

**TRABALHOS PUBLICADOS NOS ANAIS DO COBENGE 2020**

Para consultar o registro DOI do seu artigo, utilize o CÓDIGO DOI disponível na tabela abaixo

Link para consulta do DOI: <https://www.doi.org/>

CÓDIGO TRABALHO	TÍTULO DO TRABALHO	CÓDIGO DOI
2770	A EMPATIA ENTRE O ENSINAR E APRENDER COM UNIVERSITÁRIOS DAS ENGENHARIAS E CRIANÇAS	10.37702/COBENGE.2020.2770
2774	ENSINO E APRENDIZAGEM DE SISTEMAS ESTRUTURAIS COM AUXÍLIO DE KIT MOLA - UMA SIMULAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.2774
2776	METROLOGIA PARA ENGENHARIAS: CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO METROLÓGICO PARA APLICAÇÃO DE CONCEITOS	10.37702/COBENGE.2020.2776
2778	ESTUDO COM PROFESSORES E ALUNOS PARA A OBTENÇÃO DE SUGESTÕES DE MELHORIAS PARA A EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA COM FOCO EM UMA ATUALIZAÇÃO DIDÁTICA	10.37702/COBENGE.2020.2778
2780	CONTRIBUIÇÕES DA DISCIPLINA DE PROJETO APLICADO À ENGENHARIA QUÍMICA NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA NO ENSINO SUPERIOR	10.37702/COBENGE.2020.2780
2782	JOGO DE TABULEIRO COMO RECURSO DIDÁTICO PARA O ENSINO DE SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA E ESGOTO	10.37702/COBENGE.2020.2782
2783	A ARTE DE ENGENHEIRAR - RELATO DE EXPERIÊNCIA	10.37702/COBENGE.2020.2783
2784	APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS: RELATOS DE EXPERIÊNCIAS EXITOSAS EM CURSOS DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.2784
2785	CONSTRUÇÃO DE MATRIZES POR COMPETÊNCIA: A EXPERIÊNCIA DAS ENGENHARIAS DA UNIVERSIDADE POSITIVO	10.37702/COBENGE.2020.2785
2787	CONCEPÇÕES DOCENTES SOBRE AS RELAÇÕES SOCIOTÉCNICAS NA FORMAÇÃO E ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.2787
2788	CONSTRUÇÃO DE MINI CARROS QUÍMICOS MOVIDOS SOMENTE POR REAÇÕES QUÍMICAS	10.37702/COBENGE.2020.2788
2791	COMO FAZER PARA QUE O ENADE SE TORNE DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA OS ESTUDANTES?	10.37702/COBENGE.2020.2791
2792	UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE APRENDIZAGEM ATIVA NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: ESTUDO DE CASO DOS MAPAS MENTAIS	10.37702/COBENGE.2020.2792
2793	UMA ANÁLISE DA RELAÇÃO ENSINO HORIZONTAL E AULAS PRÁTICAS EM SEMESTRES INICIAIS DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	10.37702/COBENGE.2020.2793
2794	DESENVOLVIMENTO DE JOGO DIDÁTICO NA PLATAFORMA PROCESSING PARA USO EM ATIVIDADE DE PRÉ-CÁLCULO PARA ENGENHARIAS	10.37702/COBENGE.2020.2794
2798	METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO DE ENGENHARIA: PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS 1	10.37702/COBENGE.2020.2798
2799	DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS: COMENTÁRIOS GERAIS E ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	10.37702/COBENGE.2020.2799
2801	METODOLOGIA PARA O ENSINO DE ESTRUTURAS COM MODELOS REDUZIDOS	10.37702/COBENGE.2020.2801
2802	DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE GRÁFICA PARA USO ACADÊMICO DO SOFTWARE OPENDSS	10.37702/COBENGE.2020.2802
2804	ASPECTOS DA UTILIZAÇÃO DE UMA PLATAFORMA TECNOLÓGICA NO ENSINO DE PID TUNING	10.37702/COBENGE.2020.2804



