

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

Data	Horário de apresentação	Totem	Localizador	TÍTULO	ÁREA
16/09/2025 – TERÇA-FEIRA (Manhã)					
16/09	08:30 - 08:45	1		4DPR: AVALIANDO O INGRESSO DE DISCENTES NA FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA UFPA DE 2014 A 2024	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	08:45 - 09:00	1		4DWR: POLI MATH HELP: ESTRATÉGIAS DE ACOLHIMENTO E APOIO AO DESEMPENHO ACADÊMICO DAS ENGENHARIAS NA PUCPR	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	09:00 - 09:15	1		4EBE: MENTORIA ACADÊMICA ENTRE PARES: EXPERIÊNCIA DE APOIO À PERMANÊNCIA DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	09:15 - 09:30	1		4EG2: EFICÁCIA DA OFICINA DE NIVELAMENTO ITEC: ANÁLISE DO EIXO DE PRÉ-CÁLCULO PARA CALOUROS DE ENGENHARIA	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	09:30 - 09:45	1		4DQ4: MATERIAIS COMPÓSITOS DE POLIÉSTER E ERVAS AROMÁTICAS	Temas transversais à Educação em Engenharia
16/09	09:45 - 10:00	1		4DWK: TECNOLOGIA 3D NO ENSINO DE MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS: MODELAGEM E IMPRESSÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PARA MELHORAR O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM.	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

16/09	08:30 - 08:45	2	4EGY: ANÁLISE DO PERFIL DE PARTICIPANTES DA OFICINA DE NIVELAMENTO PARA INGRESSANTES DOS CURSOS DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	08:45 - 09:00	2	4EH2: OFICINA DE NIVELAMENTO DO ITEC-UFPA: UMA INICIATIVA PARA MITIGAR AS LACUNAS NA FORMAÇÃO BÁSICA E PROMOVER O SUCESSO ACADÊMICO NAS ENGENHARIAS	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
16/09	09:00 - 09:15	2	4DMW: O USO DE METODOLOGIAS ATIVAS PARA O ENSINO DE DESENHO E TECNOLOGIA MECÂNICA: DESAFIOS E PERSPECTIVAS	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:15 - 09:30	2		
16/09	09:30 - 09:45	2	4DXG: INTEGRAÇÃO ENTRE TEORIA E PRÁTICA EM ENGENHARIA ELÉTRICA: IMPACTOS DE UM MINICURSO DE ELETRÔNICA BÁSICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
16/09	09:45 - 10:00	2	4DXV: MONITORAMENTO REMOTO DE PACIENTES: UMA ABORDAGEM PRÁTICA COM ESP32, SENSORES BIOMÉDICOS E APRENDIZAGEM ORIENTADA POR PROJETOS	Educação Mediada por Tecnologia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

16/09	08:30 - 08:45	3	4DTB: ESTUFA AUTOMATIZADA COM MONITORAMENTO REMOTO: EXPERIÊNCIA PRÁTICA NO ENSINO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	08:45 - 09:00	3	4DTR: A ENGENHARIA COMO PILAR INOVADOR NO ENSINO ACADÊMICO DA MEDICINA	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:00 - 09:15	3	4DXC: PROTÓTIPO PARA MONITORAMENTO REMOTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NA REGIÃO NORTE: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL E EDUCACIONAL	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:15 - 09:30	3	4EB2: PROJETO DIDÁTICO DE ELETROCARDIOGRAMA NO CONTEXTO DA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:30 - 09:45	3	4EFQ: GEOMETRIA VISUAL E VOLUME: UMA PROPOSTA EDUCACIONAL EPROFISSIONAL COM O VOLUMAP3D	Educação Mediada por Tecnologia
16/09	09:45 - 10:00	3	4EH4: ELABORAÇÃO DE MINICURSO DE ARDUINO PARA ALUNOS DE ENGENHARIA COMO ATIVIDADE DE ENSINO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL	Educação Mediada por Tecnologia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

