



Premiação Trabalhos Científicos

Sessão Poster 1: (Engenharia)

- ***FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM PARA RECONHECIMENTO DE ONDAS DE ELETROCARDIOGRAMA***

Emile Silva Santana

Marcelo Escobar de Oliveira e Miguel Alexandre Barbosa Costa

Sessão Poster 2: (Química/Demais áreas)

- ***O USO DO FILME DIVERTIDA MENTE COMO ESTRATÉGIA DIDÁTICA PARA O ENSINO SOBRE EMOÇÕES E HORMÔNIOS NO SEXTO ANO***

Gustavo Henrique Silva

Geovana de Souza Costa, Sofia Rabelo, Eduardo Oliveira Barcelos e Kamila Correia Alves

Sessão Oral 1 (Educação)

- ***DIÁRIO REFLEXIVO: UMA PRÁTICA NARRATIVA DE PESQUISA***

Anair Araujo de Freitas Silva

Sessão Oral 2 (Engenharia)

- ***ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE SIMULAÇÕES E MEDIÇÕES EM UM PROTÓTIPO DIDÁTICO DE LINHA DE TRANSMISSÃO***

Anna Karolyna Marques Rodrigues

Micael Ferreira Moura, Igor Fernandes Silva, Eryc Dias Medeiros Silva, Marcelo Escobar de Oliveira

Sessão Oral 3 (Engenharia)

- ***DESENVOLVIMENTO DE UM TRAÇADOR DE CURVA SOLAR DE BAIXO CUSTO COM AJUSTE DE CURVA PARA O PADRÃO STC***

Yuri Dias Paranaíba Cirino

Ghunter Paulo Viajante, Marcelo Escobar de Oliveira e Eric Nery Chaves

Sessão Oral 4: (Química)

- ***ANÁLISE DO AGROTÓXICO CLORPIRIFÓS EM BEBIDAS À BASE DE LARANJA DESTINADAS AO PÚBLICO INFANTIL***

Alliny Faria Santana

Simone Machado Goulart Adilson Correia Goulart

Classificação Geral dos Trabalhos da SECITEC 2025

Nº Proposta	Título	Resumo	Apresentação	Média Final	Tipo	CLASSIFICAÇÃO GERAL
2025308676758340	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE SIMULAÇÕES E MEDIÇÕES EM UM PROTÓTIPO DIDÁTICO DE LINHA DE TRANSMISSÃO	97,00	98,33	97,67	ORAL	1º
2025308709190500	DIÁRIO REFLEXIVO: UMA PRÁTICA NARRATIVA DE PESQUISA	98,00	96,83	97,42	ORAL	2º
2025308694595690	ANÁLISE DO AGROTÓXICO CLORPIRIFÓS EM BEBIDAS À BASE DE LARANJA DESTINADAS AO PÚBLICO INFANTIL	98,00	96,67	97,33	ORAL	3º
2025308848252150	DESENVOLVIMENTO DE UM TRAÇADOR DE CURVA SOLAR DE BAIXO CUSTO COM AJUSTE DE CURVA PARA O PADRÃO STC.	94,00	100,00	97,00	ORAL	4º
2025304559928240	RETRATOS DA LEITURA NO IFG: O PERFIL LEITOR DE ESTUDANTES DOS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS AO ENSINO MÉDIO	98,00	94,17	96,08	ORAL	5º
2025305743376040	BIONEMATICIDAS PROMOVEM CRESCIMENTO DE MINI ALFACE	95,00	97,00	96,00	ORAL	6º
2025308862237130	RETRATOS DE MARIE CURIE: ANÁLISE DAS ILUSTRAÇÕES EM LIVROS DA LITERATURA INFANTOJUVENIL.	92,00	99,67	95,83	ORAL	7º
2025308740730710	MONTAGEM E UTILIZAÇÃO DE UM MOTOR/GERADOR CC COM ESCOVAS COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA NO ENSINO TÉCNICO	95,00	96,67	95,83	ORAL	8º
2025308849128260	A HORTA ESCOLAR COMO PROPOSTA DE APRENDIZAGEM CIENTÍFICA NA EJA	92,00	98,33	95,17	ORAL	9º
2025308813488620	HORTA-VIVA IFG: DESENVOLVIMENTO DE JOGO DIGITAL EDUCATIVO SOBRE AGROECOLOGIA E SUSTENTABILIDADE	97,00	93,33	95,17	ORAL	10º
2025308856857370	PLANETA ÁGUA E INCLUSÃO: A CULTURA OCEÂNICA COMO VIA DE ENFRENTAMENTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DE PROMOÇÃO DA CONSCIÊNCIA SOCIOAMBIENTAL NO TERRITÓRIO ESCOLAR	96,00	94,17	95,08	ORAL	11º
2025307514160100	ESTUDO DOS NÍVEIS DE CURTO-CIRCUITO E ALTERAÇÕES TÉCNICAS NA PROTEÇÃO DE SUBESTAÇÕES COM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA	100,00	90,00	95,00	ORAL	12º
2025308857329310	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO A PARTIR DO PSEUDOCÁULE DA BANANEIRA	93,00	96,67	94,83	ORAL	13º
2025308095238450	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE UM PROTÓTIPO EM ESCALA REUZIDA PARA PRODUÇÃO E CONVERSÃO ENERGÉTICA COM HIDROGÊNIO	93,00	95,00	94,00	ORAL	14º
2025308504127650	MODELAGEM E FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS EM MDF POR CORTE CNC A LASER	93,00	93,33	93,17	ORAL	15º
2025308433971560	ANÁLISE DA COMPENSAÇÃO REATIVA NA INTERLIGAÇÃO MANAUS BOA VISTA UTILIZANDO O SOFTWARE ANAREDE	96,00	90,00	93,00	ORAL	16º
2025308504168970	ESTABILIDADE ESTATICA E DINÂMICA DO SISTEMA IEEE 14 BARRAS COM A INTEGRAÇÃO DE UM GERADOR EÓLICO DO TIPO GSE	97,00	88,33	92,67	ORAL	17º
2025308777567220	FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM PARA RECONHECIMENTO DE ONDAS DE ELETROCARDIOGRAMA	85	100,00	92,50	POSTER	18º

