



## PROGRAMAÇÃO SESSÕES TÉCNICAS COBENGE 2022

SESSÃO TÉCNICA 01		
DATA 26/09/2022		
HORÁRIO 14h às 16h		
CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3779	O Movimento Empresa Júnior Como Fomentador de Desenvolvimento e Responsabilidade Social	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
3832	AUTOMAÇÃO DE FORNO ELÉTRICO PARA A DEPOSIÇÃO DE FILMES FINOS PELA TÉCNICA DE SPRAY-PIRÓLISE	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
3842	IDENTIFICAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE INSERIDA NA MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA EM ARTIGOS PUBLICADOS NO COBENGE 2019 E 2020	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
3930	Metodologia motivadora de ensino-aprendizagem visando trabalhar competências de engenharia relacionadas ao desenvolvimento sustentável	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
3940	DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS PELO LABORATÓRIO DE MATERIAIS COMPÓSITOS DA FEM/UFPA.	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
3947	Desenvolvimento sustentável na engenharia: a importância de analisar o impacto ambiental em processos de nano fabricação	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
3980	COMPÓSITO REFORÇADO COM FIBRA DE PECÍOLO PALMEIRA DE DENDÊ: PRODUÇÃO OBJETIVANDO A BUSCA POR MATERIAL SUSTENTÁVEL	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
4045	ANÁLISE DO FUNCIONAMENTO DE DUAS PLACAS SOLARES PARA APLICAÇÃO EM UM PEDALINHO MOVIDO POR ENERGIA FOTOVOLTAICA	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
4046	ECOCIDADE: UMA PROPOSTA DE FERRAMENTA DE CURADORIA, MAPEAMENTO, GESTÃO E ADOÇÃO DE ÁREAS VERDES MUNICIPAIS	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
4064	SOLIDARIEDADE DIGITAL - SENSIBILIZANDO A COMUNIDADE EXTERNA AO DESAFIO DE INCLUSÃO DIGITAL SUSTENTÁVEL	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
4115	CONSTRUÇÃO DE PRÓTOTIPO DE HABITAÇÃO SUSTENTÁVEL: AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS ORIENTAÇÃO SOLAR E DIREÇÃO DOS VENTOS NA INSERÇÃO DE TELHADO VERDE	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
3933	METODOLOGIA DE ENSINO DE PROJETO LUMINOTÉCNICO INCORPORANDO A CERTIFICAÇÃO GBC BRASIL LIFE E ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia
3823	FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO DE CURSOS MASSIVOS ABERTOS ONLINE SOBRE SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL	01. Sustentabilidade na Educação em Engenharia




**SESSÃO TÉCNICA 02**
**DATA 26/09/2022**
**HORÁRIO 14h às 16h**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3765	WEPLAB DE CONTROLE DE NÍVEL DE ÁGUA - UMA OFICINA INTERATIVA PARA ESTIMULAR E ATRAIR FUTUROS ENGENHEIROS	05. Educação Mediada por Tecnologia
3777	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO AUXILIAR NO ENSINO DE SISTEMAS DE CONTROLE APLICADO À ENGENHARIA AEROESPACIAL	05. Educação Mediada por Tecnologia
3785	Utilizando animações em PDF para elaboração de material didático.	05. Educação Mediada por Tecnologia
3802	SENTIMENTOS DE ESTUDANTES E PROFESSORES DO ENSINO SUPERIOR DIANTE DAS RESTRIÇÕES IMPOSTAS PELA PANDEMIA DO COVID-19	05. Educação Mediada por Tecnologia
3826	DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO DIDÁTICA PARA O ESTUDO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS.	05. Educação Mediada por Tecnologia
3837	DESENVOLVIMENTO DE UMA API PARA ENSINO DE IOT COM ESP32 EM DISCIPLINAS DE LABORATÓRIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	05. Educação Mediada por Tecnologia
3850	EFEITOS DA MONITORIA NA DISCIPLINA MICROCONTROLADORES E MICROPROCESSADORES: UM EMPREGO DURANTE A PANDEMIA PELA COVID-19	05. Educação Mediada por Tecnologia
3853	APLICAÇÃO DIDÁTICA DA FERRAMENTA KANBAN EM AULAS MEDIADAS POR TECNOLOGIA	05. Educação Mediada por Tecnologia
3866	PERCEPÇÕES SOBRE A SEMIPRESENCIALIDADE NA EDUCAÇÃO SUPERIOR ANTES DA PANDEMIA	05. Educação Mediada por Tecnologia
3875	MODELAGEM DO SISTEMA IEEE DE 9 BARRAMENTOS NO ATPDRAW	05. Educação Mediada por Tecnologia
3881	Cursos de Engenharia a distância e a pandemia de Covid-19: Uma análise comparativa dos anos de 2019 e 2020 no Brasil	05. Educação Mediada por Tecnologia
3892	Tecnologias Digitais no processo de Ensino-Aprendizagem nos cursos de Engenharia Civil: Uma revisão integrativa de literatura	05. Educação Mediada por Tecnologia



