

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

Data	Horário de apresentação	sala	Localizador	TÍTULO	ÁREA
16/09/2025 – TERÇA-FEIRA (Manhã)					
16/09	08:30 - 08:45	103	4DSX	APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA DE CONCEITOS BÁSICOS DO CÁLCULO DIFERENCIAL	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	08:45 - 09:00	103	4DTE	APRENDIZAGEM COLABORATIVA EM ENGENHARIA: O CASO DO PROJETO SUPER CAMINHÃO 3D-RC 2024-2	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	09:00 - 09:15	103	4DZV	APLICAÇÃO DE SOFT SKILLS NA ATIVIDADE MENTORIA: DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	09:15 - 09:30	103	4E44	PROJETO QUANTUM: UM SUPORTE EXTRACLASSE NO PERCURSO DE APRENDIZAGEM DOS COMPONENTES CURRICULARES QUE ENVOLVEM MATEMÁTICA E FÍSICA	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	09:30 - 09:45	103	4EGV	DADOS QUE EDUCAM, COMPETÊNCIAS QUE TRANSFORMAM: O PROGRAMA GLOBE NA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
16/09	09:45 - 10:00	103	4E6M	PROJETO DE EXTENSÃO: ACOLHIMENTO DOS CALOUROS DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UFRGS)	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	08:30 - 08:45	104	4DRF	EDUCAÇÃO EM STEAM & SUSTENTABILIDADE NO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	08:45 - 09:00	104	4EDX	PROGRAMA DE TUTORIA ACADÊMICA PARA INGRESSANTES DA ESCOLA POLITÉCNICA DA USP	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	09:00 - 09:15	104	4E6E	IMPACTOS DA FORMAÇÃO NO ENSINO MÉDIO E DA PANDEMIA DE COVID-19 NO DESEMPENHO DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	09:15 - 09:30	104	4DYH	ROBÓTICA E SISTEMAS MICROCONTROLADOS PARA O ENSINO TÉCNICO INTEGRADO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL: UMA ABORDAGEM TEÓRICA E PRÁTICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
16/09	09:30 - 09:45	104	4DPB	REQUALIFICAÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO TOMBADA: ESTUDO DE CASO DO PROJETO EXTENSÃO PRATU	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:45 - 10:00	104	4DPF	QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA PÚBLICA: A EXPERIÊNCIA DE DISCENTES DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DO IFRN NA CAPACITAÇÃO EM REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:30 - 08:45	105	4DSQ	APLICANDO A TEORIA DA CARGA COGNITIVA NA ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO ÁGIL E INTERATIVO PARA ELETRÔNICA ANALÓGICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	08:45 - 09:00	105	4DZA	ENGENHARIA CIVIL, EXTENSÃO E TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA COM PODCASTS	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	105	4E2K	PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DE ENSINO EM CIÊNCIAS EXATAS EM ESCOLAS PÚBLICAS DE ENSINO MÉDIO ATRAVÉS DE PROJETOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:15 - 09:30	105			
16/09	09:30 - 09:45	105	4DM6	ANÁLISE DA DIMENSÃO CURIOSIDADE NOS CURRÍCULOS DE UNIVERSIDADES PÚBLICAS DO BRASIL NOS CURSOS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MATEMÁTICA	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
16/09	09:45 - 10:00	105	4EFJ	O IMPACTO DAS DCNS DE ENGENHARIA NA CONCEPÇÃO DE CURSOS DE GRADUAÇÃO NA ESCOLA POLITÉCNICA DA USP	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
16/09	10:00 - 10:15	105	4DZB	DO CANTEIRO AO ABRIGO: INTERDISCIPLINARIDADE E SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO PARA O BEM-ESTAR ANIMAL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
16/09	10:15 - 10:30	105	4DN4	EXTENSÃO APLICADA AO COMPONENTE CURRICULAR DE ESTRUTURAS DE MADEIRA NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL	Extensão na Educação em engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	08:30 - 08:45	106	4DNQ	O IMPACTO SOCIAL DAS ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DESENVOLVIDAS PELO NÚCLEO DE EXTENSÃO DO IFRN - NEPPCON	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
16/09	08:45 - 09:00	106	4DQD	NEPPCON E ENGENHARIA: A PRÁTICA EXTENSIONISTA COMO INSTRUMENTO DE CONSOLIDAÇÃO CURRICULAR	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	106	4DZX	O USO DO WHATSAPP COMO FERRAMENTA TECNOLÓGICA PARA APOIO AO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:15 - 09:30	106	4EGP	RECOMENDAÇÕES PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA EDUCAÇÃO 5.0 EM ENGENHARIA NO BRASIL	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	09:30 - 09:45	106	4E2M	UMA NOVA ORGANIZAÇÃO CURRICULAR DO CÁLCULO PARA ENGENHARIA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
16/09	09:45 - 10:00	106	4EES	MODELAGEM PREDITIVA DE EVASÃO ESCOLAR NO ENSINO SUPERIOR	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	08:30 - 08:45	107	4DM4	A IMPORTÂNCIA ESTRATÉGICA DA MONITORIA NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO DE CASO EM CURSOS DE ENGENHARIA	Programas especiais
16/09	08:45 - 09:00	107	4DNJ	EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA NA ERA DA IA GENERATIVA	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:00 - 09:15	107	4E6F	APLICAÇÃO PRÁTICA DA FERRAMENTA SMED EM SALA DE AULA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	09:15 - 09:30	107	4EEP	ESTRATÉGIAS ATIVAS DE APRENDIZAGEM E A MOTIVAÇÃO INTRÍNSECA - UM RELATO DE EXPERIÊNCIA COM ESTUDANTES DE PRIMEIRO ANO DA ENGENHARIA AMBIENTAL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
16/09	09:30 - 09:45	107	4DMN	MAPEAMENTO DA LAGOA RODRIGO DE FREITAS DE ACORDO COM A AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	09:45 - 10:00	107	4DSB	DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE LA TRIPLE TITULACIÓN INTERNACIONAL EN POSGRADOS DE INGENIERÍA: UN ANÁLISIS CRÍTICO DESDE LA EDUCACIÓN SUPERIOR GLOBAL	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	08:30 - 08:45	108	4DNY	O ENSINO SUSTENTÁVEL E DE BAIXO CUSTO DE INVESTIGADORES DE INCÊNDIO: INOVAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	08:45 - 09:00	108	4DPE	OTIMIZAÇÃO DE ANÁLISE DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:00 - 09:15	108	4DPH	EXPERIMENTO REMOTO DE LANÇAMENTO DE PROJÉTEIS: RELATOS QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS DOS ALUNOS	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:15 - 09:30	108	4DRK	SCADAIF: SISTEMA SUPERVISÓRIO PARA AUTOMAÇÃO E ENSINO DE ENGENHARIA COM SCADABR E PLANTA DIDÁTICA SMAR HART PD3-C	Educação Mediada por Tecnologia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	09:30 - 09:45	108	4DRM	USO DA REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL ESUAS PERSPECTIVAS DE UTILIZAÇÃO NO ENSINO DE ENGENHARIA CIVIL E NO CURSO MÉDIO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:45 - 10:00	108			
16/09	08:30 - 08:45	109	4DTD	TECNOLOGIAS PARA TRANSFORMAR O ENSINO DE ENGENHARIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	08:45 - 09:00	109	4DTH	APRENDIZAGEM ATIVA EM ALTAS VELOCIDADES: CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE UM TÚNEL DE CHOQUE POR ESTUDANTES DE ENGENHARIA MECÂNICA	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:00 - 09:15	109	4DTP	O ENSINO DE BUILDING INFORMATION MODELING NA FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS CIVIS EM PERNAMBUCO	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:15 - 09:30	109	4DVC	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA EDUCACIONAL INCLUSIVA USANDO TECNOLOGIAS ABERTAS E APRENDIZADO DE MÁQUINA: UM ESTUDO DE CASO SOBRE MELHORIA DE ACESSIBILIDADE.	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:30 - 09:45	109	4DXT	UTILIZANDO REALIDADE VIRTUAL PARA FACILITAR A COMPREENSÃO DOS ESTUDANTES NO ESTUDO DE MECÂNICA DOS FLUIDOS: O CASO DO EXPERIMENTO DE REYNOLDS	Educação Mediada por Tecnologia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	09:45 - 10:00	109	4DYZ	IMPLANTAÇÃO DE INDICADORES DE QUALIDADE ACADÊMICA: UM ESTUDO DE CASO NO CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS DA UFSCar	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	08:30 - 08:45	203	4DQB	A IMPORTÂNCIA DA AUTOAVALIAÇÃO NA MELHORIA DO ENSINO-APRENDIZAGEM: EXPERIÊNCIAS COM A DISCIPLINA DE DESENHO TÉCNICO NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