16/09	08:30 - 08:45	4	4DMS: MACKCHIP: IMPLANTAÇÃO DE UMA LIGA ACADÊMICA PARA FORMAÇÃO EM MICROELETRÔNICA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:45 - 09:00	4	4DNF: OFICINA DE ELETRÔNICA: ARDUINO BÁSICO	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	4	4DNM: USO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA EM PROJETO DE EXTENSÃO PARA REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA: GIS COMO FERRAMENTA DE DIAGNÓSTICO URBANO, AMBIENTAL E SOCIAL – ESTUDO DE CASO NA REDINHA, NATAL/RN	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:15 - 09:30	4	4DNW: ATIVIDADES ACADÊMICAS DE EXTENSÃO NOS CURRÍCULOS DE GRADUAÇÃO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA NA UTFPR APUCARANA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:30 - 09:45	4	4DPA: PROJETOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA FORMAÇÃO TECNOLÓGICA: BENEFÍCIOS PARA ALUNOS E INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:45 - 10:00	4	4E2X: MOTOR TACOGERADOR COMO PLANTA DIDÁTICA PARA ENSINO DE IDENTIFICAÇÃO COM MÍNIMOS QUADRADOS RECURSIVOS	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

16/09	08:30 - 08:45	5	4DPJ: O ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA PÚBLICA (EPTEC) COMO FERRAMENTA DE APRENDIZADO E TRANSFORMAÇÃO SOCIAL	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:45 - 09:00	5	4DVD: MINICURSO: APLICAÇÕES IoT COM ESP-32/LORA. UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR PARA ESTUDANTES DOS CURSOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	5	4DXW: LIGA ACADÊMICA DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS - FORMAÇÃO COMPLEMENTAR E INICIATIVAS EM PESQUISA E EXTENSÃO	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:15 - 09:30	5	4E2A: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA FORMAÇÃO PRÁTICA EM GEOTECNIA APLICADA À PAVIMENTAÇÃO	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:30 - 09:45	5	4E2V: PROJETO INTEGRADOR I NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - PRÁTICA UFSM-CS	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:45 - 10:00	5	4E4J: DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS INTEGRADORES NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA	Extensão na Educação em engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

16/09	08:30 - 08:45	6	4E2W: A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COMO PROMOTORA DE APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:45 - 09:00	6	4E4V: LIMPEZA DE TANQUES E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS: UM PROBLEMA REAL DA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO PARA PROJETO DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	6	4E6J: A PRÁTICA DA EXTENSÃO CURRICULARIZADA COMO MEIO DE DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA SOCIAL NA UNIVERSIDADE SENAI CIMATEC	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:15 - 09:30	6	4EBT: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E SEGURANÇA ELÉTRICA: UM ESTUDO DE CASO NA COMUNIDADE QUILOMBOLA DE UMARIZAL-BAIÃO-PA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:30 - 09:45	6	4EDD: ENGENHARIA PÚBLICA NA ELABORAÇÃO DE AÇÕES QUE CONTRIBUAM PARA A REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DE ÁREA PERIFÉRICAS NA CIDADE DE FEIRA DE SANTANA: O CASO CONJUNTO HABITACIONAL FEIRA VI.	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:45 - 10:00	6	4E62: SISTEMA MÓVEL E AUTOMATIZADO DE TRATAMENTO DE ÁGUA USANDO TRATAMENTOS ELETROQUÍMICOS E FÍSICOS PARA LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO A SITUAÇÕES EMERGENCIAIS	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

16/09	08:30 - 08:45	7	4EDJ: QUEBRANDO MOLDES SIMETRIA, PROPORÇÃO E ARTE NA DESCONSTRUÇÃO DE PADRÕES DE BELEZA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:45 - 09:00	7	4EDT: ELETRÔNICA NAS ESCOLAS: “MÃO NA MASSA”	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	7	4EEN: AÇÕES EXTENSIONISTAS E A CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO NO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA PUC-CAMPINAS	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:15 - 09:30	7	4EEW: PERCEPÇÕES E APRENDIZAGENS NA PRÁTICA: A EXPERIÊNCIA DA EQUIPE EXECUTORA EM UM PROJETO DE POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:30 - 09:45	7	.	
16/09	09:45 - 10:00	7	4ED4: SEQUÊNCIA DIDÁTICA INTERDISCIPLINAR COM ÊNFASE EM CÁLCULO, GEOMETRIA ANÁLITICA E CIRCUITOS ELÉTRICOS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