2805	ALUNOS VOLUNTÁRIOS DO TRABALHO DE EXTENSÃO VOLTADO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ANALISAM O CARREGAMENTO DE BATERIAS DE NOTEBOOKS E DE CELULARES	10.37702/COBENGE.2020.2805
2806	ORIENTAÇÃO ACADÊMICA DA ENGENHARIA DE MINAS: UMA INICIATIVA DE ACOLHIMENTO AOS CALOUROS	10.37702/COBENGE.2020.2806
2809	EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA EM TEMPO DE QUARENTENA: PROPOSTA DE UM CURSO COM A ABORDAGEM DA SALA DE AULA INVERTIDA	10.37702/COBENGE.2020.2809
2810	SALA DE AULA INVERTIDA: APLICAÇÃO NO CURSO DE ENGENHARIA NA DISCIPLINA DE LÓGICA DIGITAL	10.37702/COBENGE.2020.2810
2813	METODOLOGIA DE APRENDIZAGEM ATIVA EM DISCIPLINA DE ELETRICIDADE: UM ESTUDO DE CASO	10.37702/COBENGE.2020.2813
2814	O CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO	10.37702/COBENGE.2020.2814
2815	GRUPO ESTUDANTIL DE SOLUÇÕES EM SISTEMAS EMBARCADOS: UM COMPLEMENTO NA FORMAÇÃO DOS ESTUDANTES DE BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	10.37702/COBENGE.2020.2815
2816	COMO CONSTRUIR O PERFIL DO EGRESSO PARA UM CURSO DE ENGENHARIA?	10.37702/COBENGE.2020.2816
2817	ESTUDO DE DOENÇAS EPIDEMIOLÓGICAS ASSOCIADAS A FALTA OU A INEFICIÊNCIA DO SANEAMENTO AMBIENTAL: ESTUDO DE CASO DA MICRORREGIÃO DO SALGADO - PA	10.37702/COBENGE.2020.2817
2818	APRENDIZAGEM ATIVA NAS DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA DE UM CURSO DE ENGENHARIA: APLICAÇÃO DO ESTUDO DE CASO NA DISCIPLINA DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	10.37702/COBENGE.2020.2818
2819	PERFIL DOS INGRESSANTES DOS CURSOS DE ENGENHARIA TÊXTIL DE UNIVERSIDADES FEDERAIS	10.37702/COBENGE.2020.2819
2820	CARACTERÍSTICAS DAS ATIVIDADES DOS GRUPOS PET DURANTE A PANDEMIA DO CORONAVÍRUS: ESTUDO DE CASO DO PET UFAL	10.37702/COBENGE.2020.2820
2823	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL COMO ESTRUTURA TRANSFORMADORA NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO	10.37702/COBENGE.2020.2823
2824	KIT DIDÁTICO COMPACTO DE INICIAÇÃO AO CLP A PARTIR DO MICROCONTROLADOR PIC16F887	10.37702/COBENGE.2020.2824
2825	INTERFACE PARA RESOLUÇÃO DE CIRCUITOS DE 2ª ORDEM	10.37702/COBENGE.2020.2825
2828	A IMPORTÂNCIA DA PRÁTICA NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS - UNIPAM	10.37702/COBENGE.2020.2828
2829	ANÁLISE DAS MUDANÇAS NA DISCIPLINA DO PPGEC DA EPUSP "SUSTENTABILIDADE NO AMBIENTE CONSTRUÍDO" DEVIDO AO ISOLAMENTO SOCIAL CAUSADO PELO CORONA VÍRUS	10.37702/COBENGE.2020.2829
2830	A UTILIZAÇÃO DE RÁDIO DEFINIDO POR SOFTWARE NOS LABORATÓRIOS DIDÁTICOS COM RECURSOS PARA ENSINO À DISTÂNCIA	10.37702/COBENGE.2020.2830
2831	A EMPRESA JÚNIOR COMO INCENTIVO À FORMAÇÃO COMPLEMENTAR EM ENGENHARIA: ESTUDO DE CASO NA 19 ENGENHARIA JÚNIOR	10.37702/COBENGE.2020.2831
2832	IMPLICAÇÕES DO TRABALHO REMOTO NO FLUXO DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS PELOS PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO TUTORIAL: ESTUDO DE CASO NA UFAL	10.37702/COBENGE.2020.2832
2833	PROJETO INTEGRADOR EM UM CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA	10.37702/COBENGE.2020.2833
2834	AÇÕES SOLIDÁRIAS E ACADÊMICAS TÊM FORÇA NA PARTICIPAÇÃO DOS ALUNOS NOS PROJETOS DE EXTENSÃO	10.37702/COBENGE.2020.2834
2837	FERRAMENTA MATRICIAL PARA AUXÍLIO À AVALIAÇÃO DAS HABILIDADES DE ALUNOS EM DISCIPLINAS COM PROJETOS	10.37702/COBENGE.2020.2837



2838	O PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM EM UM CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA: UMA PERSPECTIVA DISCENTE	10.37702/COBENGE.2020.2838
2839	ESTUDOS DIRIGIDOS: UMA METODOLOGIA COMPLEMENTAR PARA O ENSINO-APRENDIZAGEM DE CÁLCULO	10.37702/COBENGE.2020.2839
2842	CONTRIBUIÇÃO DO ENSINO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO À ERRADICAÇÃO DA FOME	10.37702/COBENGE.2020.2842
2843	APLICAÇÃO DO MÉTODO DOS MÍNIMOS QUADRADOS COMO RECURSO EDUCACIONAL DE APRENDIZAGEM PRÁTICA PARA A IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE	10.37702/COBENGE.2020.2843
2844	ANÁLISE DE PERFIL DO ALUNO INGRESSANTE NOS CURSOS DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM	10.37702/COBENGE.2020.2844
2845	ELABORAÇÃO DE VÍDEOS COMO MÉTODO DE AVALIAÇÃO EM LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS	10.37702/COBENGE.2020.2845
2847	APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO SUPERIOR: USO DO "GBL" DIRECIONADO AO ENSINO DE CONCEITOS SOBRE MERCADO E REGULAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	10.37702/COBENGE.2020.2847
2850	POTENCIALIDADES E DESAFIOS DO ENSINO HÍBRIDO APLICADO ÀS DISCIPLINAS DO CICLO BÁSICO DOS CURSOS DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.2850
2852	A AQUISIÇÃO DE COMPETÊNCIAS EM ENGENHARIA E OS EVENTOS ACADÊMICOS: A CONTRIBUIÇÃO DA IV PETROUFF SEMANA FLUMINENSE DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO DA UFF	10.37702/COBENGE.2020.2852
2855	A GESTÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NOS CURRÍCULOS DAS ENGENHARIAS CIVIL, AGRÍCOLA, AMBIENTAL E SANITÁRIA, EM INSTITUIÇÕES FEDERAIS DE ENSINO	10.37702/COBENGE.2020.2855
2856	PERFIL DO ALUNO TRABALHADOR DE CURSOS DE ENGENHARIA DIURNO DE UMA UNIVERSIDADE CONFSSIONAL	10.37702/COBENGE.2020.2856
2857	A REPRESENTAÇÃO DAS COMPONENTES DE UMA ESTRUTURA DA CARÇA DE TURBINA EÓLICA POR MEIO DE CÔNICAS E QUÁDRICAS	10.37702/COBENGE.2020.2857
2858	AS ATIVIDADES PRÁTICAS EM LABORATÓRIO E A FORMAÇÃO EM ENGENHARIA DE PETRÓLEO: A AQUISIÇÃO DE COMPETÊNCIAS POR MEIO DA EXPERIMENTAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.2858
2861	DIAGNÓSTICO DOS EFEITOS DA PANDEMIA DE COVID-19 NA GESTÃO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFC E PROPOSIÇÃO DE PAINEL DE CONTINUIDADE DO ENSINO	10.37702/COBENGE.2020.2861
2862	O ENSINO DE ENGENHARIA EM FACE ÀS COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS EXIGIDAS PELA INDÚSTRIA 4.0	10.37702/COBENGE.2020.2862
2863	OFICINAS DE ROBÓTICA EDUCACIONAL NO ENSINO MÉDIO DE MARABÁ COMO FORMAS DE INCENTIVO AO INGRESSO NO CURSO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO DA UNIFESSPA	10.37702/COBENGE.2020.2863
2864	A APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS NA DISCIPLINA DE FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.2864
2866	ENGENHARIA, EXTENSÃO E ENSINO (2000 - 2020): AS EXPERIÊNCIAS FORMATIVAS PARA GRADUANDOS NA OFICINA DE CANTARIA (DEMIN/UFOP)	10.37702/COBENGE.2020.2866
2868	O PETROPET - PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL EM ENGENHARIA DE PETRÓLEO E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A FORMAÇÃO DOS ENGENHEIROS DE PETRÓLEO DA UFF	10.37702/COBENGE.2020.2868
2869	O PERFIL DOS EGRESSOS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MINERAL DA UFOP	10.37702/COBENGE.2020.2869
2870	A ADAPTAÇÃO DO ALUNO PORTADOR DE TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA) NO ENSINO SUPERIOR	10.37702/COBENGE.2020.2870
2871	METACOGNIÇÃO E SIMULAÇÕES VIRTUAIS: POSSIBILIDADES PARA O ENSINO DE FÍSICA	10.37702/COBENGE.2020.2871