2025308508910190	O USO DO FILME DIVERTIDA MENTE COMO ESTRATÉGIA DIDÁTICA PARA O ENSINO SOBRE EMOÇÕES E HORMÔNIOS NO SEXTO ANO	86	98,33	92,17	POSTER	19º
2025307530032570	EDUCAÇÃO INCLUSIVA COM ESTUDANTES SURDOS: PROMOVENDO A ACESSIBILIDADE LINGÜÍSTICA NO ENSINO DE QUÍMICA	94,00	90,17	92,08	ORAL	20º
2025308525592270	ANALISE DA ESTABILIDADE DO SISTEMA ELÉTRICO APÓS CURTO-CIRCUITO UTILIZANDO O SOFTWARE ANATEM	90	93,33	91,67	POSTER	21º
2025307502825540	Avaliação do Teor de Ferro em Farinhas de Trigo Fortificadas Comercializadas em Itumbiara-Go	98,00	85,00	91,50	ORAL	22º
2025308645997460	DESENVOLVIMENTO DE UM VISUALIZADOR INTERATIVO DE ECG PARA APOIO A ESTUDOS DE MACHINE LEARNING EM CARDIOLOGIA	91	91,67	91,33	POSTER	23º
2025308452713820	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ETANOL EM AMOSTRAS DE GASOLINA COMERCIALIZADAS EM ITUMBIARA-GO	84	96,67	90,33	POSTER	24º
2025305330917460	Cinzas de Biomassa: Estudo da Cinética e Equilíbrio de Adsorção de Corantes da Indústria Coureira	97,00	83,33	90,17	ORAL	25º
2025308374243850	Análise dos Impacto da Geração Distribuída nas Perdas e Tensões de um Sistema de Distribuição	93,00	86,67	89,83	ORAL	26º
2025308638663900	MENTORIA DE “LEITURA-ESCRITA”: PREPARATÓRIO PARA AS PROVAS DE LÍNGUA INGLESA E REDAÇÃO DO/NO ENEM	81	98,33	89,67	POSTER	27º
2025306788808200	O USO DA TABUADA GEOMÉTRICA COMO RECURSO PARA O ENSINO DA MULTIPLICAÇÃO NOS ANOS INICIAIS	91	88,33	89,67	POSTER	28º
2025308706291680	EXTRATOS DA Solanum americanum NA MORTALIDADE DA LARVA- DA-FARINHA	99,00	80,00	89,50	ORAL	29º
2025308798607710	DESEMPENHO CATALÍTICO DE POLIPROPILENO SULFONADOS DE ORIGEM REICLADA E VIRGEM NA SÍNTESE DE BIODIESEL	92,00	86,67	89,33	ORAL	30º
2025307756223370	APLICAÇÃO DA TRANSFORMADA DE WAVELET PARA LOCALIZAÇÃO DE FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO	90	88,33	89,17	POSTER	31º
2025303001589330	COMPARATIVO ENTRE TOPOLOGIAS DE INVERSORES PARA ALIMENTAÇÃO DE INVERSORES DE FREQUÊNCIA EM REDES MRT	85	93,33	89,17	POSTER	32º
2025307785153540	Sistema de Geolocalização com Esp32 e LoRa	86	91,67	88,83	POSTER	33º
2025304708231620	ANÁLISE EXPERIMENTAL DE PRESSURIZAÇÃO E EFEITO DO RADIADOR NAS TROCAS TÉRMICAS EM PLANTA DIDÁTICA	89	88,33	88,67	POSTER	34º
2025306761837290	Sistema automatizado de coleta de água proveniente de condicionadores de ar para reuso em planta industrial	87	90,00	88,50	POSTER	35º
2025308535946310	TÍTULO: RIMAS, PROSA E VERSOS – A MÚSICA DE PROTESTO COMO MANIFESTAÇÃO DO PENSAMENTO CRÍTICO	80	96,67	88,33	POSTER	36º
2025307552661290	ANÁLISE DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE TÉRMICO MULTIMALHA EM PLANTA DE RESFRIAMENTO	91	85,00	88,00	POSTER	37º
2025308699165120	PROTOTIPAGEM ADITIVA APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DE CADEIRA DE RODAS: ANÁLISE DE MONTAGEM E EVOLUÇÃO ESTRUTURAL	87	88,33	87,67	POSTER	38º
2025306791293650	APLICAÇÃO DE LÓGICA FUZZY NO CONTROLE DE NÍVEL COM CLP SIEMENS S7-1500 INTEGRADO AO FACTORY I/O.	84	90,00	87,00	POSTER	39º