16/09	08:30 - 08:45	8	4EG6: IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DO VETOR DE CARGAS NODAIS EQUIVALENTES PARA DIVERSOS TIPOS DE CARREGAMENTOS EM UM PROGRAMA DE ELEMENTOS FINITOS	Extensão na Educação em engenharia
16/09	08:45 - 09:00	8	4EGX: DA ESCOLA À UNIVERSIDADE: A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COMO INSTRUMENTO DE ACESSO À ENGENHARIA PARA ESTUDANTES DA REDE PÚBLICA	Extensão na Educação em engenharia
16/09	09:00 - 09:15	8	4DPZ: UMA ANÁLISE DOS ENGENHEIROS DE MINAS DA UFOP NO PERÍODO DE 2013 A 2023:A IMPORTÂNCIA DE PESQUISAS COM EGRESSO	Formação por Competências e Perfil do Egresso
16/09	09:15 - 09:30	8	4DSF: ANÁLISE DA COMPREENSÃO DE SISTEMAS NÃO-LINEARES POR ESTUDANTES INGRESSANTES EM CURSOS SUPERIORES DE COMPUTAÇÃO	Formação por Competências e Perfil do Egresso
16/09	09:30 - 09:45	8	4DTN: A ADAPTABILIDADE DOS ENGENHEIROS ÀS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA INDÚSTRIA 4.0	Formação por Competências e Perfil do Egresso
16/09	09:45 - 10:00	8	.	

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

17/09/2025 – QUARTA-FEIRA (Manhã)

17/09	08:30 - 08:45	1	4E4G: COMPETÊNCIAS DE LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA –UMA PERSPECTIVA ALINHADA AO GOLDEN CIRCLE DE SIMON SINEK	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	08:45 - 09:00	1	4ECQ: DESAFIOS À MOTIVAÇÃO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ENGENHEIROS NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	09:00 - 09:15	1	4DQN: IMPACTOS DA FORMAÇÃO POR COMPETÊNCIAS NOS INDICADORES DE QUALIDADE DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
17/09	09:15 - 09:30	1	4DMJ: ENGENHARIA CIVIL E A PARTICIPAÇÃO FEMININA NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO DE CASO	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	09:30 - 09:45	1	4E2E: PLANEJAMENTO E ACESSIBILIDADE NA INDÚSTRIA: UM OLHAR PARA INCLUSÃO NO CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	09:45 - 10:00	1	4DSA: PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM BRAÇO ELETROMECCÂNICO COMO FERRAMENTA DE ENSINO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	Educação Mediada por Tecnologia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

17/09	08:30 - 08:45	2	4E6Q: PROJETO DE ACESSIBILIDADE E INDÚSTRIA: TRENA EM BRAILLE PARA DEFICIENTES VISUAIS	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
17/09	08:45 - 09:00	2	4EAX: HISTÓRICO E ALINHAMENTO DA INTEGRAÇÃO ESCOLA-EMPRESA-GOVERNO COM AS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS: O CASO DA ENGENHARIA DE MATERIAIS DA UFSCAR	Integração com Empresas
17/09	09:00 - 09:15	2	4EEG: OS IMPACTOS DO PROJETO ENGENHEIRAS DO AMANHÃ NA REPRESENTATIVIDADE DE GÊNERO.	Interação com a Educação Básica
17/09	09:15 - 09:30	2	4DMC: APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS NA COMPREENSÃO DE QUESTÕES AMBIENTAIS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA EM ENGENHARIA QUÍMICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:30 - 09:45	2	4DMY: PROPOSTA DE AULA PRÁTICA SOBRE ROTOMOLDAGEM NA DISCIPLINA DE PROCESSAMENTO DE MATERIAIS POLÍMÉRICOS NO DEMA/UFSCAR	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:45 - 10:00	2	4DRV: IMPLEMENTAÇÃO DE TOTENS E PRÉ-CADASTRO ONLINE PARA REDUÇÃO DAS FILAS DE ESPERA NO HNSD	Integração com Empresas