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

2872	A IMPORTÂNCIA DO PROJETO CANTARIA E SUA RELAÇÃO COM O COMPORTAMENTO INFANTIL	10.37702/COBENGE.2020.2872
2873	METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO SUPERIOR: USO DO "TBL" COM TECNOLOGIA DIGITAL PARA ENSINO DE CONCEITOS SOBRE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E ENERGIAS RENOVÁVEIS	10.37702/COBENGE.2020.2873
2876	SOBRE A UTILIZAÇÃO DE LABORATÓRIO VIRTUAL EM ENGENHARIA NO ENSINO A DISTÂNCIA DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	10.37702/COBENGE.2020.2876
2877	PROGRAMAÇÃO DE CHATBOT COM A UTILIZAÇÃO DO IBM WATSON	10.37702/COBENGE.2020.2877
2879	ENSINANDO UM SISTEMA HOLISTICO DE GERENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE TI PARA UM CURSO DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.2879
2880	O PROJETO ENXURRADA DE BITS E SUA PARTICIPAÇÃO NA II SEMANA DA INOVAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.2880
2882	O USO DA TECNOLOGIA COM APPLETS DESENVOLVIDOS NO GEOGEBRA PARA AUXÍLIO ÀS AULAS DE CÁLCULO VETORIAL E GEOMETRIA ANALÍTICA NO CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI	10.37702/COBENGE.2020.2882
2884	UMA ANÁLISE DA OFICINA DE ARDUINO NO FLISOL 2018	10.37702/COBENGE.2020.2884
2885	PETROTE CEFET MG: ACOLHIMENTO DE CALOUROS DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.2885
2886	PROJETO PADRINHOS ACOLHIMENTO, INTEGRAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA OS ESTUDANTES INGRESSANTES DA ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	10.37702/COBENGE.2020.2886
2887	ALUNOS DA EXTENSÃO ELABORAM A CONTA FÁCIL PARA ESTIMAR CUSTOS DE ENERGIA ELÉTRICA EM RESIDÊNCIAS	10.37702/COBENGE.2020.2887
2888	A EVASÃO NO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO E O IMPACTO DE ATIVIDADES EXTRACLASSE PARA ALUNOS INGRESSANTES: MINICURSO DE GNU/LINUX	10.37702/COBENGE.2020.2888
2889	UM ROTEIRO DE PRÁTICAS EM MICROELETRÔNICA PARA O CHIP DIDÁTICO DESENVOLVIDO NA UFJF	10.37702/COBENGE.2020.2889
2890	ESTUDO DE ROBÓTICA COMO FORMA DE INTRODUÇÃO AO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.2890
2892	PESQUISA DE ACOMPANHAMENTO DE EGRESSOS: PERFIL PROFISSIONAL DOS RECÉM-ENGENHEIROS DA ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO	10.37702/COBENGE.2020.2892
2894	AVALIAÇÃO DA PRÁTICA PEDAGÓGICA DOCENTE NA ESCOLA POLITÉCNICA DE PERNAMBUCO	10.37702/COBENGE.2020.2894
2895	METODOLOGIAS ATIVAS DE APRENDIZAGEM COMO PRÁTICA COLABORATIVA: MESCLANDO SALA DE AULA INVERTIDA E RPG NO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.2895
2896	A UTILIZAÇÃO DO ENADE COMO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO EM CURSOS DE ENGENHARIA CIVIL	10.37702/COBENGE.2020.2896
2897	USO DE CAE COMO FERRAMENTA DE ENSINO - APRENDIZAGEM NA DISCIPLINA DE MECANISMOS	10.37702/COBENGE.2020.2897
2898	PROCESSO SELETIVO COMPET 2019.2	10.37702/COBENGE.2020.2898
2899	PROJETO CANTARIA - EDUCAÇÃO E ARTE PARA CRIANÇAS: REUTILIZAÇÃO, SEPARAÇÃO E RECICLAGEM DO LIXO	10.37702/COBENGE.2020.2899
2901	ATUAL SITUAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA NO BRASIL	10.37702/COBENGE.2020.2901
2902	INOVAÇÃO EM TEMPOS DE CRISE: CAPACITAÇÃO A DISTÂNCIA	10.37702/COBENGE.2020.2902
2904	A INFLUÊNCIA DO CURSO DE MATEMÁTICA BÁSICA DA ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO EM SEUS MONITORES	10.37702/COBENGE.2020.2904
2905	OBJETO DE APRENDIZAGEM PARA SUPORTE AO APRENDIZADO DA DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS	10.37702/COBENGE.2020.2905
2906	EVOLUÇÃO DA INFRAESTRUTURA PARA REALIZAÇÃO DE AULA PRÁTICA REMOTA A PARTIR DE LABORATÓRIO EQUIPADO COM MODELO FÍSICO SOBRE DETENÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA	10.37702/COBENGE.2020.2906