16/09	08:45 - 09:00	203	4DS4	ROBÓTICA EDUCACIONAL: FERRAMENTA PARA O ENSINO DA EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E CULTURA MAKER	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	09:00 - 09:15	203	4DSY	PERSONALIZAÇÃO DO ENSINO DE ENGENHARIA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE SUPORTE AO APRENDIZADO	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	09:15 - 09:30	203	4DTG	ENSINO DOS DESAFIOS GLOBAIS NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO DO FUTURO: UMA PROPOSTA PARA O PRIMEIRO SEMESTRE	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	09:30 - 09:45	203	4DTQ	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E O MERCADO DE TRABALHO: IMPACTOS NO APRENDIZADO E NA PRODUTIVIDADE	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	09:45 - 10:00	203	4DW6	EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA EM PERIÓDICOS INTERNACIONAIS: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	08:30 - 08:45	204	4DYQ	COMPETIÇÕES ACADÊMICAS COMO ESTRATÉGIA PARA REDUZIR A EVASÃO EM CURSOS DE ENGENHARIA: A ARENA MICROMOUSE	Educação Mediada por Tecnologia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	08:45 - 09:00	204	4DZP	INOVAÇÕES EM SEGURANÇA DE LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA: O PAPEL DA INTERNET DAS COISAS	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:00 - 09:15	204	4E2G	INOVAÇÃO NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA NO ENSINO DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:15 - 09:30	204	4EBF	APLICAÇÃO DE MODELO DIDÁTICO PEDAGÓGICO DE UM VERTEDOR TRIANGULAR COMO APRENDIZAGEM ATIVA DE ENSINO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
16/09	09:30 - 09:45	204	4EAR	APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL ChatGPT-4o NO LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS PARA OBRAS DE PEQUENO PORTE: ESTUDO COMPARATIVO EXPERIMENTAL	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:45 - 10:00	204			
16/09	08:30 - 08:45	205	4DRH	JOGO EDUCATIVO PARA CONVERSÃO DE BASES NUMÉRICAS: UMA ABORDAGEM STEM	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
16/09	08:45 - 09:00	205	4DS6	QUALIFICAÇÃO FORMAL DA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUAINSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS DE BAIXA TENSÃO	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	205	4ECF	AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE ENGENHARIA: PERCEPÇÕES DOCENTES SOBRE O USO DO CANVAS	Educação Mediada por Tecnologia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	09:15 - 09:30	205	4EC2	INTELIGÊNCIA HUMANA VERSUS ARTIFICIAL: ANÁLISE COMPARATIVA E PERSPECTIVAS DE INTEGRAÇÃO NA EDUCAÇÃO	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:30 - 09:45	205	4EDZ	CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA NO BRASIL: DISCUSSÕES SOBRE OS POSSÍVEIS IMPACTOS DA NOVA POLÍTICA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA DE 2025	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:45 - 10:00	205			
16/09	08:30 - 08:45	206	4EET	A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO FERRAMENTA DE INOVAÇÃO NA FORMAÇÃO EM ENGENHARIA: DESAFIOS E POSSIBILIDADES DA EDUCAÇÃO MEDIADA POR TECNOLOGIA	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	08:45 - 09:00	206	4EFB	ABORDAGENS PARA PROCESSOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM DA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA ATRAVÉS DA MODELAGEM PARAMÉTRICA TRIDIMENSIONAL.	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:00 - 09:15	206	4EFN	DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE GRÁFICA PARA SUPORTE AO ENSINO DE FLUXO DE POTÊNCIA – POWER GRID DESIGN	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:15 - 09:30	206	4EGN	EXPERIÊNCIAS INOVADORAS NA DISCIPLINA DE DESENHO PARA ENGENHARIA COM USO DE MULTIPLATAFORMA AO LABORATÓRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	Educação Mediada por Tecnologia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	09:30 - 09:45	206	4EHF	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE ACADÊMICO NA LINGUAGEM JAVA PARA O DIMENSIONAMENTO DE VIGAS ISOSTÁTICAS SIMPLES EM CONCRETO ARMADO	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:45 - 10:00	206	4DQK	CAMINHOS DE CURITIBA: AVALIAÇÃO E PROMOÇÃO DA CAMINHABILIDADE ALIADA AOS ODS	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:30 - 08:45	207	4DQM	PROJETO CONVIVAS: EXERCÍCIO DE CIDADANIA E TRANSFORMAÇÃO SOCIAL POR MEIO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:45 - 09:00	207	4DQT	PERSPECTIVAS SOBRE A PARTICIPAÇÃO FEMININA NA ENGENHARIA MECÂNICA: ANÁLISE DO IMPACTO DE INICIATIVAS DO PROJETO MULHERES DE AÇO NA UFC CAMPUS RUSSAS	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	207	4EAP	APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS NA ENGENHARIA DE MATERIAIS: PERCEPÇÕES DOCENTES E O PAPEL DO MOVIMENTA MATERIAIS NA UFSCAR	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
16/09	09:15 - 09:30	207	4DR2	PROJETO INTEGRADOR EM ENGENHARIA BIOMÉDICA - ELETROMIOGRAFIA PARA CONTROLAR ATIVAÇÃO DE LED'S	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:30 - 09:45	207	4DRB	LABORATÓRIO EXPERIMENTAL PARA ESTUDO DE AMEAÇAS CIBERNÉTICAS UTILIZANDO O GNU RADIO	Extensão na Educação em engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	09:45 - 10:00	207	4DV6	TODOS SÃO ESPECIAIS, UMA VISÃO INCLUSIVA PARA O ENSINO PERSONALIZADO ATRAVÉS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
16/09	08:30 - 08:45	208	4DSM	A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COMO FERRAMENTA DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL: A EXPERIÊNCIA DO PET ENGENHARIA ELÉTRICA DA UDESC	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:45 - 09:00	208	4DVH	ESTRATÉGIA DE IMPLEMENTAÇÃO DE ATIVIDADES CURRICULARES EXTENSIONISTAS BASEADAS EM COMPETÊNCIAS PARA O CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO DA UFSCAR	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	208	4DVR	DA PROTOBOARD AO CAMPO: IMPACTOS E RESULTADOS DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM AUTOMAÇÃO RURAL NA REGIÃO DO LAGO DA UHE TUCURUÍ	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:15 - 09:30	208	4DVS	ENGENHARIA QUE TRANSFORMA: FORTALECENDO O ENSINO DE ELETROMAGNETISMO EM ESCOLAS PÚBLICAS POR MEIO DE KITS DIDÁTICOS COM MATERIAIS REUTILIZÁVEIS.	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:30 - 09:45	208	4DWW	INSERÇÃO DO SISTEMA STEEL FRAME NO ENSINO DE ENGENHARIA CIVIL: SUSTENTABILIDADE, INOVAÇÃO E DESAFIOS PEDAGÓGICOS.	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:45 - 10:00	208	4DXF	ENGENHARIA-AÇÃO: UM PROGRAMA DE EXTENSÃO PARA SOLUÇÃO DE DESAFIOS DA CIDADE DE SÃO PAULO	Extensão na Educação em engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	08:30 - 08:45	201	4DXR	MENTORIA PROFISSIONAL COMO ESTRATÉGIA INOVADORA PARA EQUIDADE DE GÊNERO EM ÁREAS STEAM: UMA ANÁLISE DO PROGRAMA MULHERES E MENINAS NAS ENGENHARIAS NA REGIÃO DO LAGO DE TUCURUÍ	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:45 - 09:00	201	4DZR	FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO PARA DIFUSÃO DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE ALIMENTOS NAS CIDADES: APLICAÇÃO EM PROJETO INTEGRADOR	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	201			
16/09	09:15 - 09:30	201	4E2P	IDEATHON COM ÊNFASE NAS ODS COMO ESTRATÉGIA DE AÇÃO NA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:30 - 09:45	201	4E6A	EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO APLICADA: DESENVOLVIMENTO DE JOGOS SÉRIOS PARA ESTIMULAR HABILIDADES EM PESSOAS COM TEA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:45 - 10:00	201	4E6C	EVENTOS ACADÊMICOS COMO VETORES DE INOVAÇÃO NA FORMAÇÃO EM ENGENHARIA: O CASO DO SEMMAT	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:30 - 08:45	202	4DZQ	ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA COMO FERRAMENTA DE ENSINO	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	08:45 - 09:00	202	4DWS	CAPSTONE AS A LENS FOR MAPPING TECHNOLOGICAL TRENDS IN INDUSTRY	Integração com Empresas

