



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Técnica Ciências Sociais

SALA Rio São Francisco - Aracaju Parque Shopping

DATA: 25.11.2025 - 13H30

Ordem	Título da Submissão	ID
1	ANÁLISE DAS PRÁTICAS DE ARQUITETURA HOSTIL NAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE LAGARTO, SERGIPE	2026
2	FINANÇAS SOLIDÁRIAS PARA COOPERATIVAS AGRÍCOLAS EM SERGIPE: ESTUDO DE CASO DO FINAPOP PARA ADEQUAÇÃO À COOPERCAMPONESA	1979
3	CAMINHAR, SENTIR E DESENHAR EXPERIÊNCIAS SENSORIAIS URBANAS POR MEIO DA DERIVA	2087
4	CULTURA QUILOMBOLA E O ENFRENTAMENTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO TERRITÓRIO QUILOMBO MUSSUCA/EM LARANJEIRAS-SE	2090
5	PAISAGEM URBANA E MEMÓRIA COLETIVA: O PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO NA CIDADE DE SIMÃO DIAS – SE	1911
6	ARQUITETURA, MEMÓRIA E IDENTIDADE NO POVOADO SANTO ANTÔNIO: UM ESTUDO SOBRE ESPAÇOS DE RESISTÊNCIA CULTURAL	2051
7	SÍMBOLOS ADINKRA NA ARQUITETURA COLONIAL: UMA LEITURA AFROCENTRADA DO PATRIMÔNIO A PARTIR DE ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS	1922

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Engenharias 1
SALA Rio Vaza-Barris - Aracaju Parque Shopping
DATA: 25.11.2025 - 13H30

Ordem	Título da Submissão	ID
1	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO IOT PARA APRIMORAMENTO DO TREINAMENTO EM ARTES	2017
2	ANÁLISE DO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) EM FÁBRICAS DE ARTEFATOS DE	1912
3	A CONSTRUÇÃO DE UM VEÍCULO REMOTAMENTE OPERADO (ROV) DE PVC	1942
4	Desenvolvimento de um Sistema de Detecção de Compostos Voláteis Aplicado à Diferenciação de Cafés	2023
5	ANÁLISE DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DE VEÍCULOS EM TRAJETOS NA REGIÃO DA CIDADE DE LAGARTO/SE	1919
6	DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DIDÁTICA PARA ANÁLISE EXPERIMENTAL DA PARTIDA E CONTROLE	1974
7	INOVAÇÃO NO ENSINO DE ENGENHARIA: METODOLOGIAS ATIVAS COMO FERRAMENTA PARA A	1891
8	USO DA MORINGA OLEÍFERA LAM COMO DESEMULSIFICANTE NATURAL NA REDUÇÃO DO TEOR DE ÓLEOS E	1893
9	Futebol de Robôs: Popularizando a Ciência por Meio da Robótica e do Esporte	1957
10	CONSTRUÇÃO DE CAPTURADORES E ANÁLISES DE DIVERSOS COMPRIMENTOS DE ONDA DE LUZ PARA	1865
11	IMPACTO DA SUJEIRA NO DESEMPENHO DE PAINÉIS SOLARES: MAPEAMENTO SISTEMÁTICO DA LITERATURA E	1952
12	LUVA MÁGICA: CONTROLE DE ROBÔ POR MOVIMENTO E ESCAPE DO LABIRINTO	1953

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Engenharias 2

SALA Rio Japaratuba - Aracaju Parque Shopping

DATA: 25.11.2025 - 13H30

Ordem	Título da Submissão	ID
1	MODELAGEM E IMPRESSÃO 3D COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA: DESENVOLVIMENTO DA VISÃO ESPACIAL EM	1808
2	CRIAÇÃO DE MATERIAL EDUCATIVO E INCLUSIVO: O PAPEL SOCIAL DA ECONOMIA 4.0	1961
3	ESTIMATIVA DE POSE E CONTROLE DE DRONES EM TEMPO REAL: UM SISTEMA DE INTERFACE NATURAL	1947
4	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO DE GÁS GLP	1967
5	ESTÍMULO À INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA COM ADEQUADAS INFRAESTRUTURAS PARA	1990
6	Desenvolvimento de Kits de Robótica de Baixo Custo para Escolas Públicas: Uma Abordagem Baseada na Cultura	1956
7	DESENVOLVIMENTO DE UM APlicativo PARA SIMPLIFICAÇÃO DE CIRCUITOS DIGITAIS BASEADO NO ALGORITMO	1932
8	APlicativo PARA COMERCIALIZAÇÃO DIRETA DE AGRICULTURA FAMILIAR	1971
9	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE DE SAPATAS RETANGULARES SOB FLEXO-	1920
10	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO COMUNICAÇÃO PARA ESTÍMULO DA LINGUAGEM ORAL	1983
11	IFSKART:: DESENVOLVENTO HABILIDADES TÉCNICAS E SOCIAIS POR MEIO DO APRENDIZADO PRÁTICO DA	1862
12	SISTEMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA BASEADO EM SENSORIAMENTO E INTERNET DAS	1876
13	DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: MEDAÇÃO E CONTROLE DE CARGAS ELÉTRICAS UTILIZANDO ARDUINO	1884