**SESSÃO TÉCNICA 03**

DATA 26/09/2022

HORÁRIO 14h às 16h

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3764	NOVO MODO DE ENSINAR E APRENDER "VALORES EM POR UNIDADE" EM SISTEMAS DE POTÊNCIA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3766	PROJETO APLICADO NO LABORATÓRIO DE FÍSICA II E EVIDÊNCIAS PARA AVALIAÇÃO POR COMPETÊNCIAS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3767	AVALIAÇÃO POR COMPETÊNCIAS – UMA PROPOSTA DE APLICAÇÃO NOS LABORATÓRIOS DAS DISCIPLINAS DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA ENGENHARIA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3769	SALA DE AULA INVERTIDA: PERCEPÇÕES DOS ESTUDANTES DE DIFERENTES CURSOS SUPERIORES	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3772	ABORDAGEM DA PROBLEMÁTICA ENERGÉTICA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS EM AULA POR MEIO DE UM DEBATE ENTRE ALUNOS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3774	ADAPTAÇÃO DA SALA DE AULA INVERTIDA NO ENSINO A DISTÂNCIA DEVIDO A PANDEMIA DO COVID 19	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3787	Potencialidades e desafios dos Estudos Independentes em cursos de Engenharia como estratégia de ensino híbrido	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3788	ENSINO E APRENDIZAGEM NA DISCIPLINA DE GERENCIAMENTO DO EMPREENHIMENTO	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3789	DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS TÉCNICAS E TRANSVERSAIS PARA INVESTIGAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3910	USO DO MOLA STRUCTURAL KIT NO ENSINO DO MÉTODO DOS DESLOCAMENTOS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem




**SESSÃO TÉCNICA 04**
**DATA 27/09/2022**
**HORÁRIO 14h00 às 16h00**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3778	A CONTRIBUIÇÃO DO ESTÁGIO DE DOCÊNCIA EM TURMAS DE GRADUAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E HUMANO DO ESTUDANTE DE MESTRADO.	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3781	REPENSANDO A EDUCAÇÃO SUPERIOR SOB A PERSPECTIVA DO PENSAMENTO COMPLEXO: UMA ANÁLISE PARA AS ÁREAS DE GESTÃO, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3790	A Engenharia e as Humanidades na Formação do Engenheiro para o Século XXI	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3848	ENSINO REMOTO E SUA RELAÇÃO COM QUALIDADE DE VIDA E CARGA MENTAL DE TRABALHO EM ESTUDANTES DE UM CENTRO DE TECNOLOGIA EM UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3876	ABORDAGEM CONTRA INFRASSOMATIZANTE NA ABORDAGEM CDIO	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3880	A CONTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS EM UM GRUPO DE EDUCAÇÃO TUTORIAL PARA A AQUISIÇÃO DE COMPETÊNCIAS EM ENGENHARIA DE PETRÓLEO NO CONTEXTO CONTEMPORÂNEO	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3900	PROJETOS EM DOCÊNCIA PARA STEM: UM PANORAMA DA PRODUÇÃO EM DESENVOLVIMENTO NO CONTEXTO DE UM MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3917	APLICAÇÃO DA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA DESTINADA À APRENDIZAGEM DO ENSINO SUPERIOR SOBRE A TEMÁTICA INOVADORA INDÚSTRIA 4.0 E INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3919	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO MÓDULO DE ELASTICIDADE A PARTIR DA DINÂMICA ESTRUTURAL DE UM MODELO FEITO COM MATERIAIS RECICLÁVEIS	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3928	Conversando sobre ansiedade com estudantes e servidores de um campus universitário	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3929	Representações de si e vergonha moral no fracasso escolar de universitários	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3944	O impacto da atividade "A verdade por trás da cena" no incentivo à engenharia.	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
4067	A NECESSIDADE DA RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL DE ENGENHARIA PARA COM O MEIO AMBIENTE E A SOCIEDADE	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia





SESSÃO TÉCNICA 05		
DATA 27/09/2022		
HORÁRIO 16h15 às 18h15		
CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3805	Desenvolvimento de competências baseado em projeto interdisciplinar de dimensionamento de um biodigestor para uso residencial	03. Formação por Competências e Perfil do Egresso
3879	ESTRATÉGIA E CONCEITOS ADOTADOS NA CRIAÇÃO DO PROGRAMA DE GRANDES DESAFIOS PARA ESTUDANTES DO IMT - GCSP-IMT	03. Formação por Competências e Perfil do Egresso
3913	UMA ABORDAGEM PRAGMÁTICA SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS COGNITIVAS E SEUS DESDOBRAMENTOS CONSONANTES A PROCESSOS AVALIATIVOS FORMATIVOS	03. Formação por Competências e Perfil do Egresso
3979	PROJETOS INTEGRADORES E A FORMAÇÃO POR COMPETÊNCIAS NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA	03. Formação por Competências e Perfil do Egresso
3987	REFORMA DE UMA DISCIPLINA INTRODUTÓRIA DE FÍSICA PARA ENGENHARIA COM FOCO NO DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS	03. Formação por Competências e Perfil do Egresso
4006	Estudo das Competências Desenvolvidas pelos Alunos num Curso de Engenharia Elétrica a partir de Ações Interdisciplinares	03. Formação por Competências e Perfil do Egresso
4070	Comparativo do Perfil Previsto nos Projetos Pedagógicos dos Cursos Superiores da Área de Energia e as Demandas de Mercado Profissional	03. Formação por Competências e Perfil do Egresso
4080	ANÁLISE MULTIVARIADA NÃO PARAMÉTRICA DE PERFIL PSICOLÓGICO DE INGRESSANTES NO CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS DA ESCOLA POLITÉCNICA/USP	03. Formação por Competências e Perfil do Egresso
4113	Estratégia de Ensino de Inovação em Engenharia	03. Formação por Competências e Perfil do Egresso