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

16/09	09:00 - 09:15	202			
16/09	09:15 - 09:30	202	4E4X	A EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA NA DÉCADA DE 1980 NA REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	09:30 - 09:45	202	4E2H	PROGRAMA ENGENHARIA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: EXTENSÃO E SUSTENTABILIDADE NA FORMAÇÃO DE ENGENHARIA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:45 - 10:00	202	4EFZ	DESAFIOS DA EMERGÊNCIA CLIMÁTICA EM TERRITÓRIOS INDÍGENAS: ANÁLISE DO PROJETO DE EXTENSÃO LABORATÓRIO INDÍGENA DE SUSTENTABILIDADE DA UNICAMP	Extensão na Educação em engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09/2025 – QUARTA-FEIRA (Manhã)					
17/09	08:30 - 08:45	103	4EAA	EDUCAÇÃO AMBIENTAL APLICADA: REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ELETRÔNICOS NA CRIAÇÃO DE RECURSOS DIDÁTICOS ARTÍSTICOS E TECNOLÓGICOS	Extensão na Educação em engenharia
17/09	08:45 - 09:00	103	4EAS	INICIATIVA DE ROBÓTICA - ARDULAB	Extensão na Educação em engenharia
17/09	09:00 - 09:15	103	4EBZ	AÇÕES DE EXTENSÃO NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA	Extensão na Educação em engenharia
17/09	09:15 - 09:30	103	4EE4	INTEGRAÇÃO ENTRE TEORIA E PRÁTICA COMO FERRAMENTA PARA AUMENTAR A IDENTIFICAÇÃO DOS DISCENTES NA ENGENHARIA: AÇÕES DO PROJETO CICLO DE TREINAMENTOS NO CONTEXTO DA UDESC CCT.	Extensão na Educação em engenharia
17/09	09:30 - 09:45	103	4EEE	ATIVIDADE PRÁTICA INTERDISCIPLINAR ENTRE ACADÊMICOS DE GEOGRAFIA E ENGENHARIA: ESTUDO DE CASO	Extensão na Educação em engenharia
17/09	09:45 - 10:00	103	4DWD	APRENDIZAGEM ATIVA NUMA DISCIPLINA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	08:30 - 08:45	104	4EF2	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA: UMA ABORDAGEM APLICADA AO ENSINO DE ENGENHARIA	Temas transversais à Educação em Engenharia
17/09	08:45 - 09:00	104	4EFF	UM NOVO OLHAR PARA ALÉM DAS TAXAS DE EVASÃO NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA DO CENSO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09	09:00 - 09:15	104	4EFR	AÇÕES ESTRATÉGICAS PARA UMA PROPOSTA DE CURRÍCULO PARA A ENGENHARIA CIVIL DA EPUSP: UMA ABORDAGEM BASEADA NAS ATUAIS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS	Temas transversais à Educação em Engenharia
17/09	09:15 - 09:30	104	4EHB	ABP NO ENSINO DE ECONOMIA PARA ENGENHEIROS: ANÁLISE DE DADOS AMBIENTAIS UTILIZANDO O GLOBE OBSERVER	Temas transversais à Educação em Engenharia
17/09	09:30 - 09:45	104	4EEC	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SMART BUILDINGS: UM ESTUDO DE CASO ACERCA DA OTIMIZAÇÃO DA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE UM EDIFÍCIO COMERCIAL	Transição Energética na Educação em Engenharia
17/09	09:45 - 10:00	104	4EHK	EXPERIMENTOS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS PARA AQUISIÇÃO DE COMPETÊNCIAS EM CURSOS DE ENGENHARIA:UM EXEMPLO EM GERAÇÃO FOTOVOLTAICA	Transição Energética na Educação em Engenharia
17/09	08:30 - 08:45	105	4EFY	UIRAPURU AERODESIGN: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Extensão na Educação em engenharia
17/09	08:45 - 09:00	105	4EGK	DIAGNÓSTICO RURAL PARTICIPATIVO: UMA VIVÊNCIA DE CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM TANQUINHO – BA.	Extensão na Educação em engenharia
17/09	09:00 - 09:15	105	4EGT	MENINAS VELOZES: COLABORAÇÃO ENTRE INSTITUIÇÕES PARA A INSERÇÃO DE MENINAS EM STEM	Extensão na Educação em engenharia
17/09	09:15 - 09:30	105	4DMX	UTILIZAÇÃO DE FRAMEWORKS ÁGEIS COMO ALTERNATIVA DE ENSINO DE ENGENHARIA NO MUNDO VUCA: UMA ANÁLISE DAS REDES SOCIAIS DE PALAVRAS-CHAVE	Formação por Competências e Perfil do Egresso

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09	09:30 - 09:45	105	4DQQ	PROMOÇÃO DE COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS POR MEIO DE UMA EXPERIÊNCIA DE HACKATHON EM ENGENHARIA: UMA ANÁLISE À LUZ DA TEORIA DA APRENDIZAGEM TRANSFORMADORA	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	09:45 - 10:00	105	4EAY	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO ENSINO DE ENGENHARIA: UMA ANÁLISE PRELIMINAR	Educação Mediada por Tecnologia
17/09	08:30 - 08:45	106	4DVX	FORMAÇÃO INTEGRADA EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO: UM PROJETO MULTIDISCIPLINAR PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS NA INTERFACE ENTRE AS DISCIPLINAS DE AUTOMAÇÃO E PNEUMÁTICA	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	08:45 - 09:00	106	4DY6	INOVAÇÃO CURRICULAR EM ENGENHARIA: DESENVOLVIMENTO DE UMA DISCIPLINA INTERDISCIPLINAR EXTENSIONISTA PARA CURSOS DE ENGENHARIA INTEGRANDO PBL E METODOLOGIAS ÁGEIS	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	09:00 - 09:15	106	4DWM	RELATO DE EXPERIÊNCIA: APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS E FERRAMENTAS INTERATIVAS NO ENSINO DE IA E IOT	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:15 - 09:30	106	4DZ6	A PROBLEMÁTICA DE OBRAS PÚBLICAS PARALISADAS NO NORDESTE X O ENSINO DA BASE REFERENCIAL SINAPI NAS EMENTAS DAS GRADUAÇÕES DE ENGENHARIA CIVIL	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	09:30 - 09:45	106			
17/09	09:45 - 10:00	106	4E2F	Da Teoria à Prática: Aplicando Álgebra Linear na Criptografia de Sistemas de Monitoramento de Níveis de Sustentabilidade.	Formação por Competências e Perfil do Egresso