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Técnica Educação e linguagens
SALA Rio Sergipe - Aracaju Parque Shopping
DATA: 25.11.2025 - 13h30

Ordem	Título da Submissão	ID
1	Os ODS como catalisadores de inovação nos Institutos Federais	1916
2	DE OLHO NA CHUVA!: UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR ENTRE GEOGRAFIA E MATEMÁTICA NO SEMIÁRIDO SERGIPANO	2106
3	EDUCAÇÃO PATRIMONIAL, ARQUITETURA COLONIAL E PRESERVAÇÃO: O CASO DA VILA OPERÁRIA EM ESTÂNCIA/SE	2127
4	DO SAARA À AMAZÔNIA: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA INTERDISCIPLINAR PARA O ENSINO DE QUÍMICA	2028
5	JOGOS DE INTEGRAÇÃO 2025: INCLUSÃO, PROTAGONISMO E SUSTENTABILIDADE – RELATO DE EXPERIÊNCIA DO CAMPUS ARACAJU	2081
6	RECICLANDO BARREIRAS SOCIAIS:: TRANSFORMANDO GARRAFAS PET EM FERRAMENTAS DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA	1903
7	EDUCAÇÃO E GÊNERO NA EPT: : CAMINHOS EMANCIPATÓRIOS A PARTIR DO CURSO LETRAMENTO DE GÊNERO	2013
8	APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA EM MATEMÁTICA: EXPERIÊNCIAS NO PROGRAMA 'PARTIU IF' – IFS CAMPUS GLÓRIA	1951
9	COMBATENDO FAKE NEWS ATRAVÉS DO USO DE UM JOGO EDUCATIVO	1929
10	OCEANOS NA LITERATURA: UMA ANÁLISE DE COMO SE APRESENTA A CULTURA OCEÂNICA EM OBRAS DA	1907
11	VER PARA REFLETIR: AVALIAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA NA REPRESENTAÇÃO VISUAL DE	2125
12	CONTRIBUIÇÕES DO DESENHO ANIMADO "ADA TWIST, SCIENTIST" PARA A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	1898

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Técnica Ciências Agrárias

SALA Rio São Francisco - Aracaju Parque Shopping

DATA: 26.11.2025 - 8h

Ordem	Título da Submissão	ID
1	O USO DE NOSÓDIO NO CONTROLE E COMBATE À MOSCA-NEGRA-DOS-CITROS (<i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby)	1900
2	LEVANTAMENTO DA RADIODIFUSÃO AGROPECUÁRIA NO BAIXO SÃO FRANCISCO SERGIPANO E ADJACÊNCIAS	1897
3	SUBSTITUIÇÃO DA FONTE PROTEICA CONVENCIONAL POR FARINHA DE TENEBRIOS MOLITOR EM RAÇÃO PARA AVES CRIADAS EM SISTEMA AGROECOLÓGICO	1829
4	POLÍMERO SUSTENTÁVEL: O BIOPLÁSTICO DA BANANEIRA	2113
5	CONSTRUÇÃO DE QUESTIONÁRIO PARA AVALIAÇÃO DAS PRÁTICAS HIGIÉNICAS E CONHECIMENTO PRODUTIVO DO LEITE EM PEQUENAS PROPRIEDADES DO ALTO SERTÃO SERGIPANO	1917
6	O PAPEL DA ALDEIA KARIRI XOCÓ NA PRESERVAÇÃO DA FLORESTA	1928
7	APLICATIVOS DE RECONHECIMENTO DE PLANTAS INDICADORAS EM PASTAGENS: TECNOLOGIA SOCIAL PARA TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA	1888
8	XIII SEMANA ACADÊMICA DE AGROINDÚSTRIA: UM MUNDO DE DESCOBERTAS NO IFS	2059
9	QUEBRA-CABEÇA ANATÔMICO: MONTAGEM DIDÁTICA DO ESQUELETO DE EQUINO	2121