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

2907	UMA ANÁLISE PSICOSSOCIAL DOS ALUNOS DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA NO PERÍODO DE ISOLAMENTO SOCIAL	10.37702/COBENGE.2020.2907
2911	PROJETO EGRESSOS - PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO E INTERAÇÃO DE EX-ALUNOS DOS CURSOS DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.2911
2912	FERRAMENTA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO COGNITIVO	10.37702/COBENGE.2020.2912
2913	APRENDIZAGEM ATIVA A PARTIR DE COMPETIÇÕES: CONCURSO DE TALUDES	10.37702/COBENGE.2020.2913
2914	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO COM REALIDADE AUMENTADA PARA O ENSINO DE DESENHO TÉCNICO, ELEMENTOS DE MÁQUINAS E PROJETOS MECÂNICOS	10.37702/COBENGE.2020.2914
2915	TORNEIO JUVENIL DE ROBÓTICA (TRJ)	10.37702/COBENGE.2020.2915
2917	INTRODUÇÃO À PROJETOS DE ROBÓTICA UTILIZANDO O ROBÔ CURUMIM	10.37702/COBENGE.2020.2917
2918	O ENGENHEIRO DO AMANHÃ: A PROPOSIÇÃO DE UM FRAMEWORK CONCEITUAL NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA NO BRASIL	10.37702/COBENGE.2020.2918
2919	AVALIAÇÃO DAS AULAS SÍNCRONAS POR ESTUDANTES DE ENSINO SUPERIOR	10.37702/COBENGE.2020.2919
2920	COMPET TALKS: O CICLO DE PALESTRAS REALIZADAS PELO COMPET	10.37702/COBENGE.2020.2920
2924	A IMPORTÂNCIA DO ESTUDO DE PARTICIPAÇÕES GOVERNAMENTAIS NOS CURSOS DE ENGENHARIA DE PETRÓLEO	10.37702/COBENGE.2020.2924
2926	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE AUTOMAÇÃO DE UMA PLANTA DE MANUFATURA UTILIZANDO METODOLOGIA GRAFCET E IMPLEMENTAÇÃO EM LINGUAGEM LADDER	10.37702/COBENGE.2020.2926
2928	DIAGNÓSTICO DA METODOLOGIA BIM ENTRE OS ANOS DE 2017 E 2019 NO CENTRO DE TECNOLOGIA DA UFC	10.37702/COBENGE.2020.2928
2929	CAPACITAÇÕES EM ENERGIA SOLAR NO INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO: METODOLOGIA E IMPLEMENTAÇÃO.	10.37702/COBENGE.2020.2929
2930	INTRODUÇÃO À ELETRÔNICA DIGITAL USANDO FPGA	10.37702/COBENGE.2020.2930
2935	ANÁLISE DE TEMPOS NA AUTOMAÇÃO E CONTROLE NO LABORÁTÓRIO - CIM ATRAVÉS DO ENSINO PRESENCIAL E REMOTO - ONLINE	10.37702/COBENGE.2020.2935
2936	FERRAMENTA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO SENSORIO-MOTOR DE DEFICIENTES	10.37702/COBENGE.2020.2936
2937	PESQUISA, PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE SOFTWARE PARA TOTAL SKY IMAGER COM APLICAÇÃO EM LABORATÓRIO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS	10.37702/COBENGE.2020.2937
2938	PROTÓTIPO DE UM SISTEMA FERROVIÁRIO DESENVOLVIDO ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS (PBL)	10.37702/COBENGE.2020.2938
2939	EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA NO BRASIL E NA FRANÇA: PARALELOS ENTRE FCT/UFPA E EPISEN/UPEC	10.37702/COBENGE.2020.2939
2940	ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DA QUALIDADE NO ENSINO SUPERIOR: UMA VISÃO DOS DISCENTES DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UFERSA CAMPUS ANGICOS	10.37702/COBENGE.2020.2940
2941	CONFORTO AMBIENTAL EM EDIFICAÇÕES: OFERTA DO COMPONENTE CURRICULAR NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL DO BRASIL	10.37702/COBENGE.2020.2941
2943	APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMA: UMA METODOLOGIA DE ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA PARA INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO	10.37702/COBENGE.2020.2943
2944	DESENVOLVIMENTO DE UM KIT DIDÁTICO USANDO FPGA PARA ESTUDO DA ARQUITETURA DE MICROPROCESSADORES X86	10.37702/COBENGE.2020.2944
2947	AVALIAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA ATRIBUIÇÃO DE PRESENCAS EM ATIVIDADES PROPOSTAS NO REDE COM BASE NA ANÁLISE MULTICRITÉRIO DE DECISÃO	10.37702/COBENGE.2020.2947
2948	ALÉM DO PLANO DE ENSINO: ATIVIDADES EXTRACURRICULARES E SUA IMPORTÂNCIA	10.37702/COBENGE.2020.2948