2025308850511200	O USO DA PLATAFORMA WORDWALL COMO FERRAMENTA INTERATIVA PARA O ENSINO DE QUÍMICA	71	100,00	85,50	POSTER	40º
2025308684960270	ENSINO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA POR MEIO DE SEQUÊNCIA DIDÁTICA COM BANCADA EXPERIMENTAL	91	78,33	84,67	POSTER	41º
2025308729338660	Sistema de Controle Fuzzy Aplicado a um Motor de Corrente Contínua	74	93,33	83,67	POSTER	42º
2025308829282360	PARÂMETRO PROFISSIONAL DOS EGRESSOS DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA DO IFG - CÂMPUS ITUMBIARA.	84	83,33	83,67	POSTER	43º
2025307581417840	Sistema Fuzzy Aplicado em Irrigação Automatizada de Pequenas Hortas	76	90,00	83,00	POSTER	44º
2025308682788230	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA IOT PARA SUPERVISÃO E ANÁLISE DE DESEMPENHO EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS.	75	90,00	82,50	POSTER	45º
2025308741928180	SELEÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ATUADORES/MOTORES	93,00	71,67	82,33	ORAL	46º
2025306810254760	Banheiro Inteligente: monitoramento de fumígenos com sensor MQ7	73	91,67	82,33	POSTER	47º
2025308739794290	FERRAMENTA PARA CÁLCULO ECONÔMICO NO DIMENSIONAMENTO DE POSTES E VÃOS EM REDES DE MÉDIA TENSÃO	78	86,67	82,33	POSTER	48º
2025308807281070	ENSINO CONTEXTUALIZADO DE RADIOATIVIDADE: PRÁTICA EXPERIMENTAL DE REMOÇÃO DE CONTAMINANTES METÁLICOS	88	76,67	82,33	POSTER	49º
2025307437436680	SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO MUSICAL BASEADO EM LÓGICA FUZZY	69	95,00	82,00	POSTER	50º
2025308546202660	Desenvolvimento digital de protótipo integrado para cadeiras de rodas com IoT	67	96,67	81,83	POSTER	51º
2025308863764840	EXPERIMENTAÇÃO LÚDICA COM A QUÍMICA DO DIA A DIA.	77	86,67	81,83	POSTER	52º
2025306756294380	INVESTIGAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E MALHA DE CONTROLE EM PROCESSO DE REATOR CONTÍNUO	90	70,00	80,00	POSTER	53º
2025308509593430	GOOGLE MY MAPS COMO FERRAMENTA INTERATIVA PARA A VISUALIZAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	73	86,67	79,83	POSTER	54º
2025308769799250	RECONHECER A ESCOLA E AS AULAS DE QUÍMICA: CONTEXTO INTRODUTÓRIO NA PARTICIPAÇÃO DO PIBID.	72	86,67	79,33	POSTER	55º
2025304655124330	INVESTIGAÇÃO DE TECNOLOGIA LORAWAN PARA MONITORAMENTO DE PARÂMETROS AGROINDUSTRIAS	78	80,00	79,00	POSTER	56º
2025306774243020	DESENVOLVIMENTO DE UM RASTREADOR SOLAR DE EIXO ÚNICO PARA AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA E VIABILIDADE DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	81	76,67	78,83	POSTER	57º
2025308652458140	INTEGRAÇÃO ENTRE ESCANEAMENTO 3D E MODELAGEM DIGITAL NO BLENDER PARA REPRODUÇÃO DE OBJETOS FÍSICOS.	74	73,33	73,67	POSTER	58º
2025306753669040	Mudanças climáticas e impactos na qualidade nutricional dos alimentos	67	78,33	72,67	POSTER	59º
2025308696102790	MALHA DE CONTROLE PID EM PLANTA DE TÉRMICA	74	70,00	72,00	POSTER	60º
2025306798205710	APLICATIVO MOBILE GEORREFERENCIADO PARA A ESTIMAÇÃO OFF-LINE DA IRRADIAÇÃO SOLAR MÉDIA.	93,00	0,00	46,50	ORAL	61º
2025307763977120	ESTUDO DE CASO COM OTIMIZAÇÃO CONTRATUAL DE DEMANDA NO GRUPO A4	93,00	0,00	46,50	ORAL	62º
2025308540058970	GESTÃO AUTOMATIZADA DE KPI'S EM INDÚSTRIA DO AGRONEGÓCIO: DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO	87	0,00	43,50	POSTER	63º