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

17/09	08:30 - 08:45	3	4DNE: AVALIAÇÃO POR MEIO DO MAPA CONCEITUAL NA UNIDADE CURRICULAR DE REATORES QUÍMICOS HETEROGÊNEOS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	08:45 - 09:00	3	4DPT: UTILIZAÇÃO DE VÍDEOS DIDÁTICOS NA DISCIPLINA DE LABORATÓRIO DE ELETROTÉCNICA: A CRIAÇÃO DE CONTEÚDOS EFICAZES PARA AS AULAS PRÁTICAS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:00 - 09:15	3	4DRN: EXERCÍCIOS COMO ESTRATÉGIA DE RETENÇÃO EM CURSOS EAD: ANÁLISE DE CURSOS GREEN BELT E YELLOW BELT	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:15 - 09:30	3	4DRT: IMPLEMENTAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS NA DISCIPLINA DE ELETROMAGNETISMO: EXPERIÊNCIAS DE UM PROJETO-PILOTO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:30 - 09:45	3	4DSH: DESENVOLVIMENTO DE UMA ATIVIDADE EDUCACIONAL GAMEFICADA, BASEADA NOS PRINCÍPIOS DA METODOLOGIA ATIVA, APLICADA AO APRENDIZADO DA TOXICOCINÉTICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:45 - 10:00	3	4ECZ: UTILIZAÇÃO DE IA GENERATIVA PARA SUPERAÇÃO DE DESAFIOS PEDAGÓGICOS: DESENVOLVIMENTO RÁPIDO DE FERRAMENTAS EDUCACIONAIS PARA ENGENHARIA	Educação Mediada por Tecnologia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

17/09	08:30 - 08:45	4	4DSZ: ENSINO DE SISTEMAS EMBARCADOS COM FOCO EM DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS COGNITIVAS E PRÁTICAS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	08:45 - 09:00	4	4DT2: SISTEMA DE CONTROLE PARA ELEVADOR DE DOIS ANDARES USANDO ELETRÔNICA DIGITAL	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:00 - 09:15	4	4DTF: APLICAÇÃO DA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS (ABP) NA ENGENHARIA ELÉTRICA: CONSTRUÇÃO DE UM XILOFONE CONTROLADO POR ARDUINO E TRANSISTORES	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:15 - 09:30	4	4EG4: IMPACTO DA OFICINA DE NIVELAMENTO 2024 EM PROGRAMAÇÃO NO DESEMPENHO ACADÊMICO SUBSEQUENTE DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
17/09	09:30 - 09:45	4	4DPS: AVALIANDO A CONCLUSÃO DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UFPA DE ALUNOS QUE INGRESSARAM NOS ANOS DE 2014 E 2015	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
17/09	09:45 - 10:00	4	4DVZ: MULHERES NA ENGENHARIA ELÉTRICA: UM ESTUDO SOBRE A EVASÃO FEMININA NO IFBA CAMPUS PAULO AFONSO	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

17/09	08:30 - 08:45	5	4DVF: USO DE METODOLOGIAS ATIVAS DE APRENDIZADO APLICADAS AO DESENVOLVIMENTO DE CIRCUITOS ELETROELETRÔNICOS: UM ESTUDO DE CASO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	08:45 - 09:00	5	4DVV: CONTEXTUALIZANDO A FÍSICA EXPERIMENTAL NOS LABORATÓRIOS DE ENGENHARIA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:00 - 09:15	5	4DWJ: TECNOLOGIA 3D NO ENSINO DE MÁQUINAS DE CORRENTECONTÍNUA: MODELAGEM E IMPRESSÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PARA MELHORAR O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:15 - 09:30	5	4EGW: PANORAMA DO DESEMPENHO DE INGRESSANTES EM ENGENHARIA METALÚRGICA NA UFOP: FUNDAMENTOS PARA AÇÕES PEDAGÓGICAS	Acolhimento de Ingressantes, Acompanhamento dos Estudantes e dos Egressos
17/09	09:30 - 09:45	5	4DPK: SISTEMA AUTOMATIZADO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS COM INTEGRAÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE	Integração com Empresas
17/09	09:45 - 10:00	5	4DZK: PROJETO DE EXTENSÃO: EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE - REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL	Extensão na Educação em engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

