



ANEXO I
COORDENAÇÃO E EQUIPE TÉCNICA

1. DADOS DO PROJETO					
Nº de Registro:		Processo nº:	23479.008113/2021-75		
Objeto:	Oferta de uma Turma do Curso de Graduação em Bacharelado em Engenharia da Computação na Cidade de Canaã dos Carajás – PA.				
2. INFORMAÇÕES DA COORDENAÇÃO					
Coordenador:	Diego Kasuo Nakata da Silva	CPF:	858.592.222-20	SIAPE:	1107143
E-mail	diegokasuo@unifesspa.edu.br		Telefone:	(91) 98289-6250	

3. QUADRO DE PESSOAL

3.1. Participantes (Unifesspa e/ou outras IES) - sem remuneração do projeto									
Nome	Vínculo Institucional	Setor de lotação	Registro Funcional ou Matrícula	Dados					Carga Horária semanal prevista
				Função	Vinculação	Período	Seleção		
Não Há							() Edital de Seleção	() Experiência Anterior	

3.2. Participantes (Unifesspa e/ou outras IES) - com remuneração do projeto / bolsa											
Nome	Vínculo Institucional	Setor de lotação	Registro Funcional ou Matrícula	Dados							
				Função	Vinculação	Período	Seleção		Carga Horária semanal prevista	Valor Mensal	Valor Total
ALINE GOMES FARIAS DE SOUSA	UNIFESSPA	IGE	2247352	Professor	Docente	Mês 20 – Mês 24 Mês 32 – Mês 36 Mês 39 – Mês 43 Mês 56 – Mês 60	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	272 – 68 = 204	1.700,00	27.200,00 20.400,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
Versão 21.1.

CINDY STELLA FERNANDES	UNIFESSPA	IGE	2361902	Professor	Docente	Mês 3 – Mês 7 Mês 8 – Mês 12 Mês 15 – Mês 19 Mês 27 – Mês 31 Mês 56 – Mês 60	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	340 -238 = 102	1.700,00 1.275,00	34.000,00 10.200,00
CLÁUDIO DE CASTRO COUTINHO FILHO	UNIFESSPA	IGE	1617928	Professor	Docente	Mês 15 – Mês 19 Mês 20 – Mês 24 Mês 32 – Mês 36 Mês 39 – Mês 43 Mês 44 – Mês 48 Mês 56 – Mês 60	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	408 - 68 = 340	1.700,00	40.800,00 34.000,00
DIEGO KASUO NAKATA DA SILVA	UNIFESSPA	IGE	1107143	Professor	Docente	Mês 3 – Mês 7 Mês 8 – Mês 12 Mês 8 – Mês 12 Mês 15 – Mês 19 Mês 20 – Mês 24 Mês 39 – Mês 43 Mês 56 – Mês 60	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	272 + 119 = 391	1.360,00 1.396,42	27.200,00 39.100,00
DIEGO KASUO NAKATA DA SILVA	UNIFESSPA	IGE	1107143	Coordenador	Docente	Mês 1 – Mês 60	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	200	983,33	59.000,00
ELTON RAFAEL ALVES	UNIFESSPA	IGE	2395149	Professor	Docente	Mês 8 – Mês 12 Mês 20 – Mês 24 Mês 27 – Mês 31 Mês 32 – Mês 36 Mês 39 – Mês 43 Mês 44 – Mês 48 Mês 56 – Mês 60	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	374 + 68 = 442	1.558,33 1.578,57	37.400,00 44.200,00
ERBERSON RODRIGUES PINHEIRO	UNIFESSPA	IGE	2078488	Professor	Docente	Mês 3 – Mês 7 Mês 8 – Mês 12 Mês 8 – Mês 12 Mês 15 – Mês 19 Mês 15 – Mês 19 Mês 20 – Mês 24	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	272 - 51 + 153 = 374	1.700,00 1.870,00	27.200,00 37.400,00
FRANCIANE SILVA DE AZEVEDO	UNIFESSPA	IGE	2305818	Professor	Docente	Mês 8 – Mês 12 Mês 15 – Mês 19 Mês 20 – Mês 24	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	221 -221 =0	1.841,67 0	22.100,00 0
HAROLDO GOMES BARROSO FILHO	UNIFESSPA	IGE	2249112	Professor	Docente	Mês 8 – Mês 12 Mês 8 – Mês 12	()	(X)	255 + 85 = 340	1.503,75 1.700,00	25.500,00 34.000,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
Versão 21.1.

						Mês 20 – Mês 24 Mês 27 – Mês 31 Mês 51 – Mês 55 Mês 56 – Mês 60	Edital de Seleção	Experiência Anterior			
JOÃO VICTOR COSTA CARMONA	UNIFESSPA	IGE	2257521	Professor	Docente	Mês 3 – Mês 7 Mês 20 – Mês 24 Mês 27 – Mês 31 Mês 32 – Mês 36 Mês 39 – Mês 43 Mês 44 – Mês 48 Mês 56 – Mês 60	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	459 + 68 = 527	1.912,50 1.882,14	46.900,00 52.700,00
JOSÉ CARLOS DA SILVA	UNIFESSPA	IGE	2397429	Professor	Docente	Mês 3 – Mês 7 Mês 15 – Mês 19 Mês 20 – Mês 24 Mês 27 – Mês 31 Mês 44 – Mês 48 Mês 56 – Mês 60	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	306 + 170 = 476	1.912,50 1.983,33	30.600,00 47.600,00
LESLYE ESTEFANIA CASTRO ERAS	UNIFESSPA	IGE	3131275	Professor	Docente	Mês 20 – Mês 24 Mês 32 – Mês 36 Mês 44 – Mês 48 Mês 51 – Mês 55 Mês 56 – Mês 60	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	357 - 102 = 255	1.785,00 1.593,75	35.700,00 25.500,00
MANOEL RIBEIRO FILHO	UNIFESSPA	IGE	6326654	Professor	Docente	Mês 3 – Mês 7 Mês 8 – Mês 12 Mês 27 – Mês 31 Mês 32 – Mês 36 Mês 39 – Mês 43 Mês 44 – Mês 48 Mês 56 – Mês 60	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	374 + 85 = 459	1.558,33 1.639,28	37.400,00 45.900,00
SAYMON HENRIQUE SANTOS SANTANA	UNIFESSPA	IGE	3038888	Professor	Docente	Mês 15 – Mês 19	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	85	8.500,00	8.500,00
LYGIA MARIA POLICARPIO FERREIRA	UNIFESSPA	IGE	1656786	Professor	Docente	Mês 3 – Mês 7	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	34	850,00	3.400,00
HIROHITO DIEGO ATHAYDE ARAKAWA	UNIFESSPA	IEDS	2530849	Professor	Docente	Mês 8 – Mês 12	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	34 - 34 = 0	850,00 0	3.400,00 0
RANGEL FILHO TEIXEIRA	UNIFESSPA	IGE	1655211	Professor	Docente	Mês 8 – Mês 12	()	(X)	51 - 51 = 0	1.275,00 0	5.100,00 0



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
Versão 21.1.

							Edital de Seleção	Experiência Anterior			
*Serão escolhidos dentre os professores anteriores para Reorfeta (935 horas) no decorrer do curso	UNIFESSPA	IGE	-	Professor	Docente	-	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	935	-	93.500,00
CARLOS ANDRÉ DA SILVA BAHIA	UNIFESSPA	IGE	2395404	Professor	Docente	Mês 20 – Mês 24	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	85	8.500,00	8.500,00
*Serão escolhidos dentro os professores anteriores para Tutoria (289 horas) no decorrer do curso	UNIFESSPA	IGE	-	Professor	Docente	-	() Edital de Seleção	(X) Experiência Anterior	289	-	28.900,00
Total											584.300,00

JUSTIFICATIVA DE ALTERAÇÕES DE 3.2:

Solicito ao PEPETI, com a ciência à Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás e a FUNAPE as alterações dos Participantes (Unifesspa e/ou outras IES) - com remuneração do projeto / bolsa do projeto "OFERTA DE UMA TURMA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO NA CIDADE DE CANAÃ DOS CARAJÁS – PA" para uma disciplina referente ao 3º Módulo letivo.

As mudanças estão destacadas no quadro acima. As alterações em vermelho foram removidas e as verdes foram adicionadas. Todas as alterações que impactam em **Carga Horária semanal prevista, Valor Mensal e Valor Total** estão destacadas em amarelo.

Justifico que essas mudanças foram necessárias devido a indisponibilidade de alguns docente para ministrarem algumas disciplinas nos períodos previsto. Com isso, foi necessário adicionar dois docentes, inicialmente não previstos, no plano de trabalho. Além disso, foi necessário aumentar a carga horária de alguns professores para que o projeto não tivesse sua execução prejudicada.