2025308744350430	IMPACTO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DESEQUILIBRADA NO DESEQUILÍBRIO DE TENSÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	84	0,00	42,00	POSTER	64º
2025308837188950	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO HUMANO E NA PREPARAÇÃO DE ALIMENTOS NO IFG/CAMPUS ITUMBIARA.	77	0,00	38,50	POSTER	65º
2025307816024330	Modulação de Ondas por Arco Voltaico	72	0,00	36,00	POSTER	66º
2025308559530800	DOENÇAS DIARREICAS AGUDAS COMO INDICADOR DE VULNERABILIDADE HÍDRICA.	70	0,00	35,00	POSTER	67º
2025308846682670	O USO DE PODCAST COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA NO ENSINO DE QUÍMICA: UMA EXPERIÊNCIA COM O MINICURSO.	69	0,00	34,50	POSTER	68º
2025308809602830	RISCOS CARDIOVASCULARES ASSOCIADOS À EXPOSIÇÃO AO CALOR: ESTUDO SITUACIONAL EM ITUMBIARA-GO.	65	0,00	32,50	POSTER	69º
2025308831548320	A QUÍMICA DO COTIDIANO: UM ESTUDO SOBRE O USO RESPONSÁVEL DOS PRODUTOS DE LIMPEZA	64	0,00	32,00	POSTER	70º
2025306793335750	Entre o cuidado e o território: a enfermagem como elo entre saneamento básico e saúde coletiva	60	0,00	30,00	POSTER	71º