**SESSÃO TÉCNICA 06**
**DATA 27/09/2022**
**HORÁRIO 18h30 às 20h30**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3869	EXPERIÊNCIA DE UNGRADING NO ENSINO REMOTO DE CONTROLE AUTOMÁTICO, Parte 1	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3871	APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS (ABP) NO ENSINO DE CINÉTICA E REATORES QUÍMICOS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3877	DISPOSITIVO DIDÁTICO PARA ANÁLISE DE TOLERÂNCIA GEOMÉTRICA DE BATIMENTO NAS ENGENHARIAS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3882	AVALIAÇÃO POR COMPETÊNCIAS: O PROJETO OPENFAB COMO METODOLOGIA APLICADA AOS ALUNOS INGRESSANTES DO CURSO DE ENGENHARIA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3887	PROJECT BASED LEARNING PARA ENGENHARIA DO TRABALHO: UMA PROPOSTA DE PROJETO VOLTADO PARA A ENGENHARIA CIVIL	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3893	USO DE METODOLOGIAS E FERRAMENTAS NO ENSINO ON-LINE DE PROJETOS INTERDISCIPLINARES EM UM CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3902	Pesquisa de novas ferramentas didáticas de ensino de engenharia: um estudo de caso na disciplina de Introdução à Engenharia de Minas	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3905	Insider30: Influência da iniciação científica na graduação	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3914	ALTERNATIVA PARA ATIVIDADES EXPERIMENTAIS DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO NO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZADO	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3932	A IMPORTÂNCIA NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO DAS VARIÁVEIS SOCIOCULTURAIS E PSICOLÓGICAS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3934	METODOLOGIAS ATIVAS DE APRENDIZAGEM NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA: PERCEPÇÕES DE DISCENTES	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3775	SALA DE AULA INVERTIDA NO LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem




**SESSÃO TÉCNICA 07**
**DATA 28/09/2022**
**HORÁRIO 08h00 às 10h00**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3978	ANÁLISE DE PARETO PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO ÂMBITO ACADÊMICO.	08. Programas Especiais
3991	APRENDIZADO ATRAVÉS DE COMPETIÇÕES: A XVII OLIMPÍADA DE ENGENHARIA CIVIL	08. Programas Especiais
3997	PROTOTIPAGEM DE ANEMÔMETRO EM PLATAFORMA ARDUINO	08. Programas Especiais
4035	Inclusão e Permanência de Mulheres na Engenharia: Ação de Extensão do Programa de Educação Tutorial em Engenharia Elétrica da UFES	08. Programas Especiais
4036	PROMOÇÃO DE EDUCAÇÃO DE QUALIDADE, CONSCIÊNCIA SUSTENTÁVEL E BEM-ESTAR PARA PESSOAS IDOSAS: PRÁTICA DE EXTENSÃO NO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL EM ENGENHARIA ELÉTRICA UFES	08. Programas Especiais
4050	Aprendizagem de Séries de Fourier no Ensino Remoto Utilizando o Software Geogebra	08. Programas Especiais
3768	OS DESAFIOS DA MONITORIA NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DURANTE O ENSINO REMOTO NA UFPA	08. Programas Especiais
4099	MÁQUINAS ANTIGAS: PROJETANDO UM ODOMÊTRO BASEADO EM LEONARDO DA VINCI	08. Programas Especiais
3985	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO COMO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO NA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	11. Integração com Empresas
3827	DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DOS DOCENTES DE ENGENHARIA: ANÁLISE DOS ARTIGOS DO CONGRESSO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA DA ABENGE (COBENGE)	10. Formação, Capacitação e Avaliação Docente
4015	CONTRIBUIÇÕES PARA O ENSINO DE GEOMÁTICA NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE TRANSPORTES DA ESCOLA POLITÉCNICA DA USP	10. Formação, Capacitação e Avaliação Docente