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09	08:30 - 08:45	107	4E6G	ANÁLISE AUTOMATIZADA DE COMPETÊNCIAS EM DOCUMENTAÇÃO DE PLANEJAMENTO EDUCACIONAL A PARTIR DA TAXONOMIA DE BLOOM	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	08:45 - 09:00	107	4EBQ	O PROGRAMA ENG200 COMO ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO PARA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: UMA EXPERIÊNCIA DA UFMG	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	09:00 - 09:15	107	4ECV	HABILIDADES EMPREENDEDORAS NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: UMA ANÁLISE INTERNACIONAL DOS ÚLTIMOS 20 ANOS	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	09:15 - 09:30	107	4EDS	MAPEAMENTO DAS COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS DA INDÚSTRIA 4.0: CONVERGÊNCIAS E LACUNAS NO CONTEXTO BRASILEIRO	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	09:30 - 09:45	107	4DMA	A PERSPECTIVA SOCIOTÉCNICA DE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA PRECONIZADA PELAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS E SUA ARTICULAÇÃO COM O CURRÍCULO E AS PRÁTICAS EDUCATIVAS	Formação, Capacitação e Avaliação Docente
17/09	09:45 - 10:00	107			
17/09	08:30 - 08:45	108	4E2R	DESEMPENHO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) NA CORREÇÃO DE RELATÓRIOS ACADÊMICOS EM CURSOS DE ENGENHARIA	Formação, Capacitação e Avaliação Docente
17/09	08:45 - 09:00	108	4E4D	A FORMAÇÃO DOCENTE COMO VETOR DE INOVAÇÃO NO ENSINO DE ENGENHARIA: EXPERIÊNCIAS DE UM CENTRO DE ENSINO E APRENDIZAGEM	Formação, Capacitação e Avaliação Docente

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09	09:00 - 09:15	108	4EA2	O NOVO PERFIL DO PROFESSOR MULTIDISCIPLINAR FORMAÇÃO E COMPETÊNCIAS ESSENCIAIS	Formação, Capacitação e Avaliação Docente
17/09	09:15 - 09:30	108			
17/09	09:30 - 09:45	108	4EEM	DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA DOCENTE EM PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO-SENSU DA ÁREA DE CONHECIMENTO ENGENHARIAS III	Formação, Capacitação e Avaliação Docente
17/09	09:45 - 10:00	108	4DQH	COMPARATIVO E AVALIAÇÃO DO NOVO PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA DE MINAS DA UFOP	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
17/09	08:30 - 08:45	109	4DWH	EDUCAÇÃO CONECTADA NO AGRO: FORMAÇÃO EM IA E IOT COMO ESTRATÉGIA PARA A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL RURAL	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
17/09	08:45 - 09:00	109	4DXJ	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE BANCADA POCKET-SIZE PARA ENSINO E EXPERIMENTAÇÃO EM SISTEMAS DE CONTROLE	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
17/09	09:00 - 09:15	109	4DXD	APRENDIZAGEM BASEADA EM DESAFIOS NA FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS DE SOFTWARE	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:15 - 09:30	109	4E6K	APLICAÇÕES DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING NA COLETA E ANÁLISE DE DADOS PARA PERSONALIZAÇÃO E SUPORTE PEDAGÓGICO EM CONTEXTOS DE ENSINO DUAL E HUMANIZADO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:30 - 09:45	109	4E6X	ENGENHARIA CIVIL NO ENSINO SUPERIOR BRASILEIRO: PERFIL CURRICULAR E CARGA HORÁRIA EM FOCO	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09	09:45 - 10:00	109	4EAN	GESTÃO CURRICULAR POR COMPETÊNCIAS: A EXPERIÊNCIA DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA UTFPR - LONDRINA	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
17/09	08:30 - 08:45	203	4EC6	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE NO ENSINO DE ENGENHARIA: UMA ANÁLISE TERRITORIAL DOS INDICADORES DO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
17/09	08:45 - 09:00	203	4ECA	FATORES DETERMINANTES PARA ESCOLHA DOS CURSOS DE ENGENHARIA EM INSTITUIÇÕES PÚBLICAS DE ENSINO	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
17/09	09:00 - 09:15	203	4DYB	COMPETÊNCIAS NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL NO CONTEXTO DA INDÚSTRIA 5.0: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SISTEMÁTICA	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	09:15 - 09:30	203	4EFS	PROTOTIPAGEM DE UMA PLATAFORMA DIGITAL PARA AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS NA ENGENHARIA	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
17/09	09:30 - 09:45	203	4EHJ	ANÁLISE SWOT DA MATRIZ CURRICULAR COMUM DOS CURSOS DE ENGENHARIA EAD: UMA ABORDAGEM QUALITATIVA SOBRE OS QUATRO PRIMEIROS PERÍODOS	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
17/09	09:45 - 10:00	203	4DNN	VIBE CODING E ENSINO HUMANIZADO COM IA: UMA PROPOSTA INCLUSIVA PARA A FORMAÇÃO EM ENGENHARIA	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	08:30 - 08:45	204	4DRD	ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO FEMININA NA PÓS-GRADUAÇÃO NO BRASIL POR MEIO DE TÉCNICAS DE CIÊNCIAS DE DADOS.	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09	08:45 - 09:00	204	4DRJ	OS DISPOSITIVOS DE ACOLHIMENTO COMO ESTRATÉGIAS POTENCIALIZADORAS DA FORMAÇÃO DAS ENGENHARIAS EM INTERFACE COM A POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA AO ESTUDANTE	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	09:00 - 09:15	204	4DW2	PERFIL DE GÊNERO NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DA ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	09:15 - 09:30	204	4E2Z	CAPITALISMO DE VIGILÂNCIA E EDUCAÇÃO: OS DESAFIOS TECNOLÓGICOS E AS RELAÇÕES ENTRE A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA E A VIGILÂNCIA DE DADOS NA EDUCAÇÃO	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	09:30 - 09:45	204	4EDY	PROJETO INTEGRADOR EM ENGENHARIA BIOMÉDICA - DISPOSITIVO VESTÍVEL PARA DEFICIENTES VISUAIS	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	09:45 - 10:00	204	4EHN	INCLUSÃO E PROTAGONISMO FEMININO NA ENGENHARIA: RELATO DA IMPLANTAÇÃO DA 1ª FILIAL UNIVERSITÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO (SWE UNISAL CAMPINAS) COMO FERRAMENTA DE TRANSFORMAÇÃO EDUCACIONAL E SOCIAL	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	08:30 - 08:45	205	4EHV	OFICINAS INTEGRADAS DE STEM PARA ALUNAS DO ENSINO MÉDIO: UMA EXPERIÊNCIA DE INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	08:45 - 09:00	205	4DPD	INFLUÊNCIA DAS FRONTEIRAS ENTRE NAÇÕES NOS SEUS INDICADORES SOCIOECONÔMICOS SOB A PERSPECTIVA DA CORRELAÇÃO ESPACIAL	Integração com Empresas

