

# SNCT 2024

## SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 23 E 24 DE SETEMBRO



CompartilhArte  
Semana de Arte  
e Cultura



INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina  
Câmpus  
Florianópolis

Número e Nome do Trabalho	Classificação
T29 PAEM - Projeto de Acolhimento para Êxito em Matemática	1
T75 Análise Comparativa de Estudos sobre a Presença de Radionuclídeos em Diferentes Ambientes e Suas Implicações para a Saúde	2
T36 Desenvolvimento de Protótipos Didáticos para Ensino e Pesquisa de Conversores a Capacitor Chaveado	3
T43 Elaboração do protótipo do robô de combate para categoria Beetleweight	4
T37 Desenvolvimento de uma metodologia de projeto de filtro de linha AC para conversores estáticos	5
T28 A vida em rede: a percepção dos estudantes sobre os impactos do uso abusivo de recursos tecnológicos	6
T54 Aplicação da IoT na Prevenção do Furto de Cabos de Energia	7
T48 Esteira transportadora modular em 3D	8
T68 Desenvolvimento de 2 cosméticos com extratos da alga <i>Kappaphycus alvarezii</i>	9
T35 Análise do Efeito da Temperatura nas Propriedades dos Sensores de Amônia baseados em Aerogéis de SnO <sub>2</sub> /PANI e SnO <sub>2</sub> /PEDO	10
T08 Avaliação da consistência da argamassa estabilizada aplicada em revestimento ao longo do tempo	11
T01 Diagnóstico das escolas de Florianópolis visando a adequação à doença celíaca	12
T55 Prompt Engineering: Como boas respostas de IA dependem de boas perguntas	13
T61 Resposta da vegetação de Caatinga à pluviosidade no Parque Nacional da Serra do Teixeira, Paraíba	14
T77 Desenvolvimento de um acessório impresso em 3D para uso no controle de qualidade mensal dosimétrico	15
T83 Modelo de traqueia com estenose impresso em 3D para auxílio no planejamento cirúrgico.	16
T80 O Projeto Radiologia Na Comunidade Ao Longo Dos Seus 18 Anos	17
T79 Protótipo didático de Acelerador Linear: Integração teórica e prática em Radioterapia.	18
T70 Simulador para treinamento de Acesso Venoso Periférico (AVP) para terapia infusional e contrastados iônicos e não iônicos	19
T39 Desenvolvimento de um medidor de energia portátil	20
T69 Sustembalagem: aprimoramento das propriedades do papel reciclado	21
T74 Projeto de extensão do mestrado profissional em proteção radiológica: Contribuições para a formação acadêmica de alunos da graduação	22
T05 Avaliação da Influência da Área de Abertura na Iluminação Natural: Um Estudo de Simulação em Edificação Padronizada em Florianópolis	23
T46 Adaptação de Robô Delta Para Impressão 3D Utilizando Extrusora Para Materiais Pastosos	24
T25 Projeto Intercâmbio Através de Cartas	25
T04 CONCURSO DE PONTES DE PALITO DE PICOLÉ	26
T64 AVALIAÇÃO DA LONGEVIDADE E FECUNDIDADE DE UM MICROCRUSTÁCEO EM DOIS MEIOS DE CULTIVO: M4 E ÁGUA DO RIO CAC	27
T32 Modelo para a predição das perdas não técnicas no setor elétrico a partir de índices socioeconômicos	28
T09 POLIPROPILENO RECICLADO APLICADO EM SOLOS DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS-SC	29
T62 Plantas Polinizadas por Abelhas sem Ferrão com ocorrência no Município de Florianópolis, SC	30
T59 A METEOROLOGIA NA PALMA DA MÃO: CONSTRUINDO CONHECIMENTO COM E PARA A SOCIEDADE	31
T78 A importância da avaliação das exposições médicas e análise de risco em Tomografia Computadorizada pediátrica	32
T47 Desenvolvimento de drone autônomo com peso total inferior à 1 quilograma	33
T23 Atelier Livre	34
T06 Estudo da compatibilidade entre o cimento e os aditivos estabilizadores em argamassas estabilizadas	35
T02 Aplicações da I.A. na Arquitetura e Construção Civil	36
T07 Solo Melhorado com Cal Para Utilização como Camada de Aterro Sanitário de Pequeno Porte	37