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Técnica Ciências Biológicas e Ciências da Saúde

SALA Rio Vaza-Barris - Aracaju Parque Shopping

DATA: 26.11.2025 - 8h

Ordem	Título da Submissão	ID
1	GLICEMY: UM APLICATIVO PARA REGISTRO E MONITORAMENTO DE DIABETES MELLITUS	1954
2	BIOMONITORAMENTO DA MACROFAUNA DULCÍCOLA SOB EFEITO DE ANOMALIAS TÉRMICAS	2064
3	QUANDO O OCEANO ENTRA NO JOGO: GAMIFICAÇÃO DA PESCA DE ARRASTO NA PROMOÇÃO DA CULTURA OCEÂNICA	2019
4	“DEFENSORES DA NATUREZA”: PRODUÇÃO DE RECURSO DIDÁTICO PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO SEXTO ANO SOBRE O DESCARTE DO LIXO.	2044
5	Mapeamento e identificação de mosquitos vetores de doenças na Região de Lagarto, Sergipe	2117
6	Desenvolvimento de materiais pedagógicos acessíveis no ensino de Biologia para pessoas com deficiência e/ou neurodivergências.	2046
7	MANUTENÇÃO DO LABORATÓRIO DE BIOLOGIA ANIMAL COMO FERRAMENTA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO	2067

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Técnica Ciências Exatas e da Terra 1
SALA Rio Japaratuba - Aracaju Parque Shopping
DATA: 26.11.2025 - 8h

Ordem	Título da Submissão	ID
1	REMOÇÃO DE ANTIBIÓTICOS EM ÁGUA DE ABASTECIMENTO UTILIZANDO FIBRAS TÊXTEIS COMO MATERIAL ADSORVENTE	1861
2	CONTROLE INTELIGENTE: UM SISTEMA DE CÁLCULO DO CONSUMO RESIDENCIAL DE ÁGUA E ENERGIA	1882
3	UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS MÓVEIS DIGITAIS NO ENSINO INTEGRADO EM ELETROTÉCNICA	1872
4	DESENVOLVIMENTO DE VÍDEOS DE EXPERIMENTOS PARA AULAS DE QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO	1910
5	"I EXPOTECH": UMA EXPERIÊNCIA MULTIDISCIPLINAR DE INO-VAÇÃO E TECNOLOGIA NO IFS CAMPUS ITABAIANA	1930
6	IRRIGA FÁCIL: UM SISTEMA DE APOIO A IRRIGAÇÃO	1975
7	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONTROLE PARA O ROBÔ MÓVEL TURTLEBOT3 POR COMANDO DE VOZ UTILIZANDO ROS 2	1966
8	INCENTIVO À PARTICIPAÇÃO FEMININA NAS CIÊNCIAS E TECNOLOGIA: UM ESTUDO SOBRE A INTEGRAÇÃO DE MULHERES EM PESQUISAS CIENTÍFICAS NO CONTEXTO DE RECURSOS TECNOLÓGICOS	1934
9	SÍNTese ECOLOGICAMENTE SUSTENTÁVEL E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DA HEXAFERRITA TIPO-M	1982
10	A MATEMÁTICA PRESENTE NOS RÓTULOS DE AMACIANTES: APRENDENDO SOBRE MEDIDAS, CONCENTRAÇÃO E SEGURANÇA DO CONSUMIDOR	2107

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Técnica Ciências Exatas e da Terra 2

SALA Rio Sergipe - Aracaju Parque Shopping

DATA: 26.11.2025 - 8h - 10h

Ordem	Título da Submissão	ID
1	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS NO DIAGNÓSTICO DE COVID-19, UTILIZANDO REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS	1977
2	DESENVOLVIMENTO DE UM PEIXE ROBÔ SEGUIDOR DE LUZ DE BAIXO CUSTO UTILIZANDO SENSOR LDR	1940
3	Labic Function Solver: Uma Calculadora Para Resolver Funções e Gerar Gráficos.	2006
4	FECHADURA ELETRÔNICA MODULAR DE BAIXO CUSTO PARA AMBIENTES EDUCACIONAIS	2138
5	PROJETO ACESSIBILIDADE NA EDUCAÇÃO: CRIAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS COM IMPRESSÃO 3D PARA ESTUDANTES COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS	2097
6	SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA: DESAFIOS PARA A INSERÇÃO EFETIVA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO ENSINO REGULAR BRASILEIRO	2142