MUDANÇA DE PROFESSOR BOLSISTA

INCLUSÃO: SAYMON HENRIQUE SANTOS SANTANA (Professor da Unifesspa/IGE, SIAPE: 3038888)

CARLOS ANDRÉ DA SILVA BAHIA (Professor da Unifesspa/IGE, SIAPE: 2395404)



3.3. Outros participantes / pessoa física / Bolsa								
Nome	CPF	Dados						
		Função	Período	Seleção		Carga Horária mensal	Valor Mensal	Valor Total
A SELECIONAR				() Edital de Seleção	() Experiência Anterior			
							Total	

3.4. Justificativas de valores de bolsa por função		
Valor da Bolsa (R\$)	Função	Justificativa
1.000,00	Coordenador	Para o cálculo do valor da bolsa para esta função utilizou como base os dados do SIOG – Sistema de Informações Organizações do Governo Federal restabelecido pelo Decreto nº 6.944/2009, a partir da Tabela de Remuneração de Cargos Comissionados do referido Sistema foi considerado o equivalente a 0,3701 do valor unitário de DAS 103 - 01 (Direção e Assessoramento Superiores), parâmetro utilizado para definição dos diferentes grupos de cargos comissionados e funções gratificadas, em equilíbrio com a diversidade de atribuições e responsabilidades da coordenação do projeto, que seguem elencadas as principais: Planejamento das atividades e ações, elaboração de editais e demais parâmetros regulamentares; Execução de Ações, Programas e/ou Projetos de Extensão, Pesquisa, Ensino; Produção de relatório anual, com avaliação das ações e resultados do período.
100,00 (hora/aula)	Professor	Para o cálculo do valor da bolsa para esta função utilizou como base os valores praticados no cumprimento legal de carga horária mínima semestral exigida aos docentes da Unifesspa (Lei Nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012). O valor da bolsa corresponde a menos da metade do valor semestral pago por cada hora de aula ministrada por docente que possua a titulação de doutor (a), que é de 201,94 (duzentos e um reais e noventa e quatro centavos), no cumprimento de 40 (quarenta) horas-aula semanais. Os valores de carga horária semanal previstos do item 3.1. podem sofrer alterações de acordo com a disponibilidade dos docentes indicados neste plano.



4. JUSTIFICATIVA DE MEMBROS SELECIONADOS POR EXPERIÊNCIA ANTERIOR

ORIENTAÇÕES DE PREENCHIMENTO:

Para os membros da equipe técnica selecionados para participar do projeto, sem processo seletivo, que detenham notório conhecimento com experiência anterior na área de atuação do projeto, devem ser caracterizados os motivos de sua seleção, relacionando sua formação e capacitação com as atividades a serem desempenhadas no projeto, justificando relevante e imprescindível contribuição na sua execução, impossibilitando assim a realização de processo seletivo para o preenchimento da referida vaga na equipe técnica.

Nome	Vínculo Institucional	Registro Funcional ou Matrícula	Função no Projeto	Justificativa para seleção como membro da equipe sem processo seletivo
DIEGO KASUO NAKATA DA SILVA	UNIFESSPA	1107143	Coordenador	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrica (Faceel) do Instituto de Geociências e Engenharias. O professor possui doutorado em Telecomunicações e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. O docente é atualmente vice coordenador do curso (2021-2022). Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. O mesmo é também coordenador do Laboratório de Programação e do Laboratório de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faceel. O servidor possui doutorado sanduíche realizado no Instituto Superior Técnico de Lisboa. Ele é Líder do Grupo de Telecomunicações e Robótica (Unifesspa) (dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6165578565599935), grupo de pesquisa registrado e ativo no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (DGP/CNPq). A presença do docente será importante para o planejamento das atividades e ações, elaboração de editais e demais parâmetros regulamentares; Execução de Ações, Programas e/ou Projetos de Extensão, Pesquisa, Ensino; Produção de relatório anual, com avaliação das ações e resultados do período do curso em Canaã dos Carajás.
DIEGO KASUO NAKATA DA SILVA	UNIFESSPA	1107143	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrica do Instituto de Geociências e Engenharias. Ele é formado em Engenharia da Computação pela UFPA. O professor possui doutorado e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. O servidor possui doutorado sanduíche realizado no Instituto Superior Técnico de Lisboa. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença do docente será importante para a ministração de algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
ALINE GOMES FARIAS DE SOUSA	UNIFESSPA	2247352	Professor	A Docente selecionada é servidora da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrica do Instituto de Geociências e Engenharias. A professora está concluindo o doutorado e possui vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença da docente será importante para a ministração de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
Versão 21.1.

				algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
CINDY STELLA FERNANDES	UNIFESSPA	2361902	Professor	A Docente selecionada é servidora da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrico do Instituto de Geociências e Engenharias. A docente possui doutorado e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. A mesma já foi Pró-reitora da PROPIT. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença da docente será importante para a ministração de algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
CLÁUDIO DE CASTRO COUTINHO FILHO	UNIFESSPA	1617928	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrico do Instituto de Geociências e Engenharias. O professor está concluindo o doutorado e possui vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença da docente será importante para a ministração de algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
ELTON RAFAEL ALVES	UNIFESSPA	2395149	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrico do Instituto de Geociências e Engenharias. Ele é formado em Engenharia da Computação pela UFPA. O professor possui doutorado e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. O servidor é atualmente o coordenador do curso. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença do docente será importante para a ministração de algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
ERBERSON RODRIGUES PINHEIRO	UNIFESSPA	2078488	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrico do Instituto de Geociências e Engenharias. O professor possui mestrado e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença do docente será importante para a ministração de algumas disciplinas.
FRACIANE SILVA DE AZEVEDO	UNIFESSPA	2305818	Professor	A Docente selecionada é servidora da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrico do Instituto de Geociências e Engenharias. A docente possui doutorado e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença da docente será importante para a ministração de algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
HAROLDO GOMES BARROSO FILHO	UNIFESSPA	2249112	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrico do Instituto de Geociências e Engenharias. O professor possui doutorado e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
Versão 21.1.

				Engenharia da Computação. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença do docente será importante para a ministração de algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
JOÃO VICTOR COSTA CARMONA	UNIFESSPA	2257521	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrico do Instituto de Geociências e Engenharias. O professor possui doutorado e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. O servidor já atuou como vice coordenador do curso. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença do docente será importante para a ministração de algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
JOSÉ CARLOS DA SILVA	UNIFESSPA	2397429	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrico do Instituto de Geociências e Engenharias. O professor possui doutorado e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. O servidor já atuou como coordenador do curso. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença do docente será importante para a ministração de algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
LESLYE ESTEFANIA CASTRO ERAS	UNIFESSPA	3131275	Professor	A Docente selecionada é servidora da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrico do Instituto de Geociências e Engenharias. A docente possui doutorado e experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença da docente será importante para a ministração de algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
MANOEL RIBEIRO FILHO	UNIFESSPA	6326654	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrico do Instituto de Geociências e Engenharias. O professor possui doutorado e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. O servidor já atuou na direção da faculdade. Ele é o docente mais experiente do curso, tendo sido professor na UFPA. Além disso, tal docente participa do corpo de membros do NDE do curso de Engenharia da computação contribuindo para a melhoria do curso. A presença do docente será importante para a ministração de algumas disciplinas e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
LYGIA MARIA POLICARPIO FERREIRA	UNIFESSPA	1656786	Professor	A Docente selecionada é servidora da Unifesspa e atua no curso de Engenharia Civil do Instituto de Geociências e Engenharias. A docente possui doutorado e vasta experiência de ensino de algumas disciplinas. A presença da docente será importante para a ministração de uma disciplina e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
HIROHITO DIEGO ATHAYDE ARAKAWA	UNIFESSPA	2530849	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Direito do Instituto de Estudos em Direito e Sociedade (IEDS). O professor possui mestrado em Direitos Humanos pela Universidade Federal do Pará. A presença da docente será



				importante para a ministração de uma disciplina e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
RANGEL FILHO TEIXEIRA	UNIFESSPA	1655211	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Computação e Engenharia Elétrica do Instituto de Geociências e Engenharias. O professor está concluindo o doutorado e possui vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. Tal docente já atua na direção da Faculdade. A presença da docente será importante para a ministração de uma disciplina e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
SAYMON HENRIQUE SANTOS SANTANA	UNIFESSPA	3038888	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Engenharia Civil do Instituto de Geociências e Engenharias. O professor possui doutorado e possui vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. Tal docente já atua na direção da Faculdade. A presença da docente será importante para a ministração de uma disciplina e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.
CARLOS ANDRÉ DA SILVA BAHIA	UNIFESSPA	2395404	Professor	O Docente selecionado é servidor da Unifesspa na Faculdade de Engenharia Elétrica do Instituto de Geociências e Engenharias. O professor possui doutorado e possui vasta experiência de ensino de algumas disciplinas no curso de Engenharia da Computação. Tal docente já atua na direção da Faculdade. A presença da docente será importante para a ministração de uma disciplina e contribuirá de maneira singular com o bom andamento deste projeto.