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

2949	UMA ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE RECURSOS ELETRÔNICOS E EFICÁCIA DO EMPREGO DE PLATAFORMAS VIRTUAIS DURANTE O REGIME DE EXERCÍCIOS DOMICILIARES ESPECIAIS	10.37702/COBENGE.2020.2949
2950	ESTUDO DE CASO: CARACTERÍSTICAS DA ABORDAGEM ITERATIVA DE ENSINO EM UM MINICURSO DE C++	10.37702/COBENGE.2020.2950
2951	PROJETO DE UMA ÁREA DE LAZER EDUCATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	10.37702/COBENGE.2020.2951
2952	METODOLOGIA DE AQUISIÇÃO DA COMPONENTE RESISTIVA DA CORRENTE DE FUGA DE PARA-RAIOS DE ZNO UTILIZANDO TRANSFORMADA RÁPIDA DE FOURIER	10.37702/COBENGE.2020.2952
2954	A IMPORTÂNCIA DA RECEPÇÃO DE CALOUROS E O IMPACTO NA FORMAÇÃO ACADÊMICA. O CASO DE SUCESSO DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UFMG: O ENGENHARIA RECEBE	10.37702/COBENGE.2020.2954
2955	AS NOVAS DCNS E OS CURSOS DE ENGENHARIA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ	10.37702/COBENGE.2020.2955
2956	INDÚSTRIA 4.0 E OS DESAFIOS DA EDUCAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.2956
2958	APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS (PBL) NO DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL	10.37702/COBENGE.2020.2958
2960	ANÁLISE DA APLICAÇÃO DE METODOLOGIA DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS EM DISCIPLINA DO CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS	10.37702/COBENGE.2020.2960
2961	ANÁLISE DO PERFIL DOS ALUNOS EGRESSOS DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA ENTRE OS ANOS DE 2009 E 2018	10.37702/COBENGE.2020.2961
2962	PROJETO PRIMEIROS PASSOS: UMA ALTERNATIVA DE ACOLHIMENTO AOS NOVOS ESTUDANTES	10.37702/COBENGE.2020.2962
2963	O IMPACTO NA COMUNIDADE ACADÊMICA DO PROJETO DE EXTENSÃO DA UFJF - ENERGIAS RENOVÁVEIS NAS ESCOLAS	10.37702/COBENGE.2020.2963
2964	CARACTERIZAÇÃO DE ERROS EXPERIMENTAIS EM CIRCUITOS ELETRÔNICOS NO LABORATÓRIO REMOTO VISIR+	10.37702/COBENGE.2020.2964
2965	INCLUSÃO DE PROJETOS NA ÁREA DE ELETRÔNICA EM ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA	10.37702/COBENGE.2020.2965
2966	DESENVOLVIMENTO DE UM MANIPULADOR ROBÓTICO CONTROLADO POR APLICATIVO UTILIZANDO A METODOLOGIA ABP PARA A DISCIPLINA DE MICROPROCESSADORES	10.37702/COBENGE.2020.2966
2970	ANÁLISE QUANTITATIVA E QUALITATIVA DA EVASÃO DOS DISCENTES DA ENGENHARIA METALÚRGICA - UFOP	10.37702/COBENGE.2020.2970
2971	PROGRAMA TISP COMO FERRAMENTA DE DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DE EDUCADORES E ESTUDANTES DE ESCOLAS PÚBLICAS DA CIDADE DE CAMPINA GRANDE	10.37702/COBENGE.2020.2971
2973	PANDEMIA DO COVID-19 E O ENSINO DE ENGENHARIA: DESAFIO ENFRENTADO PELOS PROFESSORES	10.37702/COBENGE.2020.2973
2974	MODELO DIDÁTICO PARA ESTUDO DE TENSÕES DO SOLO E SIMULAÇÃO DE CONTENÇÕES	10.37702/COBENGE.2020.2974
2975	A NECESSIDADE DO IEEE WOMEN IN ENGINEERING UFJF PARA A PERMANÊNCIA DE MULHERES NOS CURSOS DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS EXATAS	10.37702/COBENGE.2020.2975
2976	PLANTA DIDÁTICA PARA CONTROLE DE VELOCIDADE E DE POSIÇÃO ANGULAR DE UM MOTOR ELÉTRICO DE CORRENTE CONTÍNUA USO DO MÉTODO PID DISCRETIZADO	10.37702/COBENGE.2020.2976
2977	SOFT SKILLS NA ENGENHARIA: UM RELATO DE CASO DO ICT/UNIFESP	10.37702/COBENGE.2020.2977
2978	ALGORITMO MERGE SORT DESENVOLVIDO EM LINGUAGEM EGUA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZADO NO SEQUENCIAMENTO DAS BASES NITROGENADAS	10.37702/COBENGE.2020.2978
2979	APRENDIZAGEM COOPERATIVA NO ENSINO DA MODELAGEM DA INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO NO CONTEXTO DO ISOLAMENTO SOCIAL	10.37702/COBENGE.2020.2979