**SESSÃO TÉCNICA 08**



**DATA 28/09/2022**
**HORÁRIO 14h às 16h**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3949	APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMA: DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA PROJETO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CONSIDERANDO A TARIFA CONVENCIONAL	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3959	PLATAFORMA DIDÁTICA PARA EXPERIMENTOS DE TERMODINÂMICA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3964	CIÊNCIAS DA APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: PROPOSTA DE HEURÍSTICA PARA A PRÁTICA PEDAGÓGICA ORIENTADA PELO DESIGN	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3982	ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS DESENVOLVIDAS EM TEMPOS DE PANDEMIA PARA AUXILIAR NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM DOS ALUNOS DA DISCIPLINA DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS I	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3983	A EDUCAÇÃO SUPERIOR E A PANDEMIA SARS-COV 19: UMA REFLEXÃO A PARTIR DAS EXPERIÊNCIAS DE ENSINO- APRENDIZAGEM REMOTO DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3994	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA EMBARCADO COM ACELERÔMETRO	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3995	UTILIZAÇÃO DA METODOLOGIA TRIZ NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM PROJETO COM INGREDIENTES NOS CURSOS DE ENGENHARIA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3999	Adaptação de Componentes Curriculares do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica por meio de Atividades Pedagógicas Não Presenciais no Contexto da Pandemia de COVID-19	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
4000	CURSO DE PRÉ-CÁLCULO ONLINE PARA DISCENTES DE ENGENHARIA CIVIL: A AUTOANÁLISE DE ERROS COMO UMA POSSIBILIDADE PARA O ENSINO DE FUNÇÕES REAIS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
4008	SEE APP - APLICAÇÃO DE USO PEDAGÓGICO PARA DISCIPLINAS DE SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
4011	TRANSDISCIPLINARIDADE EM OPERAÇÕES UNITÁRIAS: UMA ABORDAGEM PARA O ENSINO DE BALANÇO DE MASSA A PARTIR DA EXPERIMENTAÇÃO NO ENSINO DE CIÊNCIAS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem





**SESSÃO TÉCNICA 09**

**DATA 28/09/2022**

**HORÁRIO 14h às 16h**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3894	PLATAFORMA DIDÁTICA DE ENSINO: APLICAÇÕES PARA DESENVOLVIMENTO E INTRODUÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS INTUIÇÕES DE ENSINO PÚBLICO E PRIVADO	05. Educação Mediada por Tecnologia
3911	PROPOSTA DO USO DE METODOLOGIAS ATIVAS E PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE IMAGENS NO ENSINO DE CARACTERIZAÇÃO DE POROSIDADE EM MATERIAIS CERÂMICOS USANDO O SOFTWARE PÚBLICO IMAGEJ: PARTE I	05. Educação Mediada por Tecnologia
3912	PROPOSTA DO USO DE METODOLOGIAS ATIVAS E PROCESSAMENTO E ANÁLISE DE IMAGENS NO ENSINO DE CARACTERIZAÇÃO DE POROSIDADE EM MATERIAIS CERÂMICOS USANDO O SOFTWARE PÚBLICO IMAGEJ: PARTE II	05. Educação Mediada por Tecnologia
3927	Ensino Remoto nos Cursos de Engenharia: Experiências no Curso de Engenharia da Produção	05. Educação Mediada por Tecnologia
3938	EDUCAÇÃO HÍBRIDA NAS ENGENHARIAS: PERCEPÇÕES E EXPERIÊNCIAS NA VISÃO DOS ESTUDANTES	05. Educação Mediada por Tecnologia
3966	Notebook Based Learning (NBL): Aplicação de notebooks no processo de aprendizagem.	05. Educação Mediada por Tecnologia
3967	Percepções de Discentes sobre o Aprendizado Ativo: Openlab de Laboratório Digital com simulador IoT	05. Educação Mediada por Tecnologia
3968	UMA PROPOSTA DE SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA A COMPUTAÇÃO QUÂNTICA: USANDO O IBM-Q COMPOSE COMO RECURSO DIDÁTICO PARA PORTAS LÓGICAS, CIRCUITOS E ALGORITMO QUÂNTICO	05. Educação Mediada por Tecnologia
3989	UM PANORAMA DA EDUCAÇÃO 4.0 E O CAMINHO PARA A EDUCAÇÃO 5.0	05. Educação Mediada por Tecnologia
3998	SIMULADOR DO MÉTODO DAS FORÇAS: DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA O AUXÍLIO EDUCACIONAL NA COMPREENSÃO DAS RESPOSTAS DE SISTEMAS ESTRUTURAIS	05. Educação Mediada por Tecnologia
4097	USO DE LABORATÓRIOS VIRTUAIS NO ENSINO REMOTO: SISTEMATIZAÇÃO PARA USO NO ENSINO HÍBRIDO E PRESENCIAL	05. Educação Mediada por Tecnologia




**SESSÃO TÉCNICA 10**
**DATA 28/09/2022**
**HORÁRIO 14h às 16h**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3946	MODELAGEM PARAMÉTRICA DOS ESFORÇOS EM VIGAS BIAPOIADAS COMO FERRAMENTA DIDÁTICA NO ENSINO DO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL NA ARQUITETURA	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3951	Visões sobre Educação Científica no COBENGE	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3965	UTILIZAÇÃO DE UMA BIBLIOTECA DE ELEMENTOS FINITOS PARA A ANÁLISE DE PROBLEMAS NO ESTADO UNIAXIAL, PLANO E TRIDIMENSIONAL DE TENSÃO	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3988	Aplicativo de celular para auxílio no ensino de momento de inércia utilizando círculo de Mohr interativo.	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3992	A INTEGRALIZAÇÃO DA JORNADA DE APRENDIZAGEM NA ENGENHARIA QUÍMICA DURANTE A PANDEMIA - O PROJETO DA V SEMANA ACADÊMICA DA ENGENHARIA QUÍMICA E SEUS IMPACTOS	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3996	Meio Século de Evolução em uma Disciplina de Laboratório de Eletrônica Digital	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
4024	SUSTENTABILIDADE E ACESSIBILIDADE NA DISCIPLINA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PROJETOS: TEMAS CONTEMPORÂNEOS TRANSVERSAIS NO ENSINO SUPERIOR	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
4025	Percepção dos Resíduos Sólidos Urbanos Transportados Pelo Corpo Hídrico da Bacia do Tucunduba.	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
4044	ESTRUTURAÇÃO DA LIGA ACADÊMICA DE BUILDING INFORMATION MODELING E NOVAS TECNOLOGIAS (LABIM) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
4054	Análise do ensino remoto emergencial em um curso de graduação em Engenharia	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
4104	FRAMEWORK BASEADO NA EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA, GAMIFICAÇÃO E TAXONOMIA DE BLOOM NA ENGENHARIA	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia
3896	CARRO ELÉTRICO COM ABASTECIMENTO POR ENERGIA SOLAR COMO FERRAMENTA DE ENSINO NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	13. Temas Transversais à Educação em Engenharia