5. CONTROLE DA EQUIPE DE TRABALHO	
A equipe de trabalho do projeto corresponde a, no mínimo, 2/3 (dois terços) de pessoas vinculadas à UNIFESSPA , incluindo docentes, servidores técnico-administrativos, estudantes regulares, pesquisadores de pós-doutorado e bolsistas com vínculo formal a programas de pesquisa da UNIFESSPA ?	(X) SIM
	() NÃO
No caso de NÃO atingimento do quantitativo mínimo elencado anteriormente, justificar os motivos em documento próprio para este fim, e submeter para aprovação do CONSUN.	O novo quantitativo de pessoas vinculadas à UNIFESSPA representa:
	() Pelo menos 1/3 do total de pessoas vinculadas. () A proporção é inferior a 1/3 do total de pessoas vinculadas.



6. ANEXOS

Devem constar como anexo os seguintes documentos:

- Currículo Lattes;
- Cópia de artigos, projetos, ou demais elementos que comprovem a produção do membro para a função a ser desempenhada;
- Demais documentos pertinentes;

7. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Declaro, na qualidade de coordenador, para todos os fins que as informações apresentadas neste documento são verdadeiras e guardam conformidade com os critérios descritos no plano de trabalho do projeto e eventuais normativos específicos pertinentes, estando apto a seu prosseguimento.

NOTA: ESTE DOCUMENTO **DEVERÁ** SER ATUALIZADO PELO COORDENADOR SEMPRE QUE HOUVER ALTERAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA, NÃO SENDO NECESSÁRIA A CELEBRAÇÃO DE TERMO ADITIVO PARA ALTERAÇÕES QUE NÃO IMPLIQUEM NO AUMENTO DA DESPESA PREVISTA PARA O PROJETO, DEVENDO SER ENCAMINHADO POSTERIORMENTE À CIÊNCIA DOS DEMAIS PARTICIPES.

Marabá, 03 de agosto de 2023.

Local e Data

Assinatura Coordenador

Marabá, de agosto de 2023.

Local e Data

Assinatura Direção da Unidade Acadêmica / Administrativa vinculada ao projeto



ANEXOS (Nas próximas páginas)



Saymon Henrique Santos Santana


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0550548327276659>

ID Lattes: **0550548327276659**

Última atualização do currículo em 29/01/2023

Bacharel Física pela Universidade Estadual de Feira de Santana (2009), Mestre em Física pela Universidade Estadual Paulista (2011). Doutor em Computação Aplicada pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (2015). Atualmente é professor Adjunto da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará - UNIFESSPA. É o líder do grupo de pesquisa "Métodos Matemáticos e Computacionais Aplicados à Solução de Problemas em Engenharia". Tem experiência em Modelagem Computacional, Sistemas Dinâmicos, Dinâmica orbital e Controle de Caos. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Saymon Henrique Santos Santana
Nome em citações bibliográficas	SANTANA, S. H. S.;SANTANA, S H S;SANTANA, SAYMON H. S.;SANTANA, SAYMON HENRIQUE SANTOS
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/0550548327276659

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Instituto de Geociências e Engenharias - Faculdade de Geologia. Quadra Quatro (Fl.17) Nova Marabá 68505080 - Marabá, PA - Brasil Telefone: (12) 997738226 URL da Homepage: https://www.unifesspa.edu.br/
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Formação acadêmica/titulação

2011 - 2015	Doutorado em Computação Aplicada (Conceito CAPES 5). Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil. Título: Transferências Orbitais Para Asteroides Próximos à Terra  , Ano de obtenção: 2015. Orientador:  Elbert Einstein Nehrer Macau. Coorientador: Cristiano Fiorilo de Melo, Othon Cabo Winter. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
2009 - 2011	Mestrado em Física (Conceito CAPES 5). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil. Título: Satélites Irregulares de Júpiter: Análise da Captura de Asteróides Binários  , Ano de Obtenção: 2011. Orientador:  Ernesto Vieira Neto. Coorientador: Antônio Delson Conceição de Jesus. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Satélites Irregulares; Captura; Modelo de Nice. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
2005 - 2009	Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Dinâmica Orbital. Graduação em Física. Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil. Título: Configuração Formation Flying em Ambientes de Detritos Espaciais. Orientador: Antônio Delson Conceição de Jesus.

Pós-doutorado

2016 - 2017	Pós-Doutorado. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Grande área: Engenharias
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Formação Complementar

Atuação Profissional

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, UNIFESSPA, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Docente

Outras informações

Docente do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física - MNPEF - Unifesspa

Vínculo institucional

2018 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor de Magistério Superior, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

02/2022 - Atual

Ensino, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana, Nível: Especialização
Disciplinas ministradas

Fundamentos de Modelagem e Simulação

Modelagem Aplicada à Engenharia Urbana

07/2021 - Atual

Direção e administração, Instituto de Geociências e Engenharias - Faculdade de Engenharia Civil.

Cargo ou função

Diretor da Faculdade de Engenharia Civil.

06/2020 - 07/2021

Direção e administração, Instituto de Ciências Exatas.

Cargo ou função

06/2019 - 06/2021

Vice-Coordenador do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física - Pólo Unifesspa.

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Geociências e Engenharias - Faculdade de

Geologia, Faculdade de Engenharia Civil - FAEC.

Cargo ou função

09/2020 - 12/2020

Presidente do Núcleo Docente Estruturante (NDE).

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

08/2019 - 12/2019

Informática Aplicada à Engenharia Civil

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

08/2019 - 12/2019

Mecânica dos Fluidos

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

07/2019 - 12/2019

Física Geral 1

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

05/2019 - 07/2019

Direção e administração, Instituto de Geociências e Engenharias - Faculdade de Geologia,

Faculdade de Engenharia Civil - FAEC.

Cargo ou função

03/2019 - 07/2019

Vice-Diretor da Faculdade de Engenharia Civil.

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

03/2019 - 07/2019

Métodos de Soluções de Equações Diferenciais

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

03/2019 - 07/2019

Cálculo e Geometria Analítica 1

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

07/2018 - 12/2018

Estatística Aplicada à Engenharia

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

07/2018 - 12/2018

Física Geral 1

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

07/2018 - 12/2018

Mecânica dos Fluidos

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

04/2018 - 12/2018

Cálculo e Geometria Analítica 2

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Métodos de Soluções de Equações Diferenciais

04/2018 - 07/2018

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Geral III

04/2018 - 07/2018

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cálculo e Geometria Analítica I

04/2018 - 07/2018

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Análise Computacional de Estruturas

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - 2017

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor de Pós-Graduação, Carga horária: 2

ETEP Faculdades, ETEP, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2015

Atividades

08/2015 - 10/2015

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor titular

Ensino, Engenharia Industrial Mecânica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Transferência de Calor
Física Cinemática
Sistemas de Ventilação e Ar Condicionado

04/2015 - 06/2015

Ensino, Engenharia Industrial Mecânica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Força e Energia
Termodinâmica
Física Cinemática

01/2015 - 04/2015

Ensino, Engenharia Industrial Mecânica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Cinemática
Física Ondulatória

10/2014 - 12/2014

Ensino, Engenharia Industrial Mecânica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Força e Energia
Matemática II

07/2014 - 10/2014

Ensino, Engenharia de Produção, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Cinemática
Matemática Básica

04/2014 - 06/2014

Ensino, Engenharia Industrial Mecânica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Ondulatória
Física Termodinâmica
Física Força e Energia

04/2014 - 06/2014

Ensino, Controle de Obras, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Força e Energia

01/2014 - 04/2014

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Ondulatória
Física Termodinâmica
Física Cinemática
Matemática Básica

10/2013 - 12/2013

Ensino, Engenharia Industrial Mecânica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Física Força e Energia
Matemática II

Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2009

Vínculo: Monitor, Enquadramento Funcional: Laboratório de Física Computacional, Carga horária: 20

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - 2013

Atividades

03/2013 - 12/2013

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Professor Bolsista, Carga horária: 7

Ensino, Licenciatura em Matemática, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Programação de Computadores I

03/2013 - 12/2013

Ensino, Engenharias (Unificada), Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Programação de Computadores I

03/2010 - 08/2010

Estágios , Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá.

Estágio realizado

Estágio de docência na disciplina de Calculo I - Turma de Física.

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Difusão de Água em Meios Porosos

Descrição: O objetivo deste projeto é estudar a dinâmica da percolação de água no solo, sob diferentes condições de contorno. Em especial, visa-se compreender os parâmetros (e valores) que conduzem camadas de aterros sanitários às condições de concentração crítica, à perda de estabilidade e à contaminação de níveis inferiores do solo.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2020 - Atual

Integrantes: Saymon Henrique Santos Santana - Coordenador.

Otimização Multiobjetivo Aplicada a Problemas em Engenharia?

Descrição: Este projeto objetiva o desenvolvimento de pesquisa operacional voltada para a aplicação de métodos de otimização multiobjetivo, em particular os métodos evolucionários (bio-inspirados) para encontrar soluções ótimas para problemas de interesse da engenharia. O projeto ainda abre espaço para o desenvolvimento de rotinas e códigos que podem vir a ser disponibilizados para o uso futuro da comunidade acadêmica..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2018 - 2021

Integrantes: Saymon Henrique Santos Santana - Coordenador / Lygia Maria Policarpio Ferreira - Integrante / Louis Dostoievsky Gomes Tabosa - Integrante / LUIZ CARLOS DA SILVA CARVALHO - Integrante / Michel Felipe Lima de Araújo - Integrante.