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09	09:00 - 09:15	205	4DQS	FERRAMENTAS LOW-CODE NA LOGÍSTICA INDUSTRIAL: RESULTADOS DE UM TCC EM PARCERIA COM A INDÚSTRIA	Integração com Empresas
17/09	09:15 - 09:30	205	4DTM	AVALIAÇÃO DOS DANOS ELETROMECAÑNICOS CAUSADOS PELAS CORRENTES DE CURTOS CIRCUITOS “PASSANTES” EM UM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	Integração com Empresas
17/09	09:30 - 09:45	205	4DYN	PERSPECTIVA FEMININA EM STEM: EXPERIÊNCIAS, DESAFIOS E ESTRATÉGIAS DE PERMANÊNCIA NA EDUCAÇÃO SUPERIOR	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	09:45 - 10:00	205	4DN2	EVIDÊNCIAS DE VALIDAÇÃO DE UMA ESCALA PARA AVALIAÇÃO DA AUTORREGULAÇÃO NO PLANEJAMENTO E CONDUÇÃO DE AULAS	Formação, Capacitação e Avaliação Docente
17/09	10:00 - 10:15	205	4DNR	APRENDIZAGEM ATIVA EM CONTROLE AUTOMÁTICO: UM ROTEIRO PRÁTICO COM UM MÓDULO MOTOR-TACOGERADOR DE BAIXO CUSTO	Metodologias e avaliação do ensino- aprendizagem
17/09	08:30 - 08:45	206	4DWE	DESENVOLVIMENTO DE CAPACITAÇÃO EM REDES DE COMPUTADORES E ARMAZENAMENTO DE DADOS PARA ENGENHEIROS.	Integração com Empresas
17/09	08:45 - 09:00	206	4EA4	CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS NOS CURRÍCULOS DE ENGENHARIA: PERCEPÇÕES, BARREIRAS E CAMINHOS DE IMPLEMENTAÇÃO NO BRASIL	Temas transversais à Educação em Engenharia
17/09	09:00 - 09:15	206	4EAC	MAPEAMENTO SIMPLIFICADO DE DANOS UTILIZANDO FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO: UMA EXPERIÊNCIA DE ENSINO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09	09:15 - 09:30	206	4EAW	MEGAEVENTOS COMO CATALISADORES DA FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL: OPORTUNIDADES PROFISSIONAIS E DESAFIOS PARA ESTUDANTES NA COP30 EM BELÉM	Temas transversais à Educação em Engenharia
17/09	09:30 - 09:45	206	4EB4	Gestão da Qualidade no Ensino de Engenharia: Uma Competência Essencial para o Mercado Atual	Temas transversais à Educação em Engenharia
17/09	09:45 - 10:00	206	4ED6	CULTURA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA	Temas transversais à Educação em Engenharia
17/09	08:30 - 08:45	207	4EEX	ENTENDENDO E DISSEMINANDO O FILTRO DE KALMAN: ESTIMAÇÃO DO MUNDO REAL INCERTO	Temas transversais à Educação em Engenharia
17/09	08:45 - 09:00	207	4EHM	FRAMEWORK DE GESTÃO ESTRATÉGICA PARA SALAS DE AULA: INTEGRANDO PLANEJAMENTO E MONITORAMENTO NO ENSINO SUPERIOR	Temas transversais à Educação em Engenharia
17/09	09:00 - 09:15	207	4DZM	APLICAÇÕES DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: DA TEORIA À PRÁTICA COM A CRIAÇÃO DE UMA WEBAPP PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE MATERIAIS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:15 - 09:30	207	4DYY	ENGRENAR: CONECTANDO EMPRESAS E UNIVERSIDADE NA ENGENHARIA	Integração com Empresas
17/09	09:30 - 09:45	207	4E2C	PRÁTICAS DE ENGENHARIA: UM CAMINHO NA INTERAÇÃO ENTRE UNIVERSIDADE E EMPRESA	Integração com Empresas

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09	09:45 - 10:00	207	4E4P	MEDIÇÕES DE PERTURBAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS EM AMBIENTE DE SAÚDE	Integração com Empresas
17/09	08:30 - 08:45	208	4DV2	ESTUDO DE CASO DE FORMAÇÃO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA EM PARCERIA UNIVERSIDADE-ESCOLA-EMPRESA	Interação com a Educação Básica
17/09	08:45 - 09:00	208	4DV4	FORMAÇÃO TÉCNICA EM ELETROTÉCNICA E A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA: O CASO DA ENERGIA EÓLICA NO CURRÍCULO DO CURSO TÉCNICO DO IFRN	Interação com a Educação Básica
17/09	09:00 - 09:15	208	4E2T	SOLUÇÕES NUMÉRICAS E SIMULAÇÕES DE CIRCUITOS ELÉTRICOS REAIS: UM PROJETO DE PESQUISA NO ENSINO MÉDIO TÉCNICO.	Interação com a Educação Básica
17/09	09:15 - 09:30	208	4E4C	DESAFIOS PARA MOTIVAR ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO PARA AS ÁREAS STEM: REFLEXÕES DO PROJETO ROBOMAT	Interação com a Educação Básica
17/09	09:30 - 09:45	208	4E4T	OFICINA DE ROVERS COM ALUNAS DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO – UMA APROXIMAÇÃO ENTRE ENGENHARIA E ENSINO BÁSICO.	Interação com a Educação Básica
17/09	09:45 - 10:00	208	4EHE	INOVAÇÃO, EMPREENDEDORISMO E EDUCAÇÃO STEAM: LIÇÕES DO PROJETO MENINAS NO ESPAÇO	Interação com a Educação Básica
17/09	08:30 - 08:45	201	4DMT	WebQuestno ensino de Engenharia: proposta de aprendizagem colaborativa para promover a inovação, o desenvolvimento tecnológico e qualificação dos estudantes ingressantes.	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

17/09	08:45 - 09:00	201	4DMV	O ENSINO DAS SIMETRIAS DO CÁLCULO INTEGRAL COMO FERRAMENTA DIDÁTICA APLICADA A DISCIPLINA DE CIRCUITOS ELÉTRICOS NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:00 - 09:15	201	4DMZ	A aplicação do método do JigSaw para a modernização da disciplina de Gestão de Recursos Hídricos na Engenharia da Escola Politécnica da UFRJ	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:15 - 09:30	201	4DNC	DESENVOLVIMENTO DE UM MOTOR BLDC COM ESTRUTURA IMPRESSA EM 3D PARA APLICAÇÕES DIDÁTICAS EM ENGENHARIA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:30 - 09:45	201			
17/09	09:45 - 10:00	201	4DNS	ANÁLISE DO USO DA GAMIFICAÇÃO NO ENSINO DE SEGURANÇA DO TRABALHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09/2025 – QUINTA -FEIRA (Manhã)						
18/09	08:30 - 08:45	103	4DNT	ACIONAMENTO DE DISPOSITIVO SONORO COM USO DE TERMISTOR DO TIPO NTC E CIRCUITO COMPARADOR	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem	
18/09	08:45 - 09:00	103	4DPM	ESTRATÉGIAS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM NA FORMAÇÃO DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA DE SOFTWARE	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem	
18/09	09:00 - 09:15	103	4DPN	PROTÓTIPO DE INVERSOR CC-CA EM TOPOLOGIA PUSH-PULL ACESSÍVEL COMO FERRAMENTA DIDÁTICA EM ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem	
18/09	09:15 - 09:30	103	4EGA:	4EGA: Aprendizagem Baseada em Problemas Reais: Desenvolvimento de Saneantes como Ponte entre Cinética Química e Responsabilidade Social na Engenharia Química	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem	
18/09	09:30 - 09:45	103	4DPX	O CONCURSO PONTE DE MACARRÃO NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO – DISCUSSÕES E CONSTRUÇÃO DE EXPERIÊNCIAS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem	
18/09	09:45 - 10:00	103	4DQA	O USO DE RUBRICAS PARA A AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS NAS DISCIPLINAS DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO DA UFSCAR	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem	
18/09	08:30 - 08:45	104	4DQY	APLICAÇÃO DE PBL E ENGENHARIA REVERSA NA DISCIPLINA DE CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DA ESCOLA DE ENGENHARIA MACKENZIE	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem	