**SESSÃO TÉCNICA 11**
**DATA 28/09/2022**
**HORÁRIO 18h30 às 20h30**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3782	TRAJETÓRIA DA FORMAÇÃO EM ENGENHARIA NO BRASIL: BREVE RETROSPECTO E ATUALIDADE	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
3825	ANÁLISE DIMENSIONAL INDIRETA APLICADA NA AVALIAÇÃO DE PEÇAS FABRICADAS EM IMPRESSORAS 3D	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
3828	BIM no ensino de engenharia civil: estudo de caso do IMT	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
3844	ANÁLISE DA DISCIPLINA PME3400 - VIBRAÇÕES DA ESCOLA POLITÉCNICA - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
3851	ANÁLISE DA DISCIPLINA "CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS" DA ESCOLA POLITÉCNICA DA USP	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
3950	EVOLUÇÃO DA OFERTA E PROCURA PELOS CURSOS DE ENGENHARIA NO BRASIL ENTRE 2010 E 2020	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
3954	ESTRUTURA DAS DISCIPLINAS QUE DEVEM SER AGREGADAS NA FORMAÇÃO DE TÉCNICOS E ENGENHEIROS DEDICADOS À PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
3955	Algoritmos para calcular os indicadores de fluxo de alunos para avaliar a evasão dos curso	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
4051	HISTÓRICO DA REFORMULAÇÃO DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS DA ENGENHARIA CIVIL DA UFPA	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
3895	ANÁLISE DOS RESULTADOS DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UM ESTUDO COMPARATIVO NOS ANOS DE 2017 A 2021	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
3935	ESTUDO DE CASO DA DISCIPLINA DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS URBANOS EM UM CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DURANTE A PANDEMIA	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais
3808	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL INSTRUCIONAL NA FORMA DE VÍDEOS PARA PREPARAÇÃO DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA ELÉTRICA NA PROVA DO ENADE	02. Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais




**SESSÃO TÉCNICA 12**
**DATA 28/09/2022**
**HORÁRIO 18h30 às 20h30**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3861	ANÁLISE DE UM PROJETO PSICOPEDAGÓGICO EM CONTEXTO PANDÊMICO	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
3870	O processo de criação e implementação do Núcleo de Apoio Pedagógico na Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais.	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
3942	As Percepções de Ingressantes e Concluintes Acerca do Ensino de Matemática em Cursos de Engenharia	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
3957	ANÁLISE DO PERFIL E DA ADAPTAÇÃO DOS INGRESSANTES DO CURSO DE ENGENHARIA DE MINAS DA UFC EM 2021	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
3972	CINEPET: MOTIVANDO REFLEXÕES E ESTIMULANDO PROJETOS ATRAVÉS DE FILMES NO PERÍODO DE ENSINO REMOTO	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
3986	METODOLOGIA DE ACOMPANHAMENTO PEDAGÓGICO INDIVIDUAL APLICADA NA DISCIPLINA DE INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE ALIMENTOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
4014	INGRESSANTES E EVASÃO - UMA COMPARAÇÃO ENTRE O ENSINO PRESENCIAL E REMOTO EMERGENCIAL NO CURSO DE ENGENHARIA BIOQUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE RIO GRANDE	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
4038	PROGRAMA DE APOIO AO ALUNO MAUÁ (PAAM): ESTRUTURA DO SERVIÇO DE PSICOLOGIA HÍBRIDO E SUAS CONTRIBUIÇÕES	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
4041	ACADEMIA STEM/UEA: UMA ANÁLISE PRELIMINAR SOBRE O SUCESSO ACADÊMICO DOS ESTUDANTES DOS CURSOS DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS-UEA	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
4048	Estrutura de um Programa de Tutoria e Percepção do Ingressante de Engenharia em Época de Pandemia	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
3975	COMO MOTIVAR O INGRESSANTE DE ESCOLA DE ENGENHARIA PARA O TRABALHO EM EQUIPE	06. Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
3791	DIFICULDADES COGNITIVAS RELACIONADAS À NOÇÃO DE FUNÇÃO: UMA ANÁLISE A PARTIR DA RESOLUÇÃO DE UM PROBLEMA NO CONTEXTO DA ENGENHARIA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem




**SESSÃO TÉCNICA 13**
**DATA 28/09/2022**
**HORÁRIO 18h30 às 20h30**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3786	ALUNOS DE ENGENHARIA E A UTILIZAÇÃO DE SMART SPEAKERS	07. Extensão na Educação em engenharia
3803	SMART SPEAKER COMO APOIO TECNOLÓGICO E DE INOVAÇÃO PARA O PÚBLICO 60+	07. Extensão na Educação em engenharia
3812	PROJETO DE EXTENSÃO IAÇÁ: A REPRESENTATIVIDADE DA MULHER NO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E A IMPORTÂNCIA DE TRABALHOS EDUCACIONAIS DE ROBÓTICA PARA ENSINAR E ENGAJAR ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS NO PARÁ	07. Extensão na Educação em engenharia
3814	PROJETO ALPHA: TECNOLOGIA NA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COM A PLATAFORMA ARDUINO	07. Extensão na Educação em engenharia
3831	CONTRIBUIÇÕES DA EXTENSÃO CURRICULAR PARA AS COMPETÊNCIAS DO EGRESSO DE ENGENHARIA E OS DESAFIOS PARA SUA IMPLANTAÇÃO: EXPERIÊNCIA DA UNIVERSIDADE POSITIVO	07. Extensão na Educação em engenharia
3836	METODOLOGIA EXTENSIONISTA PARA O ENSINO VIRTUAL DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E ROBÓTICA EM AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM	07. Extensão na Educação em engenharia
3840	ITUBERÁbots: uma visão extensionista para o futebol de robôs no baixo sul da Bahia	07. Extensão na Educação em engenharia
3841	Programação com Ambiente Virtual de Aprendizagem Ativa	07. Extensão na Educação em engenharia
3845	PROJETO ALCANCE: EXERCÍCIO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COM ENGENHARIA ELÉTRICA	07. Extensão na Educação em engenharia
3859	PROJETO MULHERES EM STEM <sup>2</sup> D: OBJETIVO E METODOLOGIA EMPREGADA NA CONSOLIDAÇÃO DA REDE DE MULHERES EM STEM	07. Extensão na Educação em engenharia
3867	CONSIDERAÇÕES SOBRE A INFLUÊNCIA DA EXTENSÃO NA FORMAÇÃO DOS ALUNOS	07. Extensão na Educação em engenharia
3898	DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO PARA INSERIR A EXTENSÃO, NO CURRÍCULO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA.	07. Extensão na Educação em engenharia
3899	O PAPEL DE UM GRUPO PET PARA FOMENTO DE ATIVIDADES EXTRACURRICULARES NO ÂMBITO DO ENSINO SUPERIOR	07. Extensão na Educação em engenharia




**SESSÃO TÉCNICA 14**
**DATA 29/09/2022**
**HORÁRIO 08h00 às 10h00**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
4052	PROJETO INTEGRADOR NA ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO: UMA ABORDAGEM NAS DISCIPLINAS DE INSTRUMENTAÇÃO E MICROCONTROLADORES	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
4057	ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES SOBRE A NOVA PROPOSTA DA DISCIPLINA DE FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA BASEADA EM PROJETOS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
4074	PROPOSTA DE PROJETO INTERDISCIPLINAR PARA CURSOS DE ENGENHARIA CIVIL	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
4092	Abordagem Lúdica no Ensino de Metodologia Científica para Estudantes de Engenharia	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
4098	Educação empreendedora e indicadores de avaliação de cursos de engenharia baseados nas Diretrizes Curriculares Nacionais de 2019	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
4103	Experiências táteis no ensino de sistemas estruturais	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3941	A FERTILIDADE DO USO DO PROJECT BASED LEARNING NOS PROJETOS E ATIVIDADES ESPECIAIS PARA A FORMAÇÃO DO ESTUDANTE	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3862	PYTHON COMO FERRAMENTA DIDÁTICA EM DISCIPLINAS DE FÍSICA PARA GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3793	ENSINO E APRENDIZAGEM DE ESTRUTURAS: SIMULAÇÕES	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3924	Jogo didático para a engenharia de produção: criação, aplicação e avaliação dos resultados	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3773	ESCRITA CRIATIVA NO ENSINO DE ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
4047	FEL 1: PROJETO CONCEITUAL DE ENGENHARIA DE UMA PLANTA PARA RECUPERAÇÃO DE CATALISADOR DESCARTADO EM EFLUENTE INDUSTRIAL UTILIZANDO MICROFILTRAÇÃO SUBMERSA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem




**SESSÃO TÉCNICA 15**
**DATA 29/09/2022**
**HORÁRIO 08h00 às 10h00**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
4003	TECNOLOGIAS DIGITAIS E NEUROCIÊNCIA: CONHECENDO O DESCONHECIDO	05. Educação Mediada por Tecnologia
4007	CARTAS DE SMITH DIGITAIS PARA A APRENDIZAGEM DO PROJETO DE OSCILADORES E AMPLIFICADORES DE MICRO-ONDAS	05. Educação Mediada por Tecnologia
4010	Estudo Comparativo do Ensino Remoto e Presencial na Engenharia	05. Educação Mediada por Tecnologia
4019	Laboratório digital para o estudo de Amplificadores de Instrumentação no curso de Engenharia Mecânica do IFPE - Caruaru	05. Educação Mediada por Tecnologia
4021	UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS LIVRES PARA SIMULAÇÃO DE CONVECÇÃO NATURAL EM PLACA SOLAR	05. Educação Mediada por Tecnologia
4030	Os Resultados de Sessões Abertas no Processo de Aprendizado em um Laboratório de Eletrônica Digital à Distância.	05. Educação Mediada por Tecnologia
4039	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS PARA APOIO AO ENSINO DE HIDRÁULICA DE CANAIS ABERTOS TRAPEZOIDAIS	05. Educação Mediada por Tecnologia
4043	PROTÓTIPO DE UM SISTEMA SEGUIDOR DE LUZ PARA PAINEL SOLAR	05. Educação Mediada por Tecnologia
4066	AME-WEB: UM AMBIENTE DE SIMULAÇÃO PARA ANÁLISE DE ESTRUTURAS PLANAS UTILIZANDO O MÉTODO DA RIGIDEZ DIRETA	05. Educação Mediada por Tecnologia
4076	ENSINO DURANTE A PANDEMIA: ANÁLISE DOS SENTIMENTOS DOS ESTUDANTES ATRAVÉS DO PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL	05. Educação Mediada por Tecnologia
3901	BALANÇO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO COBENGE NO QUE TANGE AO EIXO DE EDUCAÇÃO MEDIADA POR TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO.	05. Educação Mediada por Tecnologia




**SESSÃO TÉCNICA 16**
**DATA 29/09/2022**
**HORÁRIO 08h00 às 10h00**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3915	A IMPORTÂNCIA DA INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE – COMUNIDADE: ANÁLISE DO CONFORTO TÉRMICO EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE COM SEDE EM CUIABÁ – MT	07. Extensão na Educação em engenharia
3918	ESTUDOS DOS POSSÍVEIS IMPACTOS ECONÔMICOS, SOCIAIS E AMBIENTAIS DE UM PROJETO DE EXTENSÃO	07. Extensão na Educação em engenharia
3920	PROJETO ENGENHOSAS - CONTRIBUIÇÃO DA MATEMÁTICA ATRAVÉS DE OFICINAS DE PROTÓTIPOS NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE TUCURUI - PA	07. Extensão na Educação em engenharia
3931	DIÁLOGOS SOBRE ENERGIAS RENOVÁVEIS: ENSINO DE ENGENHARIA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA.	07. Extensão na Educação em engenharia
3958	PRODUÇÃO DE VÍDEOS EM PROJETO DE EXTENSÃO COMO FACILITADOR DO ENSINO NA ENGENHARIA DE ALIMENTOS	07. Extensão na Educação em engenharia
3973	OFICINAS DE COMPOSTAGEM VOLTADA A CONSCIENTIZAÇÃO NA GERAÇÃO E GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS	07. Extensão na Educação em engenharia
3976	CADERNO GUIA DE LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES RESIDENCIAIS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO	07. Extensão na Educação em engenharia
4020	DIAGNÓSTICO PARA IMPLEMENTAÇÃO E ENSINO DA METODOLOGIA BIM NO CURSO DE GRADUAÇÃO	07. Extensão na Educação em engenharia
4026	DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DO ENGENHEIRO DE ALIMENTOS ATRAVÉS DE TRILHAS DE APRENDIZAGEM	07. Extensão na Educação em engenharia
4062	AÇÃO CURRICULAR EM COMUNIDADE E SOCIEDADE (ACCS) NAS ENGENHARIAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA E METODOLOGIA	07. Extensão na Educação em engenharia
4065	Formação Universitária: Competências e Habilidades Desenvolvidas em Ações de Extensão do Grupo Engenheiros Sem Fronteiras Natal	07. Extensão na Educação em engenharia
4073	4073 - PERCEPÇÕES DAS DEMANDAS DA SOCIEDADE EM RELAÇÃO A PROJETOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: UM ESTUDO DE CASO EM UMA COMUNIDADE DE OURO PRETO, MG	07. Extensão na Educação em engenharia
4102	APLICANDO A CULTURA MAKER DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: UM COMPARATIVO ENTRE CURSOS DE EXTENSÃO ONLINE E PRESENCIAIS	07. Extensão na Educação em engenharia