Modelagem e Simulação de Sistemas Dinâmicos em Engenharia

Descrição: Este projeto trata da modelagem computacional de sistemas dinâmicos em engenharia. O objetivo é o desenvolvimento de pesquisa em dinâmica não-linear visando modelar e aplicar técnicas de controle de caos em sistemas mecânicos de interesse da engenharia e da ciência aplicada. Nesta perspectiva, pretende-se implementar ferramentas matemáticas e computacionais que permitam a descrição do estado do sistema como função do tempo no espaço de fase. Técnicas de otimização multiobjetivo, como algoritmos bio-inspirados, poderão ser utilizados para encontrar quais perturbações permitirão o controle dos sistemas dentro de um regime desejado..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - Atual

Integrantes: Saymon Henrique Santos Santana - Coordenador.

Dinâmica Não-Linear Aplicada, Controle e Processamento Digital de Sinais

Descrição: Projeto de pesquisa CNPq; dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5759035803902583.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (3) Doutorado: (13) .

2014 - Atual

Integrantes: Saymon Henrique Santos Santana - Integrante / Elbert Einstein Neher Macau - Coordenador / Cristiano Fiorilo de Melo - Integrante / Iberê Luiz Caldas - Integrante.

Sincronização e Controle de Redes de Osciladores Caóticos com Atraso de Propagação e Aplicações ao Controle de Veículos Autônomos Móveis em Formação

Descrição: Sistemas multiagentes autônomos e cooperativos são atualmente foco de crescente interesse, dado seu enorme potencial de aplicação em diversas áreas , incluindo veículos autônomos em formação. Um número crescente de trabalhos apresentam estudos sobre a dinâmica de interação de conjunto e seu controle, objetivando levar os agentes autônomos a interagir de forma apropriada, visando empreender ações comportamentais cooperativas. Esses trabalhos destacam que um dos pontos críticos e ainda pouco compreendidos está no entendimento das relações entre a topologia de interligação e o comportamento de conjunto do sistema. Contribuir para este entendimento é o objeto principal do presente projeto, onde o sistemas de agentes autônomos cooperativos são modelados usando-se uma rede ativa de osciladores caóticos, sendo seus estados síncronos associados a possíveis formação do conjunto. Neste cenário, onde leva-se em conta que existem atrasos de propagação na interação entre os osciladores (agentes), buscam-se estratégias que os levem à sincronização e ao controle do conjunto. Também se tenciona investigar mecanismos relacionados à formação e a evolução de subgrupos de sincronização, aos quais se associam possíveis alterações na geometria da formação. Esse projeto se caracteriza como sendo um desenvolvimento teórico empreendido com base nas teorias de sistemas dinâmicos e caóticos e de redes complexas, cujos resultados serão aplicados e verificados via experimentação em agentes móveis..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Saymon Henrique Santos Santana - Integrante / Elbert Einstein Neher Macau - Coordenador.

Projetos de extensão

2022 - Atual

Faculdade de Engenharia Civil - Captando Novos Talentos
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Saymon Henrique Santos Santana - Coordenador / Sabino Alves de Aguiar Neto - Integrante / Aysses do Carmo Oliveira - Integrante / Alex de Sousa Santos - Integrante / Natália Gomes Alves de Souza - Integrante.

Projetos de ensino

2018 - 2019

INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO EM LINGUAGEM C

Descrição: O objetivo desse projeto foi introduzir os discentes da graduação da Unifesspa no mundo da programação por meio do estudo dos conceitos e ferramentas fundamentais da programação em linguagem C com foco nas aplicações em fins acadêmicos e de pesquisa..
Situação: Concluído; Natureza: Ensino.

Integrantes: Saymon Henrique Santos Santana - Coordenador.

Revisor de periódico

2017 - Atual

Periódico: International Journal of Dynamics and Control

2017 - Atual

Periódico: JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (ONLINE)

2017 - Atual

Periódico: COMPUTATIONAL & APPLIED MATHEMATICS

2019 - Atual

Periódico: The European Physical Journal

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Dinâmica Orbital.

2.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2021

Trabalho "ESTUDO DA DIFUSÃO DE ÁGUA EM CAMADAS DE ATERRO SANITÁRIO" - Destaque em trabalho de iniciação científica e Tecnológica, Pró-Reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação Tecnológica.

2019

1º lugar na avaliação dos melhores artigos aprovados e apresentados no XLVII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia (COBENGE) e II Simpósio Internacional de Educação em Engenharia, ABENGE.

2012

"DIRECIONAMENTO DE TRAJETÓRIAS USANDO CAOS" avaliado entre os três melhores trabalhos do XII WORCAP, Workshop de Computação Aplicada do INPE.

Produções


Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **SANTANA, SAYMON H. S.**; MELO, CRISTIANO F. DE ; MACAU, ELBERT E. N. . A Feasible Strategy for Building Distant Retrograde Orbits. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (ONLINE), v. 1365, p. 012031, 2019.
2. SILVA, BRUNA G. ; ARAÚJO, ANDRÉA S. ; SOUZA, TAMARA DAIANE ; **SANTANA, SAYMON HENRIQUE SANTOS** ; FERREIRA, LYGIA MARIA POLICARPIO . Percepção dos discentes de engenharia civil acerca do curso: estudo de caso da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Brazilian Journal of Development, v. 5, p. 20574-20585, 2019.
3.  **SANTANA, S. H. S.**; De MELO, C. F. ; MACAU, E. E. N. ; WINTER, O. C. . Exploring the Moon gravity to escape from the Earth-Moon system. Computational & Applied Mathematics **JCR**, v. 11, p. 1-10, 2015.

4.  **SANTANA, S H S**; MACAU, E E N ; WINTER, O C ; FRANÇA, L F A . Exploring sensitive dependence and transitivity to optimize travel time in chaotic systems. Journal of Physics. Conference Series (Online), v. 465, p. 012018, 2013.