# SNCT 2024

## SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 23 E 24 DE SETEMBRO



CompartilhArte  
Semana de Arte  
e Cultura



INSTITUTO  
FEDERAL  
Santa Catarina  
Câmpus  
Florianópolis

Número e Nome do Trabalho	Classificação
T16 ESTUDO COMPARATIVO DA DISPOSIÇÃO DE INFORMAÇÕES EM EMBALAGENS DE LEITE UHT, um resumo expandido	38
T38 Experiência de Intercâmbio no ISEP: Análise Crítica e Comparativa com o IFSC	39
T72 MAQUETES EM RADIOTERAPIA: INSTRUMENTOS DIDÁTICOS PARA A APRENDIZAGEM	40
T40 Tornando a Aprendizagem Prática mais Engajadora: Explorando a Pedagogia Ativa na Atividade de Ensino de Manutenção de Máq	41
T63 Hidropolítica e Ecologia: uma abordagem integrada para a Amazônia Internacional	42
T50 Kit Educacional Robô Quadrúpede	43
T66 Extração do sal da macroalga Kappaphycus alvarezii (KA) e análises preliminares.	44
T21 Grupo Teatral Boca de Siri: como o teatro pode mudar perspectivas?	45
T67 Extração de carragena da macroalga kappaphycus alvarezii e utilização para a produção de biofilme.	46
T81 Relato de Caso: Resgate e Gerenciamento de fonte radioativa em Florianópolis	47
T73 Ressonância Magnética funcional: Alterações cerebrais encontradas em indivíduos dependentes de jogos eletrônicos	48
T11 DESEMPENHO MECÂNICO EM ESCALA REDUZIDA DE ASFALTO COM rPEAD	49
T51 Análise de dados do Enade usando técnicas de clusterização	50
T42 Imagens Sintéticas a partir de Modelos CAD 3D de Parafusos e Rebites para Classificação com CNN's	51
T12 O Micélio Em Produtos Decorativos: Reforço de Base Celulose e Experimento de Moldagem.	52
T26 UMA DÉCADA DE ESCRIVIVÊNCIA DO CLUBE DE ESCRITA NO IFSC	53
T44 Análise geométrica de peças fabricadas por máquina de corte a laser de CO2	54
T82 ESTUDO COMPARATIVO DE DOSE EFETIVA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS SUBMETIDOS À EXAMES DE TOMOGRAFIA COMPUTA	55
T19 Coral do IFSC: 46 anos de atuação junto à comunidade da Grande Florianópolis- projeto 2024	56
T10 ESTUDO DO USO DE DIFERENTES TIPOS DE CIMENTO NA PRODUÇÃO DE ARGAMASSAS AUTOADENSÁVEIS	57
T60 Unidades de Conservação e a Educação Ambiental: um relato de experiência no curso Técnico em Meio Ambiente	58
T53 Explorando atividades docentes com tecnologia: extração, tratamento e carregamento de dados para análise de dados abertos no	59
T15 Desenvolvimento de um suporte para câmera esportiva para a Associação Surf Sem Fronteiras	60
T18 Impressão 3D no mercado de joias	61
T20 Cineclubes Ó Lhó Lhó 10 anos: Coletivo, Política e Acolhimento	62
T71 Storyboard: curso e-learning em proteção radiológica aos profissionais da enfermagem	63
T14 Playtest iterativo para desenvolvimento de RPG educacional sobre os ODSs	64
T49 Projeto de uma plataforma educacional para estudo de Controle de Sistemas De Processos	65
T84 Marie Curie e a Revolução da Radioatividade: Descobertas, Aplicações e Legado	66
T24 LaTTe - Laboratórios de Técnicas Teatrais: oportunizando iniciação teatral no IFSC	67
T45 Interação Humana com Drones: Controle por Gestos em Tempo Real	68
T52 Aplicação de Experiência do Usuário para o desenvolvimento de painéis de Business Intelligence para o Instituto Federal de Santa	69
T76 Desenvolvimento de protótipo do equipamento de Braquiaterapia de Alta Taxa de dose : Uma experiência didático pedagógica	70
T27 RELATO DE EXPERIÊNCIA EXTENSIONISTA: 1º Diálogo sobre Neurodiversidade	71
T03 Segurança contra incêndio em edificações históricas: um estudo comparativo entre Brasil e França	72