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	08:45 - 09:00	104	4DRE	OS DESAFIOS DE APRENDIZAGEM NO CURSO DE ENGENHARIA COM A SIMULAÇÃO DE ETAPAS DE UMA MISSÃO ESPACIAL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:00 - 09:15	104	4E4Y	ADOÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM ATIVA NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: MAPEAMENTO DE EXPERIÊNCIAS PUBLICADAS NO COBENGE DE 2021 A 2024	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:15 - 09:30	104	4DRQ	METODOLOGIA 300: NOVA ABORDAGEM NA TRANSFORMAÇÃO DO SISTEMA TRADICIONAL DE ENSINO SUPERIOR	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:30 - 09:45	104	4DSC	HÁBITOS DE ESTUDO E A PERCEPÇÃO SOBRE AS METODOLOGIAS ATIVAS DE ALUNOS DA ENGENHARIA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:45 - 10:00	104	4EAJ	ENSINO MEDIADO POR TECNOLOGIAS DE RASTREAMENTO CORPORAL PARA O ESTUDO DE CINESIOLOGIA NA ENGENHARIA BIOMÉDICA (A turma será convidada para ir ao laboratório CAVE 360º do Manacás)	Educação Mediada por Tecnologia
18/09	08:30 - 08:45	105	4EH6	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÕES DE PROMPTS INTERATIVOS PARA O APOIO AO ENSINO DE FÍSICA NA ENGENHARIA	Educação Mediada por Tecnologia
18/09	08:45 - 09:00	105	4DTW	GAMIFICAÇÃO NO ENSINO DE MERCADO DE ELETRICIDADE: UMA SIMULAÇÃO EDUCACIONAL BASEADA NO PROJETO ICOLEARN	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:00 - 09:15	105	4DTY	TAREFAS EXPLORATÓRIO-INVESTIGATIVAS NO ENSINO DE INTEGRAIS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	09:15 - 09:30	105	4DVA	CRIANDO RECURSOS EDUCACIONAIS EM PYTHON PARA O ENSINO DE TERMODINÂMICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:30 - 09:45	105	4DVE	INVESTIGANDO O PENSAMENTO FORMAL EM ESTUDANTES DE ENGENHARIA QUÍMICA BASEANDO-SE NAS ATIVIDADES OPERATÓRIAS PIAGETIANAS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:45 - 10:00	105	4DVP	INOVAÇÃO METODOLÓGICA NO ENSINO DE CÁLCULO 1: UMA EXPERIÊNCIA COM APRENDIZAGEM ATIVA NA FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	08:30 - 08:45	106	4DVVW	UM ESTUDO PRÁTICO DE ESTABILIDADE E CONTROLE DE AERONAVES COMO FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM EM ENGENHARIA AEROESPACIAL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	08:45 - 09:00	106	4E64	O ENSINO DE DPS EM CURSOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA: LACUNAS CURRICULARES E PROPOSTAS DE INSERÇÃO COM ABORDAGENS TEÓRICO-PRÁTICAS	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
18/09	09:00 - 09:15	106	4DWC	SALA DE AULA INVERTIDA COM APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETO: EXPERIÊNCIAS DIDÁTICAS NAS DISCIPLINAS DE ESTRUTURAS DE AÇO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:15 - 09:30	106	4DWN	DESAFIOS E SOLUÇÕES NO ENSINO DO AGRONEGÓCIO: A INTEGRAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL AO CURRÍCULO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:30 - 09:45	106	4DWP	USO DE RECURSOS MULTIMODAIS COMO ESTRATÉGIA DIDÁTICA EM DISCIPLINAS DE GEOTECNIA NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	09:45 - 10:00	106	4DWX	AVALIAÇÃO DE METODOLOGIA ATIVA APLICADA A ESTUDANTES DO CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	08:30 - 08:45	107	4DXE	UMA EXPERIÊNCIA NO ENSINO DE CÁLCULO: A MATEMÁTICA COMO FERRAMENTA DE EXPRESSÃO PARA A SUSTENTABILIDADE	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	08:45 - 09:00	107	4DXZ	CASO PRÁTICO DE PBL PARA ENSINO DA ENGENHARIA DE SOFTWARE: CONTROLE DE QUALIDADE ADICIONANDO VALOR POR CODIFICAÇÃO - DOCUMENTATION AND QUALITY ASSURANCE AS CODE	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:00 - 09:15	107	4DND	DO ABSTRATO AO CONCRETO: KIT EDUCACIONAL DE CIRCUITOS ELÉTRICOS PARA PESSOAS NO ESPECTRO AUTISTA (NÍVEL UM DE SUPORTE E SEM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL)	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
18/09	09:15 - 09:30	107	4EER	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA WEB EDUCACIONAL PARA O DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS DE HIDRANTE: ENSINO PRÁTICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NA ENGENHARIA CIVIL	Educação Mediada por Tecnologia
18/09	09:30 - 09:45	107	4E2S	MÉTODOS ATIVOS DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE SCRUM EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO: A PERSPECTIVA DISCENTE	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:45 - 10:00	107	4E4E	DESENVOLVENDO HABILIDADES EMPREENDEDORAS NOS ALUNOS DE ENGENHARIA QUÍMICA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	08:30 - 08:45	108	4DSW	APRENDIZAGEM ATIVA DE PATOLOGIAS DAS CONSTRUÇÕES COM QR CODES: INTEGRAÇÃO ENTRE DIAGNÓSTICO TÉCNICO E ENSINO INOVADOR	Educação Mediada por Tecnologia
18/09	08:45 - 09:00	108	4E4Z	SCRUM E APRENDIZAGEM LÚDICA: UMA EXPERIÊNCIA COM BLOCOS DE MONTAR EM DISCIPLINA INTRODUTÓRIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO PARA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:00 - 09:15	108	4DSV	AVALIAÇÃO DO ENSINO DA CONSTRUÇÃO ENXUTA EM ENGENHARIA CIVIL COM GAMIFICAÇÃO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:15 - 09:30	108	4DY2	APRIMORAMENTO SISTEMÁTICO DO PBL NA ENGENHARIA DE SOFTWARE: UM MÉTODO BASEADO EM OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM E VISÕES ARQUITETURAIS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:30 - 09:45	108	4DY4	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DIDÁTICO PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:45 - 10:00	108	4DNA	PROJETOS DE EXTENSÃO E AS EXPECTATIVAS DOS ALUNOS PARTICIPANTES DOS CURSOS DE ENGENHARIA.	Extensão na Educação em engenharia
18/09	08:30 - 08:45	109	4DYS	IA NA AVALIAÇÃO DO ENSINO – RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE O USO DO CHATGPT EM CONJUNTO COM ZIPGRADE EM UMA AVALIAÇÃO DE ENGENHARIA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	08:45 - 09:00	109	4DZG	DESENVOLVENDO COMPETÊNCIAS TÉCNICAS E COMPORTAMENTAIS DE ENGENHARIA NO CONTEXTO INTEGRADOR E EXTENSIONISTA DAS DISCIPLINAS DE LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:00 - 09:15	109	4DZZ	ENSINO E APRENDIZAGEM DE ENGENHARIA CIVIL: INOVAÇÃO, DESAFIOS E PERSPECTIVAS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:15 - 09:30	109	4E4A	ENGAJAMENTO COMUNITÁRIO E FORMAÇÃO CIDADÃ DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA ELÉTRICA POR MEIO DE AÇÕES NO SECRI.	Extensão na Educação em engenharia
18/09	09:30 - 09:45	109	4E2Q	O USO DE METODOLOGIAS ATIVAS NO DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA CIVIL DA UFSCAR E O APOIO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO PROCESSO E PLANEJAMENTO DOCENTE	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	09:45 - 10:00	109	4EC4	PROPOSTA CURRICULAR PARA O ENSINO DOS OBJETOS DA ÁLGEBRA LINEAR COMO CONCEITOS FUNDAMENTAIS EM CURSOS DE ENGENHARIA	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09/2025 – QUINTA-FEIRA (Tarde)					
18/09	16:15 - 16:30	103	4E6W	ATIVIDADES PARA CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL: UM PRODUTO EDUCACIONAL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	16:30 - 16:45	103	4EAF	ALAVANCANDO A INICIAÇÃO CIENTÍFICA COM SOLUÇÕES DE IOT E METODOLOGIAS ATIVAS DE APRENDIZAGEM	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	16:45 - 17:00	103	4EAK	A IMPORTÂNCIA DO USO DAS INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS EM AULAS DE LÍNGUA PORTUGUESA EM CURSOS DE ENGENHARIA NO BRASIL.	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:00 - 17:15	103			
18/09	17:15 - 17:30	103			
18/09	17:30 - 17:45	103	4ECT	APRENDIZAGENS INVERTIDA E COOPERATIVA-ATIVA EM ENGENHARIA QUÍMICA: TRÊS ESTUDOS DE CASO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:45 - 18:00	103	4EDC	QUANDO O PLANO FALHA: LIÇÕES DO USO DE METODOLOGIAS ATIVAS E CAMINHOS PARA O REPLANEJAMENTO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	16:15 - 16:30	104	4E6Y	ESCUA ATIVA DO MERCADO E APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS: UMA EXPERIÊNCIA INTERDEPARTAMENTAL NO INSTITUTO POLITÉCNICO DA PUC MINAS	Integração com Empresas
18/09	16:30 - 16:45	104	4EDW	INICIAÇÃO CIENTÍFICA COMO ALTERNATIVA AO ESTÁGIO CURRICULAR EM ENGENHARIA: UMA ANÁLISE DE COMPETÊNCIAS COM BASE NA MATRIZ KSA E ANÁLISE DE GAPS	Programas especiais
18/09	16:45 - 17:00	104	4EDN	APRENDIZAGENS SIGNIFICATIVAS EM CÁLCULO 2 APLICADO À ENGENHARIA DE SOFTWARE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DIDÁTICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	17:00 - 17:15	104	4EEH	METODOLOGIA DIDÁTICA PARA FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS NA GESTÃO SUSTENTÁVEL DO TRANSPORTE DE CARGAS: UMA ABORDAGEM BASEADA EM BOAS PRÁTICAS E ESTUDOS DE CASO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:15 - 17:30	104			
18/09	17:30 - 17:45	104	4EFA	AULÕES DO “I HEART ENGENHARIA”: ESTRATÉGIA COLABORATIVA PARA REDUÇÃO DA EVASÃO E FORTALECIMENTO DA QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:45 - 18:00	104	4EFD	DESENVOLVIMENTO DO JOGO PMBOK QUEST GAME COMO ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM DE GESTÃO E PROJETOS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	16:15 - 16:30	105	4EE6	DA ESCOLA À UNIVERSIDADE: MENTORIA PROFISSIONAL EM ENGENHARIA PARA EMPODERAMENTO DE JOVENS MULHERES DA REGIÃO DO LAGO DE TUCURUÍ-PA	Extensão na Educação em engenharia
18/09	16:30 - 16:45	105	4EF6	DESENVOLVIMENTO DE ESTAÇÃO VIRTUAL DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR COM REDE NEURAL ARTIFICIAL: UMA APLICAÇÃO DIDÁTICA COM DADOS REAIS	Programas especiais
18/09	16:45 - 17:00	105			