Capítulos de livros publicados

1. **SANTANA, SAYMON H. S.**. RACIOCÍNIO LÓGICO E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES: PERCEPÇÕES DO ENSINO REMOTO. In: Juliana de Sales Silva, Gilmar Ramos da Silva, Lygia M^a Policarpio Ferreira, Gicélia Rodrigues. (Org.). EXPERIÊNCIAS EXITOSAS DOS PROJETOS DE ENSINO UNIFESSPA. 1ed.Marabá: Unifesspa, 2021, v. 1, p. 103-106.
2. **SANTANA, S. H. S.**; SILVA, K. M. A. ; SOUSA, M. W. S. ; OYAMA FILHO, W. K. ; OLIVEIRA, A. C. ; FERREIRA, L. M. P. . OTIMIZAÇÃO DE ESTRUTURAS COM DOIS GRAUS DE LIBERDADE: UM ESTUDO PARA PILARES DE CONCRETOS AUTOCICATRIZANTES. Engenharia 4.0. 01ed.São Luiz: Editora Pascal, 2021, v. 07, p. 1-238.
3. SOUSA, M. W. S. ; **SANTANA, SAYMON H. S.** ; OYAMA FILHO, W. K. ; Tabosa, L. D. G. . USO DE UM ESPECTRO DE RESPOSTA PARA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA SUBMETIDO A UMA EXCITAÇÃO SÍSMICA. In: William de Jesus, Ericeira Mochel Filho. (Org.). Coletânea Legado Científico Brasileiro. 1ed.São Luiz: Editora Pascal, 2020, v. 2, p. 49-50.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. PEREIRA, V. L. ; GALLARDO, N. P. ; **SANTANA, SAYMON H. S.** ; FERREIRA, L. M. P. . CONCRETO REFORÇADO COM FIBRA DE AÇO E ADIÇÃO DE REJEITO MINERAL. In: II Congresso Amazônico de MIneração Metalurgia e Materiais, 2022, Marabá. Anais do II Congresso Amazônico de MIneração Metalurgia e Materiais, 2022.
2. DEZEM, S. S. ; **SANTANA, S. H. S.** . DIFUSÃO DE ÁGUA EM MEIOS POROSOS: UMA PROPOSTA DE ABORDAGEM ANALÍTICA. In: X Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional do Rio Grande do Sul (X ERMAC-RS), 2020. Anais do X ERMAC, 2020.
3. **SANTANA, S. H. S.**; CARVALHO, L. C. S. . CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS CAÓTICOS: UM ESTUDO SOBRE O CIRCUITO DE CHUA. In: I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2020. Anais do I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2020.
4. PEREIRA, V. L. ; ALMEIDA, I. S. ; AGUIAR NETO, S. A. ; **SANTANA, S H S** ; POLICARPIO, L. M. . AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE CONCRETO REFORÇADO COM FIBRA DE AÇO E ADIÇÃO DE REJEITO DE MINÉRIO DE COBRE. In: 62º Congresso Brasileiro do concreto, 2020. Anais do 62º Congresso Brasileiro do Concreto.
5. DEZEM, S. S. ; **SANTANA, S. H. S.** ; POLICARPIO, L. M. . Optimization Applied to Heat Loss Through Industrial Furnace Walls. In: XXXIX Congresso Nacional de Computação e Matemática Aplicada - CNMAC, 2019, Uberlândia. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, 2019.
6. OYAMA FILHO, W. K. ; **SANTANA, S. H. S.** . Analysis of Forced Vibrations in two Degrees of Freedom Structures. In: XXXIX Congresso Nacional de Computação e Matemática Aplicada - CNMAC, 2019, Uberlândia. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, 2019.
7. SOUSA, M. W. S. ; **SANTANA, S. H. S.** . Forced and Damped Motions: Analysis of vibrations Civil Engineering Structures. In: XXXIX Congresso Nacional de Computação e Matemática Aplicada - CNMAC, 2019, Uberlândia. Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, 2019.
8. DEZEM, S. S. ; **SANTANA, S H S** . APLICAÇÃO DE SISTEMA DE OTIMIZAÇÃO NA ANÁLISE DE MATERIAIS DIVERSOS EM PAREDES DE FORNOS INDUSTRIAIS. In: III Semana de Engenharia Civil, 2019, Marabá. Anais da III SEC, 2019.
9. SOUSA, M. W. S. ; **SANTANA, S H S** . RESPOSTA DINÂMICA DE UMA ESTRUTURA À EXCITAÇÕES SÍSMICAS EXTERNAS. In: III Semana de Engenharia Civil, 2019, Marabá. Anais da III SEC, 2019.
10. OYAMA FILHO, W. K. ; **SANTANA, S H S** . FREQUÊNCIAS NATURAIS EM ESTRUTURAS NA ENGENHARIA CIVIL ? UM ESTUDO DE CASO. In: III Semana de Engenharia Civil, 2019, Marabá. Anais da III SEC, 2019.
11. **SANTANA, S. H. S.**; MACAU, E E N ; De MELO, C. F. . Energy efficient high range trajectories to reach outer space from Earth-Moon system.. In: XXXVIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2018, Campinas - SP. Anais do XXXVIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2018.
12. **SANTANA, S. H. S.**; MACAU, E. E. N. . Near-Collision Solutions on the Non-Newtonian Central Force Problem. In: Physcon 2017, 2017, Florence - Italy. Proceedings of Physcon 2017, 2017.
13. **SANTANA, S. H. S.**; MACAU, E. E. N. ; De MELO, C. F. . A Simple Method for Asteroid Deflection by Collision. In: CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE DINÂMICA, CONTROLE E APLICAÇÕES, 2017, São José do Rio Preto. Anais do DINCON 2017, 2017.
14. **SANTANA, S. H. S.**; De MELO, C. F. ; MACAU, E E N ; WINTER, O. C. . Alternative Paths to Reach Asteroids. In: 6th International Conference on Nonlinear Science and Complexity, 2016, São José dos Campos. Program and Abstracts from NSC 2016, 2016.
15. **SANTANA, S. H. S.**; MACAU, E E N ; De MELO, C. F. ; Winter, O. C. . Low Energy Strategy to Explore a Multi-body System. In: 66th International Astronautical Congress, 2015, Jerusalem. Proceedings of IAF 2015, IAC-15-D9.2.8, 2015.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. SOUSA, M. W. S. ; **SANTANA, S. H. S.** ; OYAMA FILHO, W. K. . USO DE UM ESPECTRO DE RESPOSTA PARA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA SUBMETIDO A UMA EXCITAÇÃO SÍSMICA. In: Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2020. Anais do I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2020. v. 01.
2. OYAMA FILHO, W. K. ; **SANTANA, S. H. S.** ; SOUSA, M. W. S. . FREQUÊNCIAS NATURAIS EM UM SISTEMA COM DOIS GRAUS DE LIBERDADE: UM ESTUDO DAS RELAÇÕES COM O MATERIAL COMPONENTE DA ESTRUTURA.. In: I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2020. Anais do I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2020. v. 01.
3. SOUSA, M. W. S. ; **SANTANA, S H S** . ANÁLISE DE VIBRAÇÕES EM UMA ESTRUTURA DE CONCRETO: ANÁLISE VIBRACIONAL DE UM SISTEMA SUBMETIDO A UM CARREGAMENTO EXPONENCIAL. In: III Simpósio de Produção Científica da Unifesspa, 2019, Marabá. Anais do III Simpósio de Produção Científica da Unifesspa, 2019.
4. DEZEM, S. S. ; **SANTANA, S H S** . ANÁLISE DE FREQUÊNCIAS NATURAIS DE VIBRAÇÕES EM UM SISTEMA DE DOIS GRAUS DE LIBERDADE. In: III Simpósio de Produção Científica da Unifesspa, 2019, Marabá. Anais do III Simpósio de Produção Científica da Unifesspa, 2019.
5. SANTOS, G. C. ; Jesus, A. D. C ; **SANTANA, S. H. S.** . Análise da velocidade angular para órbitas elípticas. In: XV SEMIC UEFS, 2011, Feira de Santana. Anais SEMIC UEFS, 2011.

6. **SANTANA, S. H. S.**, Jesus, A. D. C. . Colisão Entre Detritos e Veículos Espaciais a Propulsão Ideal. In: XII Seminário de Iniciação Científica da UEFS (SEMIC), 2008, Feira de Santana. Resumos do XII Seminário de Iniciação Científica da UEFS, 2008.
7. Jesus, A. D. C ; **SANTANA, S. H. S.** . Colisão Entre Detritos e Veículos Espaciais a Propulsão Não-Ideal. In: XII Seminário de Iniciação Científica da UEFS (SEMIC), 2008, Feira de Santana. Resumos do XII Seminário de Iniciação Científica da UEFS, 2008.

Resumos publicados em anais de congressos

1. RODRIGUES, T. C. B. ; **SANTANA, SAYMON H. S.** . PERCOLAÇÃO DE ÁGUA: UM ESTUDO APLICADO AOS SOLOS DA REGIÃO DE CARAJÁS. In: VII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIFESSPA, 2022, MARABÁ. ANAIS DO VII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIFESSPA, 2022.
2. ASSUNCAO, I. S. ; **SANTANA, SAYMON H. S.** . OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO APLICADA AO CONFORTO TÉRMICO: UMA ABORDAGEM VISANDO PROJETOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA NO SUL-SUDESTE PARAENSE. In: VIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIFESSPA, 2022, Marabá. ANAIS DO VIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIFESSPA, 2022.
3. DEZEM, S. S. ; **SANTANA, SAYMON H. S.** . ESTUDO DA DIFUSÃO DE ÁGUA EM MEIOS POROSOS: DESENVOLVENDO UMA ABORDAGEM ANALÍTICA. In: VI Seminário de Iniciação Científica da Unifesspa, 2021, Marabá - PA. Anais do VI Seminário de Iniciação Científica da Unifesspa, 2021.
4. RODRIGUES, T. C. B. ; **SANTANA, S. H. S.** . SIMULAÇÕES DA EQUAÇÃO DE DIFUSÃO APLICADA À DINÂMICA DE ÁGUA EM MEIOS POROSOS. In: II Congresso Brasileiro Interdisciplinar de Ciência e Tecnologia, 2021. Anais do Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia.
5. ASSUNCAO, I. S. ; **SANTANA, S. H. S.** . CONFORTO TÉRMICO EM AMBIENTES HABITADOS: RESULTADOS PRELIMINARES ATRAVÉS DO MÉTODO DOS GRADIENTES. In: II Congresso Brasileiro Interdisciplinar de Ciência e Tecnologia, 2021. Anais do Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia.
6. De MELO, C. F. ; **SANTANA, SAYMON H. S.** ; LEROY, M. T. N. ; MARCHESIN, M. D. . Regiões de estabilidade na esfera de influência lunar: aplicações para órbitas polares de observação, comunicação, pouso e escape. In: XX Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, CBDO, 2021, São Bernardo do Campo, SP. Anais do XX Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, CBDO, 2021.
7. SOUSA, M. W. S. ; **SANTANA, S. H. S.** . Análise numérica de vibrações de um sistema amortecido sujeito a uma força periódica.. In: III Simpósio de Produção Científica - Unifesspa, 2019, Marabá-PA. Anais do III Simpósio de Produção Científica - Unifesspa, 2019.
8. OYAMA FILHO, W. K. ; **SANTANA, S. H. S.** . Análise preliminar de vibrações mecânicas em uma estrutura com dois graus de liberdade.. In: III Simpósio de Produção Científica - Unifesspa, 2019, Marabá-PA. Anais do III Simpósio de Produção Científica - Unifesspa, 2019.
9. DEZEM, S. S. ; **SANTANA, S. H. S.** . Análise da utilização de diferentes materiais em fornos industriais através da aplicação de um sistema de otimização. In: III Simpósio de Produção Científica - Unifesspa, 2019, Marabá-PA. Anais do III Simpósio de Produção Científica - Unifesspa, 2019.
10. ★ **SANTANA, S. H. S.**; MACAU, E. E. N. . Reaching farther regions using multiple gravity assisted maneuvers. In: XIX Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, 2018, São José dos Campos - SP. Livro de resumos do XIX Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, 2018. v. 01. p. 188-188.
11. **SANTANA, S. H. S.**; De MELO, C. F. ; MACAU, E E N ; Winter, O. C. . Study of Multiple Swing-bys with the Moon and The Earth: Applications on Transfers for Near Earth Asteroids. In: XVII Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, 2014, Águas de Lindóia. Caderno de resumos do XVII CBDO, 2014.
12. De MELO, C. F. ; **SANTANA, S. H. S.** ; MACAU, E E N ; Winter, O. C. . Transferências para asteroides próximos à Terra via swing-by com a Lua. In: XVII Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, 2014, Águas de Lindóia. Caderno de resumos do XVII CBDO, 2014.
13. **SANTANA, S. H. S.**; MACAU, E. E. N. . Direcionamento de trajetórias usando caos. In: XII Workshop de Computação Aplicada, 2012, São José dos Campos. XII Worcap, 2012.
14. SANTOS, G. C. ; Jesus, A. D. C ; **SANTANA, S. H. S.** . Análise da velocidade angular para órbitas elípticas em dinâmica orbital e detritos espaciais. In: XXIX Encontro de Físicos do Norte e Nordeste, 2011, Mossoró - RN. Caderno de Resumos do XXIX EFNNE, 2011.
15. VIEIRA NETO, E. ; Winter, O. C ; **SANTANA, S. H. S.** ; GASPAR, H. S. . Estudo Analítico da Efetivação da Captura Gravitacional Devido a Ruptura de Asteróides Binários. In: XXXV Reunião Anual SAB, 2010, Passa Quatro, MG. Anais da SAB, XXXV Reunião Anual, 2010.
16. ★ **SANTANA, S. H. S.**; VIEIRA NETO, E. ; Jesus, A. D. C. . Satélites Irregulares de Júpiter: Análise da Captura de Asteróides Binários. In: XV Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, 2010, Teresópolis-RJ. Livro de Resumos do XV CBDO, 2010. v. 1. p. 65-66.
17. VIEIRA NETO, E. ; **SANTANA, S. H. S.** ; Jesus, A. D. C ; Winter, O. C ; Gomes, R. S. ; Nogueira, E. C. ; GASPAR, H. S. . Efeito do Coeficiente J2 na Captura de Asteróides Binários. In: XV Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, 2010, Teresópolis-RJ. Livro de Resumos do XV CBDO, 2010. v. 1. p. 67.
18. **SANTANA, S. H. S.**; Jesus, A. D. C. . Análise Formation Flying não Ideal com Variação dos Elementos Orbitais. In: Encontro Baiano de Física, 2008, Ilhéus - BA. Caderno de Resumos do 1º Encontro Baiano de Física, 2008.
19. **SANTANA, S. H. S.**; Jesus, A. D. C. . Formation Flying plana com propulsão não-ideal. In: XIV Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital, 2008, Águas de Lindóia. Cadernos de Resumos do XIV CBDO, 2008.
20. ★ **SANTANA, S. H. S.**. Manobras Formation Flying Impulsivas Coplanares com Desvios. In: I Semiário de Pesquisa e Pós-Graduação e IX Seminário de Iniciação Científica, 2006, Feira de Santana. I Semiário de Pesquisa e Pós-Graduação e IX Seminário de Iniciação Científica, 2006.