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

2980	AVALIAÇÃO E VIABILIDADE DE IMPRESSORAS 3D DE BAIXO CUSTO PARA REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS	10.37702/COBENGE.2020.2980
2981	ANÁLISE DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO E SUA ADEQUAÇÃO AO MERCADO DE TRABALHO	10.37702/COBENGE.2020.2981
2983	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA O ENSINO DE TOPOGRAFIA	10.37702/COBENGE.2020.2983
2984	A UTILIZAÇÃO DE GRUPOS DE ESTUDOS PARA O APRENDIZADO NA GRADUAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.2984
2985	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTOMÁTICO DE CARREGAMENTO DE BATERIAS PARA UMA EMBARCAÇÃO TELEOPERADA	10.37702/COBENGE.2020.2985
2986	MOBILIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO DO AMANHÃ USANDO DESIGN THINKING	10.37702/COBENGE.2020.2986
2987	INFLUÊNCIA DE UMA PRÉ-FORMAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DO ALUNO NO PRIMEIRO ANO DE GRADUAÇÃO.	10.37702/COBENGE.2020.2987
2988	ELABORAÇÃO DE AÇÕES EDUCATIVAS PARA O PÚBLICO INFANTIL SOBRE OS DIREITOS E DEVERES DA POPULAÇÃO NO TRÂNSITO POR ESTUDANTES DE ENGENHARIA CIVIL DA UFPR	10.37702/COBENGE.2020.2988
2991	MULHERES NA ENGENHARIA: CAPACITAÇÃO EM ENERGIA SOLAR PARA MENINAS.	10.37702/COBENGE.2020.2991
2992	A ATUAÇÃO DE CAPACITAÇÕES NO CENÁRIO ACADÊMICO/PROFISSIONAL PARA OS ALUNOS DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	10.37702/COBENGE.2020.2992
2994	TRAINIEEE: METODOLOGIA DE PROSPECÇÃO, ENGAJAMENTO E CAPACITAÇÃO DO RAMO ESTUDANTIL IEEE UFCG	10.37702/COBENGE.2020.2994
2995	ATIVIDADES EXTRACURRICULARES DE ATUALIZAÇÃO E DE CONTATO COM A INDÚSTRIA PARA FORMAR HOJE O ENGENHEIRO DO AMANHÃ	10.37702/COBENGE.2020.2995
2996	APLICATIVO PARA CONTROLE DA OCUPAÇÃO DE VAGAS EM ÔNIBUS ESCOLARES	10.37702/COBENGE.2020.2996
2997	O IMPACTO DO PROJETO "CIRCUITO CIENTÍFICO" NO DESENVOLVIMENTO DE SEUS COLABORADORES	10.37702/COBENGE.2020.2997
3000	DMÓVEL: DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS EM PRODUÇÃO DE SOFTWARE, GERÊNCIA DE PROJETOS E TRABALHO REMOTO	10.37702/COBENGE.2020.3000
3001	OS 15 ANOS DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ-UVA	10.37702/COBENGE.2020.3001
3003	CRIANDO NOVOS CAMINHOS: A PES E A SUA ORGANIZAÇÃO RIZOMÁTICA	10.37702/COBENGE.2020.3003
3004	UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR PARA O ENSINO EM ENGENHARIA: RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA	10.37702/COBENGE.2020.3004
3005	CLUBINHO DE ENGENHARIA: UMA ABORDAGEM LÚDICA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA	10.37702/COBENGE.2020.3005
3006	A INFLUÊNCIA DA IRRADIAÇÃO SOLAR NOS HARMÔNICOS GERADOS POR SISTEMAS SOLARES ON-GRID E SEU EFEITO NO FATOR K DO TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	10.37702/COBENGE.2020.3006
3007	O PAPEL DO GRUPO PET NO AMPARO MENTAL, ACADÊMICO E SOCIAL AO DISCENTE COMO ATENUADORES DA EVASÃO UNIVERSITÁRIA	10.37702/COBENGE.2020.3007
3010	PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: UM ESPAÇO PROPICIO PARA A FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3010
3011	A INFLUÊNCIA DAS EQUIPES DE COMPETIÇÃO NO DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA DO CEFET-MG	10.37702/COBENGE.2020.3011
3012	ESTIMULANDO MENINAS DO MARANHÃO PARA AS CARREIRAS DE STEM	10.37702/COBENGE.2020.3012
3013	ENGENHEIROS NA COZINHA: O PROGRAMA MASTERCHEF COMO INSPIRAÇÃO PARA ESTUDOS PRÁTICOS DE TEMPOS E MOVIMENTOS	10.37702/COBENGE.2020.3013
3014	A IMPORTÂNCIA DA REALIZAÇÃO DE PROJETOS DE EXTENSÃO COMUNITÁRIA PELO GRUPO PET	10.37702/COBENGE.2020.3014