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	17:00 - 17:15	105	4EFG	EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA E ATIVIDADES DE EXTENSÃO EM CURSOS DE ENGENHARIA: ANÁLISE DA EXPERIÊNCIA DO ESCRITÓRIO DE HABITAÇÃO SOCIAL DO SERTÃO ALAGOANO	Extensão na Educação em engenharia
18/09	17:15 - 17:30	105	4EFT	O LETRAMENTO CIENTÍFICO COMO FATOR DE DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS ACADÊMICAS EM UNIVERSITÁRIOS	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	17:30 - 17:45	105	4EGJ	APRENDIZAGEM COOPERATIVA NO ENSINO SUPERIOR PELO PROGRAMA FOCCO: UMA ANÁLISE DOS BENEFÍCIOS E DESAFIOS NO CURSO DE AGRONOMIA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:45 - 18:00	105	4DRY	TEMÁTICA DA SUSTENTABILIDADE COMO BASE PARA PROJETOS INTEGRADOS EM ENGENHARIA FÍSICA	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	16:15 - 16:30	106	4EAT	IA + PRODUTIVIDADE: COMO A ENGENHARIA DE PROMPT PODE TORNAR O SEU TRABALHO MAIS EFICIENTE COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Programas especiais
18/09	16:30 - 16:45	106	4DNZ	A TOPOGRAFIA COMO INSTRUMENTO DE SUSTENTABILIDADE: COMO ALIAR O ENSINO E SUA APLICAÇÃO EM CASOS REAIS	Programas especiais
18/09	16:45 - 17:00	106	4DSE	CONSCIENTIZAÇÃO E EDUCAÇÃO SOBRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: MAQUETE INTERATIVA COMO FERRAMENTA PRÁTICA	Programas especiais
18/09	17:00 - 17:15	106	4DST	AS INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS COMO PARADIGMA NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: UMA INTEGRAÇÃO COM TKINTER	Programas especiais