17/09	08:30 - 08:45	6	4DXY: OFICINA COM SOFTWARE PROTEUS COMO ESTRATÉGIA DIDÁTICA PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	08:45 - 09:00	6	4DZH: USO DE REALIDADE VIRTUAL COMO FERRAMENTA DIDÁTICA NOS ESTUDOS DE PROJETOS DE FÁBRICA E LAYOUT	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:00 - 09:15	6	4DZN: METROLOGIA ATIVA: ENSINO DE MEDIÇÃO UTILIZANDO PEÇAS FEITAS À PARTIR DE IMPRESSÃO 3D NO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:15 - 09:30	6	4DT6: JOGOS DIGITAIS COMO FERRAMENTA DIDÁTICA: BIT ADVENTURES NO ENSINO DE LÓGICA DIGITAL	Educação Mediada por Tecnologia
17/09	09:30 - 09:45	6	4DSG: INOVAÇÃO NO ENSINO DE FÍSICA PARA ENGENHARIA: ESTRATÉGIAS EDUCACIONAIS E TECNOLOGIAS NA PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	Temas transversais à Educação em Engenharia
17/09	09:45 - 10:00	6	4DMQ: PROJETO BETÂNIA: REFORMA SOCIAL NO CENTRO DE ACOLHIDA ESPECIALCONTRIBUIÇÕES DA ENGENHARIA CIVIL	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

17/09	08:30 - 08:45	7	4DZY: A COMPONENTE CURRICULAR MICROCONTROLADORES DENTRO DO CURSO DE ENGENHARIA ELETRÔNICA DA UPE – POLI: UMA ANÁLISE DA METODOLOGIA E PROCESSO ENSINO - APRENDIZAGEM	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	08:45 - 09:00	7	4E4K: ESTRATÉGIAS INTEGRATIVAS PARA A REDUÇÃO DA EVASÃO EM CURSOS DE ENGENHARIA NO BRASIL: ALINHANDO DESAFIOS E DIRETRIZES CONTEMPORÂNEAS	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:00 - 09:15	7	4ED2: APLICAÇÃO DE UMA BANCADA DIDÁTICA DE PÊNDELO INVERTIDO: DESAFIOS NA INTEGRAÇÃO DE SENSORES E PROTOTIPAGEM	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:15 - 09:30	7	4DSK: ANÁLISE DE PEQUENAS PLACAS FOTOVOLTAICAS PARA APLICAÇÕES EM CIRCUITOS ELETRÔNICOS AUTÔNOMOS	Extensão na Educação em engenharia
17/09	09:30 - 09:45	7	4DXB: PROJETO DE EXTENSÃO: EXPLORANDO A ELÉTRICA E ELETRÔNICA PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO	Extensão na Educação em engenharia
17/09	09:45 - 10:00	7	.	

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

17/09	08:30 - 08:45	8	4EDH: TECNOLOGIA 3D NO ENSINO DE VÁLVULAS DE CONTROLE: MODELAGEM E IMPRESSÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PARA MELHORAR O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	08:45 - 09:00	8	4EDM: A PERCEPÇÃO DOS DISCENTES NA UTILIZAÇÃO DO CLASSMARKER COMO RECURSO AVALIATIVO NA DISCIPLINA DE FUNDAMENTOS DE PROJETO PARA A ENGENHARIA.	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:00 - 09:15	8	4EEQ: BANCADA DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL APLICADA À FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO ELETRICISTA - INTEGRAÇÃO COM SOLUÇÕES DE IOT	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:15 - 09:30	8	4EGQ: DROSOPHILA NO ENSINO DE GENÉTICA: IMPACTO DE PRÁTICAS E MONITORIA NA APROVAÇÃO DISCENTE NO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA.	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
17/09	09:30 - 09:45	8	4DXM: PROJETO INTEGRADOR I: APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS E PRÁTICAS EXTENSIONISTAS NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	Formação por Competências e Perfil do Egresso
17/09	09:45 - 10:00	8	.	

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

18/09/2025 – QUINTA-FEIRA (Manhã)

18/09	08:30 - 08:45	1	4ECM: DESENVOLVIMENTO DE UM SENSOR DE VAZÃO DE PLACA DE ORIFÍCIO COM AQUISIÇÃO ELETRÔNICA DA DIFERENÇA DE PRESSÃO	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	08:45 - 09:00	1	4EEA: GUIA PRÁTICO PARA INICIANTES NO PROJETO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO DUPLA FACE: APLICAÇÃO EM ROBÔS SEGUIDORES DE LINHA	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:00 - 09:15	1	4DQX: FERRAMENTA DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE RESFRIAMENTO PARA PLACAS FOTOVOLTAICOS: RESULTADOS DE UM PROJETO DE ENSINO	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	09:15 - 09:30	1	4DSN: AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE RESFRIAMENTO E HIGIENIZAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS NO IFRN – CAMPUS NATAL CENTRAL.	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	09:30 - 09:45	1	4DYE: POTENCIAL DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS NA ENGENHARIA CIVIL: UM ENSAIO TEÓRICO COM A CINZA DA CASTANHA DE CAJU COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	09:45 - 10:00	1	4EBK: PROPOSTA DE ENSAIO LABORATORIAL DE GERADORES SÍNCRONOS DE IMÃ PERMANENTE NO ENSINO DE ENERGIA EÓLICA	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	10:00 - 10:15	1	4EHA: APRENDENDO COM LEVEZA: REFORÇO ESCOLAR EM MATEMÁTICA RELAXANTE, INTERATIVO E ASSISTIDO POR CÃES	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