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

3015	METODOLOGIA DE PESQUISA PARA ENGENHARIAS: UMA ANÁLISE	10.37702/COBENGE.2020.3015
3016	COMPARAÇÃO ENTRE AS COMPETÊNCIAS DO GRAND CHALLENGES SCHOLARS PROGRAM E DAS DCNS DO CURSO DE GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3016
3017	HISTÓRIA DO PET ENGENHARIA ELÉTRICA UFES	10.37702/COBENGE.2020.3017
3018	A PERCEPÇÃO DE PROFESSORES SOBRE PROJETOS E ATIVIDADES ESPECIAIS IMPLEMENTADOS EM PARALELO ÀS DISCIPLINAS DO CURSO	10.37702/COBENGE.2020.3018
3020	EDUCA & AÇÃO: UMA METODOLOGIA ATIVA VOLTADA AO CURSO DE ENGENHARIA PARA SIMULAR A REALIDADE POR MEIO DO JOGO	10.37702/COBENGE.2020.3020
3021	INOVAR E EMPREENDER NA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL: DESAFIO DOS CALOUROS 2020/1	10.37702/COBENGE.2020.3021
3022	FRAMEWORK PARA ESCOLHA DAS ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM ATIVA: APLICAÇÃO NA DISCIPLINA DE METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NUM CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3022
3023	MEDIDOR DIDÁTICO DA QUALIDADE DO LEITE PRODUZIDO PELO PEQUENO PRODUTOR RURAL	10.37702/COBENGE.2020.3023
3025	NOVO SISTEMA PARA GESTÃO DE EVENTO BASEADO EM BANCO DE DADOS COM INTERFACE WEB PARA A SECRETARIA DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UFF	10.37702/COBENGE.2020.3025
3026	PROJETO I HEART ENGENHARIA: MELHORIA DA GRADUAÇÃO COMO COMBATE À EVASÃO UNIVERSITÁRIA	10.37702/COBENGE.2020.3026
3027	INTEGRAÇÃO DAS DISCIPLINAS DA ÁREA DE RECURSOS HÍDRICOS NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL EM UM CURRÍCULO CONSTRUÍDO POR COMPETÊNCIAS	10.37702/COBENGE.2020.3027
3028	AVALIAÇÃO POR COMPETÊNCIAS - UMA PROPOSTA DE APLICAÇÃO EM DISCIPLINAS DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3028
3029	CONSTRUÇÃO DE BANCADA DE DIDÁTICA PARA PROCESSO DE FUNDIÇÃO SQUEEZE CAST UTILIZANDO UM MOTOR DE FUSCA	10.37702/COBENGE.2020.3029
3030	O CURRÍCULO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL CENTRADO NA APRENDIZAGEM: A MATRIZ POR COMPETÊNCIAS COMO POSSIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3030
3031	A CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO E SUA APLICAÇÃO NAS ESCOLAS DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3031
3032	ESTUDO DOS ÍNDICES DE RETENÇÃO E REPROVAÇÃO NOS CURSOS DE ENGENHARIA DO CAMPUS CAMPOS CENTRO DO INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE	10.37702/COBENGE.2020.3032
3034	SUGESTÃO DE IMPLANTAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	10.37702/COBENGE.2020.3034
3035	1ª EDIÇÃO DO PROGRAMA DE EMPREENDEDORISMO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ (UFOPA)	10.37702/COBENGE.2020.3035
3036	ENSINO POR COMPETÊNCIAS NAS DISCIPLINAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL - CASO DA UTFPR GUARAPUAVA	10.37702/COBENGE.2020.3036
3037	UMA PROPOSTA DE ENSINO POR COMPETÊNCIAS EM DISCIPLINAS DA ÁREA DE GEOTECNIA	10.37702/COBENGE.2020.3037
3040	A INTERDISCIPLINARIDADE DA ENGENHARIA AMBIENTAL SOB A ÓTICA DO ESTUDANTE DE GRADUAÇÃO: CORRELACIONANDO DISCIPLINAS DO CURSO COM CONDICIONANTES AMBIENTAIS	10.37702/COBENGE.2020.3040
3041	APLICAÇÃO DO TEAM BASED LEARNING NAS AULAS DE LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NUM CURSO DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3041
3043	A IMPORTÂNCIA DA MONITORIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA NA ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3043



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

3047	O PET-QUIZ COMO DIFUSOR DE CONHECIMENTO ACERCA DAS ÊNFASES ABORDADAS NA GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL	10.37702/COBENGE.2020.3047
3048	DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO: CONCEITOS E APLICAÇÕES PARA GRADUANDOS EM ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3048
3049	REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE O USO DE METODOLOGIAS ATIVAS NOS CURSOS DE ENGENHARIAS NO BRASIL	10.37702/COBENGE.2020.3049
3050	DESENVOLVIMENTO DE UM CONVERSOR INTERLEAVED BOOST EM HARDWARE IN THE LOOP CONTROLADO POR DSP PARA APLICAÇÕES EM ELETROCOALESCÊNCIA	10.37702/COBENGE.2020.3050
3052	PROJETO DE UMA FONTE DE TENSÃO MICROCONTROLADA DE BAIXO CUSTO COM O INTUÍTO DE AUXILIAR NO PROCESSO DE ENSINO DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS	10.37702/COBENGE.2020.3052
3053	ATIVIDADES VIRTUAIS PARA IMPULSIONAR A FORMAÇÃO HOLÍSTICA DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA DURANTE O ISOLAMENTO SOCIAL DE 2020	10.37702/COBENGE.2020.3053
3054	A APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS APLICADA EM UM CURSO DE MESTRADO EM ENGENHARIA AEROESPACIAL: RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA	10.37702/COBENGE.2020.3054
3055	UMA PROPOSTA DE INTEGRAÇÃO DO TEMA GERADOR À ESTRUTURA CURRICULAR TRANSDISCIPLINAR PARA O ENSINO PROFISSIONAL	10.37702/COBENGE.2020.3055
3057	MENINAS NAS CIÊNCIAS: DESENVOLVENDO HABILIDADES PARA A INSERÇÃO NAS ENGENHARIAS DESDE A ESCOLA	10.37702/COBENGE.2020.3057
3058	PROJETO DE UMA BANCADA DIDÁTICA PARA ENSINO DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	10.37702/COBENGE.2020.3058
3059	ANÁLISE DA APLICAÇÃO DE UMA METODOLOGIA ATIVA NA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO PARA O ENSINO DE PRODUÇÃO ENXUTA E ELIMINAÇÃO DE DESPERDÍCIOS EM LINHAS PRODUTIVAS	10.37702/COBENGE.2020.3059
3060	QISKIT E A PLATAFORMA IBM Q: UMA ABORDAGEM DE CIRCUITO PARA O ENSINO DA COMPUTAÇÃO QUÂNTICA	10.37702/COBENGE.2020.3060
3061	DESENVOLVENDO UM SIMULADOR EM ESCALA PARA ENSINO NA ÁREA NUCLEAR	10.37702/COBENGE.2020.3061
3063	ESTUDO EXPERIMENTAL DA CONVECÇÃO NATURAL DO CALOR EM UMA PLACA DE GELO RETANGULAR	10.37702/COBENGE.2020.3063
3064	UMA PROPOSTA DE ENSINO DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM ALETAS EM REGIME ESTACIONÁRIO E CONVECÇÃO NATURAL	10.37702/COBENGE.2020.3064
3065	CANAL NO YOUTUBE EM BUSCA DA PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE NO BRASIL	10.37702/COBENGE.2020.3065
3066	ORGANIZANDO A EMERGÊNCIA POSTA PELA PANDEMIA: UM CASE ENVOLVENDO UMA ESCOLA POLITÉCNICA	10.37702/COBENGE.2020.3066
3067	S3A: UM SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM ATIVA	10.37702/COBENGE.2020.3067
3068	ERGONOMIA APLICADA A ENGENHARIA DE PRODUÇÃO INTERDISCIPLINARIDADE EM CASO DE PROJETO	10.37702/COBENGE.2020.3068
3069	PENSAMENTO CRÍTICO NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO	10.37702/COBENGE.2020.3069
3070	PERCEPÇÃO DOS ALUNOS SOBRE APORTES PEDAGÓGICOS PRÉVIOS ÀS AULAS E O DESAFIO PARA PROFESSORES	10.37702/COBENGE.2020.3070
3071	YOGA COMO DISPOSITIVO ERGONÔMICO NA SALA DE AULA DO ENSINO SUPERIOR	10.37702/COBENGE.2020.3071
3072	PROTÓTIPO DE UM HARDWARE EDUCACIONAL PORTÁTIL E DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO DE ELETRICIDADE E ELETRÔNICA	10.37702/COBENGE.2020.3072
3073	IMPLANTAÇÃO DE UM MÉTODO DE AVALIAÇÃO DIGITAL EM DISCIPLINAS DE FENÔMENOS FÍSICOS	10.37702/COBENGE.2020.3073
3074	O USO DA INTERFACE GRÁFICA COMPUTACIONAL COMO FERRAMENTA INTERDISCIPLINAR NA ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3074