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	17:15 - 17:30	106	4DTX	DESENVOLVIMENTO DE UMA MÃO ROBÓTICA COM CONTROLE MULTIMODAL: UMA ABORDAGEM COM METODOLOGIA PJBL	Programas especiais
18/09	17:30 - 17:45	106	4EFX	COMPETÊNCIAS PROJETAIS NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:45 - 18:00	106	4DXA	CONTRIBUIÇÕES DO GRUPO PET PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS DOS ESTUDANTES	Programas especiais
18/09	16:15 - 16:30	107	4E4R	PROPOSTA DE MODERNIZAÇÃO DA DISCIPLINA ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS NO ÂMBITO DO PROGRAMA FULBRIGHT DE MODERNIZAÇÃO DA GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA	Programas especiais
18/09	16:30 - 16:45	107	4E6B	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA GRADUAÇÃO: UMA ANÁLISE DO USO E IMPACTOS NO ENSINO SUPERIOR	Programas especiais
18/09	16:45 - 17:00	107	4E6D	Feira de Engenharia Elétrica e Arduino Day: estratégias de Integração com a Educação Básica para o Estímulo à Vocação Tecnológica	Programas especiais
18/09	17:00 - 17:15	107	4E6Z	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO ENSINO DE DESENVOLVIMENTO WEB: UMA EXPERIÊNCIA DO PET/MEC NO ENSINO MÉDIO E SUPERIOR	Programas especiais
18/09	17:15 - 17:30	107	4EGC	PERCEPÇÕES DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA SOBRE O USO DO CHATGPT EM ATIVIDADES EDUCACIONAIS MEDIADAS POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	17:30 - 17:45	107	4EDQ	INICIAÇÃO CIENTÍFICA COMO ALTERNATIVA AO ESTÁGIO CURRICULAR: UMA ANÁLISE QUALITATIVA POR COMPETÊNCIAS COM BASE NA MATRIZ KSA E NA ANÁLISE DE GAPs	Programas especiais
18/09	17:45 - 18:00	107	4EDR	A INICIAÇÃO CIENTÍFICA COMO ESTÁGIO CURRICULAR NA ENGENHARIA: UMA ANÁLISE À LUZ DA MATRIZ KSA E DAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS	Programas especiais
18/09	16:15 - 16:30	108	4EFC	O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL COMO AGENTE DESENVOLVEDOR DE COMPETÊNCIAS DE LIDERANÇA EM ESTUDANTES DE ENGENHARIAS E CIÊNCIAS EXATAS	Programas especiais
18/09	16:30 - 16:45	108	4EFK	A INFLUÊNCIA DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL NA OCUPAÇÃO DE POSIÇÕES DE MONITORIA NOS CURSOS DE ENGENHARIA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	Programas especiais
18/09	16:45 - 17:00	108	4DMB	COMPREENSÕES SOBRE EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO COM EGRESSOS DE CINCO CURSOS DE ENGENHARIA DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA FEDERAL DO SUL DO BRASIL	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	17:00 - 17:15	108	4DPG	PREVISÃO DE DEMANDA CONTRATADA EM INDÚSTRIAS VIA MÉTODODE MONTE CARLO: UMA ABORDAGEM DIDÁTICA PARA A EDUCAÇÃOEM ENGENHARIA	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	17:15 - 17:30	108	4DQC	OPORTUNIDADES DE APLICAÇÃO DAS COMPETÊNCIAS DAS ENGENHARIAS NA EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NA BACIA DA FOZ DO AMAZONAS	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	17:30 - 17:45	108	4DMP	PROMOVENDO A QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL PARA A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NA ENGENHARIA QUÍMICA POR MEIO DE UMA ABORDAGEM INTEGRADORA TRANSDISCIPLINAR	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	17:45 - 18:00	108	4DPP	EXPLORANDO ENERGIAS RENOVÁVEIS COM LUDICIDADE: DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE UM JOGO SÉRIO NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	16:15 - 16:30	109	4DVQ	INTEGRAÇÃO DA METODOLOGIA BIM 4D E REALIDADE AUMENTADA NA MODELAGEM PARAMÉTRICA DE FUNDAÇÕES RASAS PARA AEROGERADORES EM PARQUES EÓLICOS	Integração com Empresas
18/09	16:30 - 16:45	109			
18/09	16:45 - 17:00	109	4DX2	DESAFIO CAMPUS SUSTENTÁVEL: ENGAJAMENTO ACADÊMICO E ESTRATÉGIAS PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	17:00 - 17:15	109	4EAH	GESTÃO HÍDRICA SUSTENTÁVEL NA ENGENHARIA CIVIL: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA ABRANGENTE SOBRE A IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	17:15 - 17:30	109	4EBC	UMA DÉCADA DE FORMAÇÃO EM ENGENHARIA DE ENERGIA NO IFRN-CNAT: ANÁLISE DO PERFIL DISCENTE E POTENCIAL FORMAÇÃO EM UM CURSO PIONEIRO	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	17:30 - 17:45	109	4EHS	EDUCAÇÃO TUTORIAL EM ENGENHARIA: OFICINAS CONVERGENTES ÀS FORMAÇÕES PROPOSTAS NOS CURRÍCULOS COM PEDAGOGIA FREIREANA.	Programas especiais
18/09	17:45 - 18:00	109	4DWZ	UMA PROPOSTA DE INSTRUMENTO PARA AVALIAR DINAMICAMENTE A COMPREENSÃO DE ENUNCIADOS DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS CONTEXTUALIZADOS NA ENGENHARIA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	16:15 - 16:30	203	4DNP	EXTENSÃO COMUNITÁRIA: IDENTIDADE, FUNDAMENTAÇÕES, IMPACTOS E DESAFIOS	Extensão na Educação em engenharia
18/09	16:30 - 16:45	203	4ECC	ENFRENTANDO A EVASÃO NA ENGENHARIA: PROPOSTA DE PLANO DE AÇÕES PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA DA UFRN.	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
18/09	16:45 - 17:00	203	4DMR	GAMIFIED INDUSTRIAL SYSTEMS AS TEACHING AIDS: APPLYING SATISFACTORY GAME TO SUPPORT THE LEARNING OF MECHANICAL COMPONENTS AND ASSEMBLIES	Educação Mediada por Tecnologia
18/09	17:00 - 17:15	203	4DYM	PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES DE ARQUITETURA E ENGENHARIA SOBRE O ENSINO DO BIM 4D: UM BREVE DIAGNÓSTICO	Educação Mediada por Tecnologia
18/09	17:15 - 17:30	203	4DZE	A REVOLUÇÃO DA COMUNICAÇÃO HUMANA: INTERFACES CÉREBRO-COMPUTADOR E SUA APLICAÇÃO NO ENSINO.	Educação Mediada por Tecnologia
18/09	17:30 - 17:45	203	4EBH	USO DA REALIDADE AUMENTADA PARA POTENCIALIZAR A APRENDIZAGEM EM GEOCIÊNCIAS EM CURSOS TÉCNICOS E DE ENGENHARIA CIVIL	Educação Mediada por Tecnologia

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	17:45 - 18:00	203	4EGZ	ESTRATÉGIAS PARA GERENCIAMENTO DE CLUBES DE PROGRAMAÇÃO COM DIVERSIDADE DE CURSOS: UMA ANÁLISE QUANTITATIVA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	Educação Mediada por Tecnologia
18/09	16:15 - 16:30	204			
18/09	16:30 - 16:45	204	4DMH	PROJETO LAMEIRÃO E A PRÁTICA EXTENSIONISTA NOS CURSOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA DOS INSTITUTOS FEDERAIS	Extensão na Educação em engenharia
18/09	16:45 - 17:00	204	4DQW	ROBÓTICA NA PRÁTICA: APRENDIZAGEM ATIVA E PROTAGONISMO FEMININO EM PROJETOS DE EXTENSÃO	Extensão na Educação em engenharia
18/09	17:00 - 17:15	204			
18/09	17:15 - 17:30	204	4E4F	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS COMO RECURSO DIDÁTICO NO ENSINO DE FÍSICA PARA O ENSINO MÉDIO	Interação com a Educação Básica
18/09	17:30 - 17:45	204	4DVN	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR NAS CINCO MACRORREGIÕES DA CIDADE DE CAMPINAS	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	17:45 - 18:00	204			

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	16:15 - 16:30	205	4DVY	GNU RADIO: APLICAÇÃO DO RÁDIO DEFINIDO POR SOFTWARE NO ENSINO PRÁTICO DE COMUNICAÇÕES DIGITAIS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	16:30 - 16:45	205	4DWA	DESENVOLVIMENTO DE UM KIT DIDÁTICO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO MULTISSAÍDAS COM IMPRESSÃO 3D PARA APOIO AO ENSINO PRÁTICO DE LABORATÓRIOS EM ELETRÔNICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	16:45 - 17:00	205	4E22	MAPAS MENTAIS E MAPAS CONCEITUAIS NO ENSINO DE ENGENHARIA: UM INVENTÁRIO EXPOSTO COM BASE NOS ANAIS DO COBENGE	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:00 - 17:15	205	4E4N	DESENVOLVIMENTO DE MOTORES DE BEDINI COMO FERRAMENTA DIDÁTICA NO ENSINO DO ELETROMAGNETISMO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:15 - 17:30	205	4EBM	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DIDÁTICO DE ELETROMIÓGRAFO DE BAIXO CUSTO PARA APLICAÇÕES EM ENGENHARIA BIOMÉDICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:30 - 17:45	205	4EFV	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DIDÁTICO PARA MEDIÇÃO DE CAMPO MAGNÉTICO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:45 - 18:00	205	4EGF	PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO DE PILHA ELETROQUÍMICA COMO FERRAMENTA ATIVA DE ENSINO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	16:15 - 16:30	206	4EBJ	FORMAÇÃO DOCENTE PARA O ENSINO BASEADO EM COMPETÊNCIAS: PLANEJANDO AS ESTRATÉGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM	Formação, Capacitação e Avaliação Docente

COBENGE 2025 - Sessão Técnica - Programação

18/09	16:30 - 16:45	206	4ECB	FORTALECIMENTO DO ENSINO PÚBLICO COM A ASSOCIAÇÃO, ESCOLA PÚBLICA, SOLENIS, COMUNIDADE E UFOP	Extensão na Educação em engenharia
18/09	16:45 - 17:00	206	4EDG	A ORIGEM DOS GRADUANDOS E SUAS IMPLICAÇÕES NO DECORRER DO CURSO.	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:00 - 17:15	206	4E6T	MÉTODO MATHEUS DE ENSINO E APRENDIZAGEM: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:15 - 17:30	206	4EDE	MÉTODO ASEAC: AS METODOLOGIAS ATIVAS COMO FERRAMENTAS MITIGADORAS DOS ACIDENTES NO BRASIL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:30 - 17:45	206	4ECS	O USO DE UMA METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM NOS CURSOS DE ENGENHARIA DO CEFET/RJ	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:45 - 18:00	206			