Apresentações de Trabalho

1. **SANTANA, SAYMON H. S.**. Asteroides Próximos à Terra. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **SANTANA, S. H. S.**; VIEIRA NETO, E. . Análise da formação dos satélites irregulares de Júpiter por meio da captura gravitacional de asteroides binários. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **SANTANA, S. H. S.**. Manobras "Formation Flying" Impulsivas Coplanares com Desvios no Vetor Empuxo. 2006. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Trabalhos técnicos

1. **SANTANA, S. H. S.**. Parecer projeto IC, UFOPA. 2012.
2. **SANTANA, S. H. S.**. Parecer projeto IC, UFOPA. 2011.

Demais tipos de produção técnica

1. **SANTANA, SAYMON H. S.**. Introdução ao Gnuplot. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **SANTANA, SAYMON H. S.**. Introdução à Programação em Linguagem C. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. DANTAS, J. M.; **SANTANA, SAYMON H. S.**; SANTOS, C. M. S. M.. Participação em banca de Jean Fabrício Teixeira Gomes. SEQUÊNCIA DE ENSINO INVESTIGATIVO NA APLICAÇÃO DE LABORATÓRIO ABERTO NO ESTUDO DE ELETRICIDADE EM ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO PROFISSIONALIZANTE. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
2. **SANTANA, S H S**; PAES, T. F.; ANDRADE, J. E.. Participação em banca de MARCIO QUEIROZ DE OLIVEIRA. USO DE SOFTWARE GRÁFICO COMO FERRAMENTA METODOLÓGICA PARA INSERÇÃO DE TÓPICOS DE MECÂNICA VIBRATÓRIA NO ENSINO MÉDIO. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
3. **SANTANA, S. H. S.**; ROSA, M. A. P.; TORO, P. G. P.; OLIVEIRA, A. C.; LEITE, V. S. F. O.. Participação em banca de VICTOR ALVES BARROS GALVÃO. INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL DO DEMONSTRADOR TECNOLÓGICO SCRAMJET 14-X B EM DIFERENTES ÂNGULOS DE ATAQUE COM NÚMERO DE MACH 7. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências e Tecnologias Espaciais) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.