18/09	08:30 - 08:45	2	4DP6: O CREA-JÚNIOR MG NAS ESCOLAS DE ENSINO MÉDIO	Programas especiais
18/09	08:45 - 09:00	2	4DQE: ANÁLISE DOS INDICADORES DE SALUBRIDADE AMBIENTAL: UTILIZANDO MODELAGEM VIA REGRAS FUZZY	Programas especiais
18/09	09:00 - 09:15	2	4DQF: MODELO MATEMÁTICO DE ESTUDOS DE CONTAMINAÇÃO DE SISTEMAS AQUÁTICOS	Programas especiais
18/09	09:15 - 09:30	2	4E4M: PROGRAMA DE ACOLHIMENTO DOS INGRESSANTES E INTRODUÇÃO ÀS AÇÕES EXTENSIONISTAS NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFSCAR	Extensão na Educação em engenharia
18/09	09:30 - 09:45	2	4EBD: ENGENHARIA QUÍMICA COMO CONSTRUÇÃO HISTÓRICA: IMPLICAÇÕES PARA A FORMAÇÃO DOCENTE E CURRICULAR	Formação, Capacitação e Avaliação Docente
18/09	09:45 - 10:00	2	4EBG: INOVAÇÃO NA ENGENHARIA: CAMINHO PARA UMA FORMAÇÃO TRANSFORMADORA	Extensão na Educação em engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

18/09	08:30 - 08:45	3	4DRR: EDUCAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: PROMOVEDO UMA CULTURA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NAS ESCOLAS	Extensão na Educação em engenharia
18/09	08:45 - 09:00	3	4DRA: O USO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL COMO PRÁTICA DE SUSTENTABILIDADE	Programas especiais
18/09	09:00 - 09:15	3	4DVG: INTERNACIONALIZAÇÃO NA FORMAÇÃO DE UM ESTUDANTE DE ENGENHARIA: REFLEXÕES A PARTIR DE UMA VIVÊNCIA ACADÊMICA EM PORTUGAL	Programas especiais
18/09	09:15 - 09:30	3	4DZT: DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA INTERATIVA EM SCILAB PARA O ENSINO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS TRIFÁSICOS EQUILIBRADOS: UMA INICIATIVA DO PET/MEC	Programas especiais
18/09	09:30 - 09:45	3	4EBP: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: EQ NA COMUNIDADE	Extensão na Educação em engenharia
18/09	09:45 - 10:00	3	4ECN: DESENVOLVIMENTO DE UM VISCOSÍMETRO DE STOKES AUTOMATIZADO	Extensão na Educação em engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

18/09	08:30 - 08:45	4	4ECY: TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES DE BATERIAS DE LÍTIO: PROPOSTA DE ENSINO NOS CURSOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA	Gestão de Cursos, Projetos Pedagógicos e Avaliações de Cursos e Institucionais:
18/09	08:45 - 09:00	4	4EFP: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM ENGENHARIA E CIDADANIA: INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE ESGOTO EM COMUNIDADE URBANA COM APLICAÇÃO DE BIM	Extensão na Educação em engenharia
18/09	09:00 - 09:15	4	4EF4: AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO TÉRMICO DE PEÇAS FABRICADAS POR IMPRESSÃO 3D: UMA APLICAÇÃO DE ANÁLISE DE DADOS COM FINS EDUCACIONAIS	Programas especiais
18/09	09:15 - 09:30	4	4EAG: ANÁLISE EXERGÉTICA COMO EIXO INTEGRADOR EM GRADES CURRICULARES DO CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIA	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:30 - 09:45	4	.	
18/09	09:45 - 10:00	4	4DPC: DA MODELAGEM À CONSTRUÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE TAMBOR MAGNÉTICO, UMA FERRAMENTA EDUCACIONAL.	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

