30min - 22:00



**CRONOGRAMA - PERÍODO 2022.4**

**TURMA - 2020 (Noite)**

nov/22							Disciplina	Professor	C.H
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			
		1	2	3	4	5	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	Cristiane	68
6	7	8	9	10	11	12	CÁLCULO IV	Pericles	68
13	14	15	16	17	18	19	ELEMENTOS DE FÍSICA II	Luis	68
20	21	22	23	24	25	26	INFORMÁTICA NO ENSINO DA MATEMÁTICA	Dilson	68
27	28	29	30						
dez/22							Informações	Obrigatorio/Facultativo	
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			Obrigatório
				1	2	3			Facultativo
4	5	6	7	8	9	10			Municipal
11	12	13	14	15	16	17			
18	19	20	21	22	23	24			
25	26	27	28	29	30	31			
jan/23							Informações	Nacional/Estadual/Municipal	
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			Municipal
1	2	3	4	5	6	7		Estadual	
8	9	10	11	12	13	14		Nacional	
15	16	17	18	19	20	21		Municipal	
22	23	24	25	26	27	28		Nacional	
29	30	31						Nacional	
fev/23							Informações	Nacional/Estadual/Municipal	
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			Nacional
			1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11			
12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25			
26	27	28							
mar/23							Informações	Nacional/Estadual/Municipal	
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			Nacional
			1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11			
12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25			
26	27	28	29	30	31				
abr/23							Informações	Nacional/Estadual/Municipal	
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			Nacional
						1			
2	3	4	5	6	7	8			
9	10	11	12	13	14	15			
16	17	18	19	20	21	22			
23	24	25	26	27	28	29			
30									

<b>Início:</b> 18h30min
<b>Termino:</b> 22h00min
<b>Horários:</b> 18h30min - 22:00







**CRONOGRAMA - PERÍODO 2022.4 - Cumarú do Norte-PA**

**TURMA - 2021 (Noite)**

nov/22									
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	Disciplina	Professor	C.H
		1	2	3	4	5	HISTORIA E FILOSOFIA DA MATEMÁTICA	Dilson	68
6	7	8	9	10	11	12	DIDÁTICA MATEMÁTICA	Cristiane	68
13	14	15	16	17	18	19	LÓGICA MATEMÁTICA	Helves	68
20	21	22	23	24	25	26	MATEMÁTICA BÁSICA III	Helves	68
27	28	29	30				METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	Cristiane	68
							CÁLCULO I	Osmar	68
dez/22									
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	Informações	Obrigatorio/Facultativo	
				1	2	3			Obrigatório
4	5	6	7	8	9	10			Facultativo
11	12	13	14	15	16	17			Municipal
18	19	20	21	22	23	24			
25	26	27	28	29	30	31			
jan/23									
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	Informações	Nacional/Estadual/Municipal	
1	2	3	4	5	6	7			Municipal
8	9	10	11	12	13	14			Estadual
15	16	17	18	19	20	21			Nacional
22	23	24	25	26	27	28			Municipal
29	30	31							Nacional
fev/23									
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	Início: 18h00min Término: 23h00min Horários: 18h00min - 23:00		
			1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11			
12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25			
26	27	28							
mar/23									
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB			
			1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11			
12	13	14	15	16	17	18			
19	20	21	22	23	24	25			
26	27	28	29	30	31				

Emitido em 19/10/2022

**ATA Nº 624/2022 - CAAP-IEA (11.02.01.05)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 26/10/2022 18:33 )*  
OSMAR THARLLES BORGES DE OLIVEIRA  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
2145288

*(Assinado digitalmente em 27/10/2022 10:13 )*  
PERICLES CRISIRON PONTES  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
2305686

*(Assinado digitalmente em 01/11/2022 17:31 )*  
CECILIA ORELLANA CASTRO  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
2384856

*(Assinado digitalmente em 04/11/2022 11:15 )*  
HELVES BELMIRO DA SILVEIRA  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
2411896

*(Assinado digitalmente em 27/10/2022 09:51 )*  
LUIS ISMAEL ASMAT LOPEZ  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
3056415

*(Assinado digitalmente em 26/10/2022 18:09 )*  
ELIANE PEREIRA  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
1326326

*(Assinado digitalmente em 01/11/2022 17:08 )*  
CRISTIANE JOHANN EVANGELISTA  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
1887362

*(Assinado digitalmente em 27/10/2022 14:07 )*  
MATEUS GONCALVES DE OLIVEIRA  
DIRETOR DE FACULDADE  
3137910

*(Assinado digitalmente em 26/10/2022 19:02 )*  
DILSON HENRIQUE RAMOS EVANGELISTA  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
1728600

*(Assinado digitalmente em 08/11/2022 08:36 )*  
DEODETE MARIA DAS NEVES SCHMITT  
TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS  
1090073

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifesspa.edu.br/documentos/> informando seu número: **624**, ano: **2022**, tipo: **ATA**, data de emissão: **26/10/2022** e o código de verificação: **ba3f172c09**