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Técnica Ciências Humanas
SALA Rio Sergipe - Aracaju Parque Shopping
DATA: 26.11.2025 - 10h - 12h

Ordem	Título da Submissão	ID
1	HISTÓRIA EM MELODIA: : A MÚSICA BRASILEIRA COMO RECURSO EDUCACIONAL (1961-1985)	1887
2	JOGOS DA HISTÓRIA: : O LÚDICO COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO EM SERGIPE	1889
3	SABERES ANCESTRAIS E SUSTENTABILIDADE: : O USO DO CONHECIMENTO INDÍGENA NO MANEJO DO SOLO E NA REDUÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	1899
4	FILOSOFIA NO ENEM: UMA ANÁLISE DAS QUESTÕES SOB A LUZ DOS OBJETIVOS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AGENDA 2030	2040
5	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA COMO APOIO ÀS MARISQUEIRAS: um caminho para o fortalecimento de comunidades tradicionais e a conservação dos ecossistemas costeiros	2116
6	CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO NO IFS	2112

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Técnica Ciências Ambientais e da Natureza 1

Sala Rio São Francisco - Aracaju Parque Shopping

DATA: 26.11.2025 - 13:30h

Ordem	Título da Submissão	ID
1	EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA A REDUÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS EM ESCOLAS DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, SERGIPE	1915
2	ESTUDO DOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS ORIUNDOS DO DESCARTE IRREGULAR DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) NO MUNICÍPIO DE RIACHÃO DO DANTAS-SE	1943
3	A Política dos 3R's da Sustentabilidade nas escolas: reduzir, reutilizar e reciclar como práticas cotidianas	1871
4	CONTRIBUIÇÕES AMBIENTAIS E SANITÁRIAS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO RIBEIRÃO ARRUDAS PARA O SANEAMENTO URBANO	2062
5	TINTAS DO SERTÃO: PRODUÇÃO DE TINTA DE TERRA COM SOLOS DO ENTORNO DO IFS CAMPUS POÇO REDONDO	2123

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Técnica Ciências Ambientais e da Natureza 2

Sala Rio Vaza-Barris - Aracaju Parque Shopping

DATA: 26.11.2025 - 13:30h

Ordem	Título da Submissão	ID
1	A produção de plantas ornamentais em Boquim-SE: Um olhar sobre suas principais famílias botânicas	2114
2	APROVEITAMENTO ENERGÉTICO DO BIOGÁS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO RIBEIRÃO ARRUDAS: POTENCIAIS TECNOLÓGICOS	2055
3	ECOSURFEMATEMÁTICA: INOVAÇÃO PEDAGÓGICA, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NO LITORAL SERGIANO	2082
4	Etanol Como Alternativa Energética	1978
5	AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DO LODO DE ESGOTO DE ETE DA GRANDE ARACAJU À MINHOCA EISENIA FETIDA	1935

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



PROPEX
Pró-reitoria de
Pesquisa e Extensão

DPP
Diretoria de Pesquisa



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação





SNCT IFS - Congresso Iniciação Científica 2025
Sessões de Apresentações Orais

Sessão Técnica Ciências Ambientais e da Natureza 3

Sala Rio Japaratuba - Aracaju Parque Shopping

DATA: 26.11.2025 - 13:30h

Ordem	Título da Submissão	ID
1	ReCicle: aplicativo para a coleta seletiva	1873
2	As TRILHA FLUVIAL CAMINHOS DAS ÁGUAS: :UMA EDUCAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADORA NO ESTUÁRIO RIO FUNDO, ESTÂNCIA/SE	2068
3	PROJETOS INTEGRADORES E TECNOLOGIA SOCIAL VOLTADOS AO FORTALECIMENTO DA PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA EM SERGIPE	2041
4	Navegando pelo Pomonga: Uma imersão entre Ecoturismo e Educação Ambiental	2037

Os autores deverão utilizar o modelo de slides para construir sua apresentação



PROPEX
Pró-reitoria de
Pesquisa e Extensão

DPP
Diretoria de Pesquisa



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