Qualificações de Mestrado

1. **SANTANA, S H S**; SANTOS, C. M. S. M.; GEBARA, M. J. F.. Participação em banca de ensino; física; Metodologia.. ESTUDO DE ELETRICIDADE EM ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO PROFISSIONALIZANTE: SEQUÊNCIA DE ENSINO INVESTIGATIVO NA PERSPECTIVA DA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
2. GRANHEN, E. R.; **SANTANA, SAYMON H. S.**; Martins, B. W. Participação em banca de Eranildo da Conceição Sobral. TEORIA DA RELATIVIDADE RESTRITA: A EXPERIMENTAÇÃO COMO BASE LÓGICA DE DEDUÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CONCEITOS DA DILATAÇÃO DO TEMPO APLICADOS A ALUNOS COM BAIXA VISÃO. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
3. **SANTANA, SAYMON H. S.**; SANTOS, C. M. S. M.; DELAIA, M. M.. Participação em banca de Alaís espírito santo da Silva. Guia Terra e Universo: Seu passo a passo para o ensino de astronomia na disciplina de ciências naturais de 6a ao 9a ano. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
4. **SANTANA, SAYMON H. S.**; GRANHEN, E. R.; Martins, B. W. Participação em banca de Mayk Williams da Silva Oliveira. Alguns experimentos de Eletrostática para a Construção de Mapas Conceituais Nas turmas do 2a Ano do Ensino Médio. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **SANTANA, SAYMON H. S.**; POLICARPIO, L. M.; SCATENA JUNIOR, H.. Participação em banca de FÁBIO ROGÉRIO SILVA NASCIMENTO.UTILIZAÇÃO DO CÁLCULO FRACIONÁRIO E VISCOELÁSTICO NA OBTENÇÃO DAS RELAÇÕES ENTRE AS TEORIAS DE EULER-BERNOULLI E TIMOSHENKO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
2. Tabosa, L. D. G.; **SANTANA, S. H. S.**; Costa, D. C.. Participação em banca de Gabriel Henrique Solimões Brandao.? Desenvolvimento de software de estimação geoestatística a partir do algoritmo de krigagem ordinária: uma análise comparativa. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
3. Tabosa, L. D. G.; **SANTANA, SAYMON H. S.**; COSTA, D. S.. Participação em banca de Léo Richard da Silva Freitas.USO DE TRAPÉZIO PARA AUMENTO DA UTILIZAÇÃO FÍSICA E REDUÇÃO DE RISCOS COM A MOVIMENTAÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO EM ESCAVADEIRA ELÉTRICA. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
4. POLICARPIO, L. M.; **SANTANA, SAYMON H. S.**; AGUIAR NETO, S. A.. Participação em banca de CAROLINE GOMES ALVES.ANÁLISE DA GERAÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM OBRAS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PA. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
5. **SANTANA, S. H. S.**. Participação em banca de Matheus de Araújo Azzi Lacerda.Influência das etapas de construção nos esforços e deslocamentos de lajes de concreto treliçadas: Um estudo de caso. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
6. **SANTANA, S. H. S.**. Participação em banca de Michael Cruz Garcia.Estudo da Viabilidade de Inserção de um dispositivo secundário na geração de energia eólica. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Mecânica) - ETEP Faculdades.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. COSTA, D. S.; **SANTANA, S H S**; SILVA, G. S.. Concurso Público para provimento de cargo docente efetivo Adjunto - Planejamento Mineral e Lavra de Mina. so Público de Provas e EDITAL 06/2020. 2021. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
2. **SANTANA, SAYMON H. S.**; GALLARDO, N. P.; SILVEIRA, R. N. P. O.. Processo Seletivo Simplificado o Cargo de Professor Substituto. EDITAL No 08/2021 - Unifesspa.. 2021. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
3. **SANTANA, SAYMON H. S.**; OLIVEIRA, A. C. S. N. P.; GALLARDO, N. P.. Processo Seletivo Simplificado o Cargo de Professor Substituto. EDITAL No 04/2022 - Unifesspa. 2021. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
4. SOUZA, T. D.; **SANTANA, S. H. S.**; FAGURY NETO, E.. Concurso Público de Provas e Títulos para Cargo de Professor Efetivo do Magistério Superior na Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. 2019. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
5. BARATA, M. S.; LIMA, J. J. F.; **SANTANA, S. H. S.**. Concurso Público de Provas e Títulos para Cargo de Professor Efetivo do Magistério Superior na Disciplina de Tecnologia na Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. 2019. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
6. LIMA, J. J. F.; BARATA, M. S.; **SANTANA, S. H. S.**. Concurso Público de Provas e Títulos para Cargo de Professor Efetivo do Magistério Superior na Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. 2019. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.
7. LIMA, J. J. F.; BARATA, M. S.; **SANTANA, S. H. S.**. Concurso Público de Provas e Títulos para Cargo de Professor Efetivo do Magistério Superior na Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. 2019. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. II workshop on Dynamical phenomena n complex network. 2012. (Congresso).
2. XII Workshop de computação Aplicada.Direcionamento de trajetórias usando caos. 2012. (Outra).
3. XVI Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital. Exploring Sensitive Dependence and Transitivity to Optimize Travel Time in Chaotic Systems. 2012. (Congresso).
4. XI Workshop de computação Aplicada. 2011. (Outra).
5. 1º Workshop Aster Ciência. 2010. (Encontro).
6. 2º Wokshop ASTER ciência. 2010. (Encontro).
7. XV Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital. Satélites Irregulares de Júpiter: Análise da Captura de Asteróides Binários. 2010. (Congresso).
8. V Workshop de Mecânica Celeste - Unesp. 2009. (Outra).
9. Encontro Baiano de Física.Análise Formation Flying não Ideal com Variação dos Elementos Orbitais. 2008. (Encontro).
10. Escola de Verão de Dinâmica Orbital e Planetologia. 2008. (Outra).
11. II Seminário de Iniciação Científica e Pesquisa do Departamento de Física. 2008. (Seminário).
12. XII Seminário de Iniciação Científica da UEFS (SEMIC).Colisão Entre Detritos e Veículos Espaciais a Propulsão Ideal. 2008. (Seminário).
13. XIV Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital. Manobras para "Formation Flying" com propulsão não Ideal. 2008. (Congresso).
14. X Semana de Física da Uefs - Prof. Durval Eusíquio. 2007. (Outra).
15. II SEMINÁRIO DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO/ IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA/ VI PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSA EXTENSÃO.MANOBRAS "FORMATION FLYING" IMPULSIVAS COPLANARES COM DESVIOS NO VETOR EMPUXO. 2006. (Seminário).
16. IX SEMANA DE FÍSICA DA UEFS - O UNIVERSO DA FÍSICA NA BAHIA. 2006. (Congresso).
17. VIII Semana de Física da Uefs. 2005. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SANTANA, SAYMON H. S.**. V Semana Acadêmica de Engenharia Civil. 2022. (Congresso).
2. SOUZA, N. G. A. ; **SANTANA, SAYMON H. S.** . III Feira das Profissões. 2022. .
3. **SANTANA, S H S**. III Semana de Engenharia Civil do Sul e Sudeste do Pará. 2019. (Congresso).
4. **SANTANA, S. H. S.**. III Workshop and School on Dynamics, Transport and Control in Complex Networks. 2014. (Congresso).
5. **SANTANA, S. H. S.**. XII Workshop de Computação Aplicada. 2012. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

- 1.

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Eudimar Flor dos Santos. INSERÇÃO DE TEMAS DE ASTRONOMIA NO ENSINO MÉDIO: UMA PERSPECTIVA DE ENSINO PRESENCIAL E REMOTO.. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, . Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
2. Márcio Queiroz de Oliveira. USO DE SOFTWARE GRÁFICO COMO FERRAMENTA METODOLÓGICA PARA INSERÇÃO DE TÓPICOS DE MECÂNICA VIBRATÓRIA NO ENSINO MÉDIO. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Maykon Willian Soares Souza. INTERAÇÃO PONTE-ESTRUTURA: UMA ANÁLISE NUMÉRICA DA MODELAGEM. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
2. Sabrina Soares Dezem. DIFUSÃO DE ÁGUA EM MEIOS POROSOS: ANÁLISE MATEMÁTICA APLICÁVEL A CA- MADAS DE ATERRO SANITÁRIO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
3. Wilson Kataoka Oyama Filho. ANÁLISE DOS MODOS NORMAIS DE VIBRAÇÃO DE ESTRUTURAS EM ENGE- NHARIA CIVIL. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
4. José Guilherme Almeida Costa. Análise Computacional de Sistemas Vibrtórios. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Mecânica) - ETEP Faculdades. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
5. Bruna de Paula Leandro Rodrigues. Estudo da Eficiência e Análise da Viabilidade Técnica em Unidades de Tratamento de Ar (UTA). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Mecânica) - ETEP Faculdades. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
6. Alexandre Lemes Diniz. Análise da Transferência de Calor na Seção de Saída de Vapor em Torres de Resfriamento de água. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Mecânica) - ETEP Faculdades. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
7. Lucas Silvério. Estudo Teórico e Desenvolvimento Prático de uma Caldeira Flamotubular. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Mecânica) - ETEP Faculdades. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
8. David RomanelliPinto. Caracterização do Escoamento Hipersônico na Seção de Teste do Túnel de Choque Hipersônico T3. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Mecânica) - ETEP Faculdades. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
9. Evandro Rostrolla Bortoloto. Análise Térmica e Dimensionamento de Trilhas de Calor em Placas de Circuito Impresso para Eletrônica de Potência. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Mecânica) - ETEP Faculdades. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
10. Pedro Henrique Maranhão da Silva Pereira. DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE GASEIFICADOR PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Mecânica) - ETEP Faculdades. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
11. Alexandre Francisco Reis da Silva. Projeto Preliminar de uma Turbina Axial para Aplicação Aeronáutica. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Aeronáutica) - ETEP Faculdades. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.

Iniciação científica

1. THAIS CAROLAYNE BASTOS RODRIGUES. Análise computacional da percolação de água em meios porosos. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
2. Isabella Santos Assunção. Otimização Multiobjetivo Aplicada a Problemas em Engenharia. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
3. Sabrina Soares Dezem. Estudo da difusão de água em camadas de aterro sanitário. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.
4. Wilson Kataoka Oyama Filho. Análise de Vibrações Forçadas em Estruturas. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa. Orientador: Saymon Henrique Santos Santana.

Inovação

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Otimização Multiobjetivo Aplicada a Problemas em Engenharia?

Descrição: Este projeto objetiva o desenvolvimento de pesquisa operacional voltada para a aplicação de métodos de otimização multiobjetivo, em particular os métodos evolucionários (bio-inspirados) para encontrar soluções ótimas para problemas de interesse da engenharia. O projeto ainda abre espaço para o desenvolvimento de rotinas e códigos que podem vir a ser disponibilizados para o uso futuro da comunidade acadêmica..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Saymon Henrique Santos Santana - Coordenador / Lygia Maria Policarpio Ferreira - Integrante / Louis Dostoievsky Gomes Tabosa - Integrante / LUIZ CARLOS DA SILVA CARVALHO - Integrante / Michel Felipe Lima de Araújo - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **SANTANA, SAYMON H. S.**. Asteroides Próximos à Terra. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

1. **SANTANA, SAYMON H. S.**. Introdução ao Gnuplot. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **SANTANA, SAYMON H. S.**. Introdução à Programação em Linguagem C. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Outras informações relevantes

Membro da Sociedade Brasileira de Física (SBF) Membro da Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC)

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 03/08/2023 às 17:43:55

[Imprimir currículo](#)



Carlos Andre da Silva Bahia


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3104008676792355>

ID Lattes: **3104008676792355**

Última atualização do currículo em 23/01/2023

Possui graduação em Física Bacharelado Licenciatura pela Universidade Federal do Pará (2009), mestrado em Física pela Universidade Federal do Pará (2011) e doutorado em Física pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2016). Atualmente é professor da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Tem experiência na área de Física, com ênfase em Teoria Geral de Partículas e Campos, atuando principalmente nos seguintes temas: Física de Partículas a Altas Energias.. **(Texto informado pelo autor)**





Identificação

Nome	Carlos Andre da Silva Bahia
Nome em citações bibliográficas	BAHIA, Carlos Andre da Silva;C. A. S. Bahia;BAHIA, C.'A.'S.;BAHIA, C.A.S.;BAHIA, CARLOS A. S.;BAHIA, C. A.;BAHIA, C.A.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/3104008676792355

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Intituto de Geociências e Engenharias. Quadra Quatro (Fl.17) Nova Marabá 68505080 - Marabá, PA - Brasil Telefone: (94) 21017114
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Formação acadêmica/titulação