18/09	08:30 - 08:45	5		
18/09	08:45 - 09:00	5	4EDA: CONSTRUÇÃO DE CURRÍCULOS DE ENGENHARIA BASEADOS EM COMPETÊNCIAS: LIMITES E POSSIBILIDADES	Formação por Competências e Perfil do Egresso
18/09	09:00 - 09:15	5	4DTS: CULTIVO RESIDENCIAL SUSTENTÁVEL: DESENVOLVIMENTO DE UMA MINI ESTUFA AUTOMATIZADA COM IRRIGAÇÃO INTELIGENTE	Educação Mediada por Tecnologia
18/09	09:15 - 09:30	5	4DPY: COMPORTAMENTO MECÂNICO DE COMPÓSITO DE MATRIZ POLIÉSTER E GRAMÍNEAS SEM GLÚTEN (MILHO E AVEIA)	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:30 - 09:45	5	4DQ6: COMPÓSITO OBTIDO PELA COMBINAÇÃO DE RESÍDUO DE CAFÉ PÓS-CONSUMO COM FIBRAS DE JUTA E SISAL	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:45 - 10:00	5	4DVK: MODELAGEM DA PERDA DE SOLO COMO FERRAMENTA DE SUPORTE AOS PLANOS DIRETORES MUNICIPAIS	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

18/09	08:30 - 08:45	6	4DWB: TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NO IFRN: APLICAÇÃO DA MODELAGEM BIM POR LIGA ACADÊMICA NA GESTÃO DE ATIVOS FÍSICOS	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	08:45 - 09:00	6	4EE2: MÓDULO DIDÁTICO: SISTEMA BARRA-BOLA	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:00 - 09:15	6	4EEB: A CONTRIBUIÇÃO DA MONITORIA PARA O DESENVOLVIMENTO ACADÊMICO DO ESTUDANTE-MONITOR NOS CURSOS DE ENGENHARIA	Extensão na Educação em engenharia
18/09	09:15 - 09:30	6	4DYV: EXPERIÊNCIAS E REFLEXÕES SOBRE O PROJETO DE EXTENSÃO "SERRAMAKER: FOMENTANDO A CULTURA MAKER NO MUNICÍPIO DA SERRA"	Extensão na Educação em engenharia
18/09	09:30 - 09:45	6	4DYA: CONSTRUÇÃO DE UMA PLATAFORMA LINEAR MÓVEL PARA CALIBRAÇÃO DE SENSORES DE PROXIMIDADE INDUTIVOS E CAPACITIVOS EM AULA PRÁTICA DE INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:45 - 10:00	6	4DYG: MODELAGEM DA IRRADIAÇÃO SOLAR COMO FERRAMENTA DIDÁTICA PARA O ENSINO DA SÉRIE DE FOURIER NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

18/09	08:30 - 08:45	7	4DYR: O SABER QUE SALVA: ANÁLISE DOS CONHECIMENTOS EMERGENCIAIS DA COMUNIDADE ESCOLAR EM MACAÍBA-RN	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	08:45 - 09:00	7	4DYT: SIMULADOR DIDÁTICO DE AERODINÂMICA UTILIZANDO UMA BICICLETA FIXA PARA O ENSINO DE ENGENHARIA.	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:00 - 09:15	7	4EFE: "MENINAS COM CIÊNCIA: ENCORAJANDO E RECONHECENDO AS MULHERES NA CIÊNCIA"	Inclusão, Diversidade, Pluralidade e Cidadania
18/09	09:15 - 09:30	7	4EGB: SIMULAÇÃO DO PROCESSO PRODUTIVO DO CUMENO ATRAVÉS DA ALQUILAÇÃO DE BENZENO: UMA ABORDAGEM DIDÁTICA COM O SIMULADOR ASPEN PLUS NA ENGENHARIA QUÍMICA	Educação Mediada por Tecnologia
18/09	09:30 - 09:45	7	4ECP: DESENVOLVIMENTO DE UM MEDIDOR DE VISCOSIDADE BASEADO NA LEI DE HAGEN-POISEUILLE	Extensão na Educação em engenharia
18/09	09:45 - 10:00	7	4DYX: ERGONOMIA, INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: INOVAÇÕES E DESAFIOS NA FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS	Temas transversais à Educação em Engenharia