**SESSÃO TÉCNICA 17**
**DATA 29/09/2022**
**HORÁRIO 14h às 16h**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3780	APLICAÇÃO DE METODOLOGIA ATIVA DE ENSINO NA GRADUAÇÃO: DESENVOLVIMENTO DE CÓDIGO QR COMO FERRAMENTA DE INCLUSÃO SOCIAL	09. Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
3925	ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO FEMININA NOS CURSOS DE ENGENHARIA ENTRE OS ANOS DE 2004 E 2019	09. Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
3981	PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES INVESTIGADORAS DE INGENIERÍA CIVIL SOBRE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN BOLÍVIA	09. Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
3849	ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM E FORMAÇÃO POR COMPETÊNCIAS PARA INCENTIVO E AMPLIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO FEMININA EM STEM	09. Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
4029	UMA APLICAÇÃO DA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS EM CURSO TÉCNICO INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO COMO INCENTIVO À FORMAÇÃO DE NOVOS ENGENHEIROS	12. Interação com a Educação Básica
3884	OFICINA DE SCILAB PARA MATRIZES E SISTEMAS LINEARES: uma ação do Projeto Sarmarina Cientistas	12. Interação com a Educação Básica
3888	Estudos, ações e experiências no âmbito do projeto de extensão "Novas Perspectivas e Desafios - Conhecendo as Engenharias da Universidade Federal do ABC"	12. Interação com a Educação Básica
3963	JOGO EDUCATIVO: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	12. Interação com a Educação Básica
3984	A ELETRÔNICA NO ENSINO FUNDAMENTAL COMO MEIO ATRATIVO À ENGENHARIA: UMA ABORDAGEM SOBRE A ELETROFISIOLOGIA DO CORAÇÃO	12. Interação com a Educação Básica
4001	INICIAÇÃO CIENTÍFICA JUNIOR COMO INSTRUMENTO DE INSERÇÃO DE ALUNOS DE NÍVEL MÉDIO NA ÁREA DE ENGENHARIA	12. Interação com a Educação Básica
4028	Introdução de estudantes à área de inteligência artificial através do uso de visão computacional aplicada à identificação de comportamento de indivíduos em rebanho	12. Interação com a Educação Básica




**SESSÃO TÉCNICA 18**
**DATA 29/09/2022**
**HORÁRIO 14h às 16h**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
4090	Incentivo à cultura maker no curso de Engenharia elétrica por meio de atividades extracurriculares	08. Programas Especiais
3818	OKR e SCRUM: A Importância do uso de Metodologias Ágeis de Projetos em um Grupo PET Engenharia Elétrica	08. Programas Especiais
3847	ESTUDOS DE CASO: DIALOGICIDADE ENTRE O ENSINO E A PRÁTICA	08. Programas Especiais
3852	Contribuições da Monitoria de Complementos de Matemática para Aprendizagem no Ensino Remoto	08. Programas Especiais
3904	USO DE JOGOS COMO ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM ATIVA NO ENSINO DE BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	08. Programas Especiais
3923	Mapas conceituais e ensino-aprendizagem em contexto remoto em Engenharia de Petróleo	08. Programas Especiais
3936	GRUPOS PET ENGENHARIA NO BRASIL: UMA ANÁLISE EXPLORATÓRIA	08. Programas Especiais
3971	A IMPORTÂNCIA E CONTRIBUIÇÃO DA SEÇÃO ESTUDANTIL ASME PARA A FORMAÇÃO DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	08. Programas Especiais
3813	DEVELOPMENT OF THE EXTENSION PROJECT WOMEN IN EXACT SCIENCES IN BRAZIL	07. Extensão na Educação em engenharia
4085	ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO EM SAÚDE ENVOLVENDO ESCOLA DE ENGENHARIA E HOSPITAL UNIVERSITÁRIO	07. Extensão na Educação em engenharia
3783	DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES EXTENSIONISTAS NA ÁREA DE LOGÍSTICA REVERSA NO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UNINTER	07. Extensão na Educação em engenharia




**SESSÃO TÉCNICA 19**
**DATA 29/09/2022**
**HORÁRIO 14h às 16h**

CÓDIGO	TÍTULO	ÁREA
3801	INTEGRAÇÃO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL EM UM CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3804	USING A MOLA STRUCTURAL KIT TO TEACH TRUSS BEHAVIOR	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3806	Aprendizagem ativa por meio de tecnologias aplicadas ao ensino da Geologia na Engenharia	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3807	UMA DISCUSSÃO SOBRE ATIVIDADES DE MONITORIA: ESTUDO DE CASO DA DISCIPLINA METROLOGIA DA FEM/UFGA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3810	UTILIZANDO MAPAS CONCEITUAIS PARA REDUZIR A CARGA COGNITIVA EXTRÍNSECA EM LISTAS DE EXERCÍCIOS DE ELETRÔNICA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3815	Termodinâmica, fácil ou difícil? Um estudo de caso na Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3816	ENGENHARIA BIOMÉDICA: UM CURSO PRÁTICO DESDE O PRIMEIRO SEMESTRE NA PUC-CAMPINAS	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3830	GAMIFICAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM ATIVA NO ENSINO DA DINÂMICA DOS FLUIDOS EM ENSINO REMOTO	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3833	APRENDIZAGEM ATIVA: O USO E APLICAÇÃO DE BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) NA ENGENHARIA CIVIL	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3854	APLICAÇÃO DA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS PARA O ENSINO DO CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO POR MEIO DE PEÇAS PRODUZIDAS COM MANUFATURA ADITIVA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
3858	CONSTRUÇÃO DE CALORÍMETROS CASEIROS EM AMBIENTE AVA: RELATO DOS ALUNOS SOBRE ESSA EXPERIÊNCIA	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
4049	FEL 2.1: CONSTRUÇÃO DA ÁREA GRÁFICA DO FLUXOGRAMA DE PROCESSO DE MICROFILTRAÇÃO SUBMERSA PARA RECUPERAÇÃO DE CATALISADOR DESCARTADO EM UM EFLUENTE INDUSTRIAL	04. Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