2012 - 2016	Doutorado em Física (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil. Título: Análise fenomenológica dos espalhamentos elásticos próton-próton e antipróton-próton em altas energias na representação eiconal  , Ano de obtenção: 2016. Orientador:  Dr. Emerson Gustavo de Souza Luna. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.
2009 - 2011	Mestrado em Física. Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil. Título: As Funções do Grupo de Renormalização no Modelo mais Geral com interações Quárticas Fermiônicas com Simetria U(N) em $(1+1)D$  , Ano de Obtenção: 2011. Orientador:  Van Sérgio Alves. Coorientador: Leonardo Oliveira do Nascimento. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2005 - 2009	Graduação em Física Bacharelado Licenciatura. Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil. Título: Funções de Green -formalismo e aplicações. Orientador: João Felipe de Medeiros Neto. Bolsista do(a): Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Formação Complementar

2011 - 2011	Projeto experimentação. (Carga horária: 40h). Secretaria de Educação do Estado do Pará, SEDUC-PA, Brasil.
2007 - 2007	Introdução à Teoria do Caos. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.
2007 - 2007	Os 80 Anos da Teoria Quântica de Campos. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.
2007 - 2007	Efeitos do Vácuo Quântico. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.
2007 - 2007	

Sistemas Vinculados e Parênteses de Dirac. (Carga horária: 4h).

2006 - 2006

Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Introdução à relatividade Geral. (Carga horária: 8h).

2006 - 2006

Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Diagramas de Feynman. (Carga horária: 10h).

2006 - 2006

Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Integrais de Trajetórias na mecânica Quântica. (Carga horária: 10h).

2006 - 2006

Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Introdução à Teoria Quântica em Espaços com front. (Carga horária: 10h).

Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, UNIFESSPA, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2019 - Atual

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Física Geral II

03/2019 - Atual

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Materiais Elétricos

03/2019 - Atual

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Métodos matemáticos Aplicados à Engenharia

08/2018 - 12/2018

Ensino, Engenharia de Computação, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Física Geral I

08/2018 - 12/2018

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Física Geral I

08/2018 - 12/2018

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia

10/2017 - 03/2018

Ensino, Engenharia de Computação, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Física Geral II

Funções de Variáveis Complexas

Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia

10/2017 - 03/2018

Ensino, Engenharia de Computação, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Física Geral II

12/2017 - 01/2018

Direção e administração, Instituto de Geociências e Engenharias.

Cargo ou função

Diretor da Faculdade de Computação e Engenharia elétrica e Coordenador do Curso de graduação em Engenharia da Computação..

05/2017 - 09/2017

Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Álgebra Linear

Cálculo II

Materiais Elétricos

05/2017 - 09/2017

Ensino, Engenharia de Computação, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Álgebra Linear

Cálculo II

05/2017 - 09/2017

Ensino, Física, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Álgebra Linear

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2016

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Doutorado, Regime: Dedicção exclusiva.

Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - 2011

Vínculo: aluno bolsista, Enquadramento Funcional: aluno, Carga horária: 20

Secretaria de Educação do Estado do Pará, SEDUC-PA, Brasil.

Vínculo institucional
2009 - 2017

Vínculo: efetivo, Enquadramento Funcional: professor AD4, Carga horária: 55

Linhas de pesquisa

1. Teoria Quântica de Campos

Projetos de pesquisa

2018 - Atual

CÁLCULO DE OBSERVÁVEIS FRONTAIS NA TEORIA DE REGGE USANDO NOVOS ESQUEMAS DE UNITARIZAÇÃO DA MATRIZ-S

Descrição: Propomos estudar os espalhamentos próton-próton e antipróton-próton na representação eiconal por meio da formulação compatível com vínculos de analiticidade e unitariedade da Matriz-S denominada Teoria de Regge..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Carlos Andre da Silva Bahia - Coordenador / Emerson Gustavo de Souza Luna - Integrante.

Revisor de periódico

2017 - 2017

Periódico: JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (ONLINE)

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos/Especialidade: Teoria Geral de Partículas e Campos.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos/Especialidade: Reações Específicas e Fenomenologia de Partículas.

Idiomas

Português
Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2015

SPECIAL MENTION, Comitê Organizacional do XIII International Workshop on Hadron Physics.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. CORRÊA, E.B.S. ; **BAHIA, C.A.** ; LOURENÇO, J.A. . The bosonic and fermionic propagators under an external electromagnetic field in a Euclidean manifold. CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS **JCR**, v. 100, p. 1-6, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
2. **BAHIA, CARLOS A. S.**; BROILO, MATEUS ; LUNA, EMERSON G. S. . Regge Phenomenology at LHC Energies. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS: CONFERENCE SERIES, v. 45, p. 1760064, 2017.
- 3.

★ **C. A. S. Bahia**; M. Broilo ; E. G. S. Luna . Energy-dependent dipole form factor in a QCD-inspired model. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (ONLINE), v. 706, p. 1-5, 2016.

Citações: **SCOPUS** 2

4. ★ **C. A. S. Bahia**; M. Broilo ; E. G. S. Luna . Nonperturbative QCD effects in forward scattering at the LHC. PHYSICAL REVIEW. D. PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY (ONLINE) **JCR**, v. 92, p. 074039-1-074039-13, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 16

Resumos publicados em anais de congressos

1. ★ E. G. S. Luna ; **C. A. S. Bahia** ; BROILO, M. . Energy-dependent form factors in a QCD-inspired model. In: XIII International Workshop on Hadron Physics-XIII Hadron Physics, 2015, Angra dos Reis. Book of Abstracts, 2015.

Apresentações de Trabalho

1. ★ **C. A. S. Bahia**; M. Broilo ; E. G. S. Luna . Energy-dependent form factors in a QCD-inspired model. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **C. A. S. Bahia**. O Mecanismo de Higgs e o Modelo de Weinberg- Salam. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. **BAHIA, Carlos Andre da Silva**; ALVES, V. S. ; Francisco . Renormalization group functions for the scalar and chiral sector in the non-Abelian Nambu-Jona-Lasinio model. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. ALVES, V. S. ; **C. A. S. Bahia** ; NASCIMENTO, L. O. . Perturbative renormalization group function in the most general four-fermion interactions model in (1+1)D. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
5. **BAHIA, Carlos Andre da Silva**. Renormalization group functions for the scalar and chiral sector in the non-Abelian Nambu-Jona-Lasinio model. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. ALVES, V. S. ; **BAHIA, Carlos Andre da Silva** . ALGUMAS PROPRIEDADES DO MODELO DE GROSS-NEVEU. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
7. ALVES, V. S. ; SILVEIRA, I. S. ; **BAHIA, Carlos Andre da Silva** . The Propagator of Maxwell-Chern-Simons-Higgs Theory in (2+1)D. 2008. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. **BAHIA, Carlos Andre da Silva**. Introdução à Teoria Quântica de Campos. 2007. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Encontro de Física 2011. PERTURBATIVE RENORMALIZATION GROUP FUNCTION IN THE MOST GENERAL FOUR-FERMION INTERACTIONS MODEL IN (1+1)D. 2011. (Congresso).
2. II AMAZONIAN SCHOOL ON QUANTUM THEORY AND APPLICATIONS. Renormalization group functions for the scalar and chiral sector in the non-Abelian Nambu-Jona-Lasinio model. 2010. (Outra).
3. IV SEMANA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA DA UFPA. ALGUMAS PROPRIEDADES DO MODELO DE GROSS-NEVEU. 2009. (Outra).
4. Amazonian Symposium on Physics. The Propagator of Maxwell-Chern-Simons-Higgs Theory in (2+1)D. 2008. (Simpósio).
5. II SEMANA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA DA UFPA. 2007. (Oficina).
6. XXII Jornada de Física Teórica. 2007. (Outra).
7. Ecompet. 2006. (Congresso).
8. I SEMANA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA DA UFPA. 2006. (Oficina).
9. XII Fórum paraense de grupos PET. XII Fórum Paraense de grupos PET. 2006. (Congresso).

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. ★ **C. A. S. Bahia**; M. Broilo ; E. G. S. Luna . Energy-dependent dipole form factor in a QCD-inspired model. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (ONLINE), v. 706, p. 1-5, 2016.

Citações: **SCOPUS** 2

2. ★ **BAHIA, CARLOS A. S.**; BROILO, MATEUS ; LUNA, EMERSON G. S. . Regge Phenomenology at LHC Energies. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS: CONFERENCE SERIES, v. 45, p. 1760064, 2017.

Apresentações de Trabalho

1. ALVES, V. S. ; **BAHIA, Carlos Andre da Silva** . ALGUMAS PROPRIEDADES DO MODELO DE GROSS-NEVEU. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. ALVES, V. S. ; **C. A. S. Bahia** ; NASCIMENTO, L. O. . Perturbative renormalization group function in the most general four-fermion interactions model in (1+1)D. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
3. ★ **C. A. S. Bahia**; M. Broilo ; E. G. S. Luna . Energy-dependent form factors in a QCD-inspired model. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

[Imprimir currículo](#)