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

18/09	08:30 - 08:45	8	4DZF: ANÁLISE HISTÓRICA E GEOMÉTRICA DA OBRA DE SÉRVULO ESMERALDO: UMA ABORDAGEM INTEGRADA	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	08:45 - 09:00	8	4DZS: ENGENHARIA E OS ODS	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:00 - 09:15	8	4DZW: IMPACTOS DO USO EXCESSIVO DE TELAS NOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA E O PAPEL DE PROJETOS LITERÁRIOS: O CASO DO LER - UFC	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:15 - 09:30	8	4E2D: PROJETO DE FILTROS DE LINHA CA CONSIDERANDO RUÍDOS DE MODO COMUM E DIFERENCIAL	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:30 - 09:45	8	4E4B: ETAPAS ESSENCIAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DE ARTIGOS DE REVISÃO SISTEMÁTICA	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	09:45 - 10:00	8	4DN6: EVOLUÇÃO DAS IA GENERATIVAS NA EDUCAÇÃO: UMA NOVA PERSPECTIVA NA PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO EM QUÍMICA	Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	10:00 - 10:15	8	4EGQ: DROSOPHILA NO ENSINO DE GENÉTICA: IMPACTO DE PRÁTICAS E MONITORIA NA APROVAÇÃO DISCENTE NO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA.	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

18/09/2025 – QUINTA-FEIRA (Tarde)			
18/09	16:15 - 16:30	1	4EEJ: TEMPERATURA APLICADO EM ENSAIOS EXPERIMENTAIS COM TROCADORES DE CALOR Extensão na Educação em engenharia
18/09	16:30 - 16:45	1	4EA6: CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM ROBO CARTESIANO PARA APLICAÇÕES DIVERSAS Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	16:45 - 17:00	1	4DMF: DESAFIOS NA BRASAGEM DE COMPONENTES DE ALUMÍNIO: UMA ABORDAGEM INTEGRADA ENTRE A ENGENHARIA, A FORMAÇÃO POR COMPETÊNCIAS E A JORNADA DE APRENDIZAGEM Formação por Competências e Perfil do Egresso
18/09	17:00 - 17:15	1	4EAV: INTERDISCIPLINARIDADE E EDUCAÇÃO DE QUALIDADE: UMA ANÁLISE DO ODS 4 NO CENTRO PAULISTA DE ESTUDOS DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA. Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	17:15 - 17:30	1	4ECG: INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS DA INDÚSTRIA 4.0 NO ENSINO: PROPOSTA DE APLICAÇÃO DIDÁTICA DE BANCADA DE CALIBRAÇÃO PARA MEDIDORES DE VAZÃO Temas transversais à Educação em Engenharia
18/09	17:30 - 17:45	1	
18/09	17:45 - 18:00	1	4EHH: APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS: DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS EM FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem

COBENGE 2025 - Sessão Pôsteres - Programação

18/09	16:15 - 16:30	2	4DP2: MINICURSO DE INTRODUÇÃO AO POWER BI	Programas especiais
18/09	16:30 - 16:45	2	4DYK: MODELO MATEMÁTICO DOS DADOS DE TENSÃO PARA A AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UMA BATERIA DE LÍTIUM POR SÉRIES DE POTÊNCIAS COMO FERRAMENTA DE ENSINO PARA ENGENHARIA	Transição Energética na Educação em Engenharia
18/09	16:45 - 17:00	2		
18/09	17:00 - 17:15	2	4DYP: SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA ELÉTRICA: APRENDIZAGEM ATIVA E PROTAGONISMO DISCENTE NA FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS	Extensão na Educação em engenharia
18/09	17:15 - 17:30	2	4DTV: MULTIDISCIPLINARIDADE NA PRÁTICA – APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS (PBL) APLICADA AO ENSINO DE ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:30 - 17:45	2	4DYD: O GRANDE RESISTOR: UMA ABORDAGEM PRÁTICA E DIDÁTICA NO ENSINO DE ELETRÔNICA	Metodologias e avaliação do ensino-aprendizagem
18/09	17:45 - 18:00	2	4DVT: IMULADOR DIDÁTICO DE AERODINÂMICA UTILIZANDO UMA BICICLETA FIXA PARA O ENSINO DE ENGENHARIA	Temas transversais à Educação em Engenharia