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

3075	UMA ABORDAGEM EDUCACIONAL ACERCA DO ELO ENTRE OS MODELOS TEÓRICOS FÍSICOS-MATEMÁTICOS E SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3075
3076	O PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL COMO FACILITADOR DA IMPLEMENTAÇÃO DAS NOVAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS PARA OS CURSOS DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3076
3079	PROPOSTA MULTIMETODOLÓGICA DE ENSINO PARA A DISCIPLINA DE DESIGN DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO	10.37702/COBENGE.2020.3079
3080	DESENVOLVIMENTO E PADRONIZAÇÃO DE UMA ATIVIDADE LÚDICA PARA O ENSINO DOS CONCEITOS PERTINENTES A SISTEMAS DE PRODUÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3080
3085	ANÁLISE DOS FATORES QUE CONTRIBUEM PARA O BAIXO ÍNDICE DE COMPARECIMENTO NA HABILITAÇÃO PARA O CURSO DE ENGENHARIA CIVIL EM UMA UNIVERSIDADE NO INTERIOR DA AMAZÔNIA	10.37702/COBENGE.2020.3085
3086	AMBIENTES DE EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA PARA O ENSINO DE ENGENHARIA: PROPOSTA DE MAPA CONCEITUAL	10.37702/COBENGE.2020.3086
3087	INTERFACE GRÁFICA PARA RESOLUÇÃO PASSO A PASSO DE SISTEMAS TRIFÁSICOS	10.37702/COBENGE.2020.3087
3088	ESTUDO ANALÍTICO E EMPÍRICO DA DEFLEXÃO DE VIGAS E EIXOS POR ABORDAGEM DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS E EXPERIMENTAL DE BAIXO CUSTO	10.37702/COBENGE.2020.3088
3089	ANÁLISE DE NECESSIDADES PARA A ELABORAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM AOS ALUNOS DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO NA DISCIPLINA DE MARKETING	10.37702/COBENGE.2020.3089
3090	REPRODUÇÃO DA APRENDIZAGEM HUMANA EM UMA AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL POR MEIO DE MACHINE LEARNING	10.37702/COBENGE.2020.3090
3091	PRÁTICAS DE ENSINO COM REALIDADE AUMENTADA POR MEIO DE SMARTPHONES: ESTUDO DE UMA PONTE FERROVIÁRIA	10.37702/COBENGE.2020.3091
3092	ANÁLISE QUANTITATIVA DAS ATITUDES DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM MATEMÁTICA	10.37702/COBENGE.2020.3092
3093	EXPERIÊNCIA DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA CIVIL COM A REALIDADE SANITÁRIA EM UM CONJUNTO DE CASAS POPULARES	10.37702/COBENGE.2020.3093
3094	IMPLANTAÇÃO DE COLETA SELETIVA EM ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL	10.37702/COBENGE.2020.3094
3096	O CURSO DE ENGENHARIA DE MINAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ: CARACTERÍSTICAS E DESAFIOS	10.37702/COBENGE.2020.3096
3098	PROJETO DO CIRCUITO DE CAMPO DE UMA MÁQUINA DE INDUÇÃO TRIFÁSICA DIDÁTICA PARA FINS ACADÊMICOS	10.37702/COBENGE.2020.3098
3099	DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES EMPREENDEDORAS PELO USO DA FERRAMENTA EDLE EM DIFERENTES INSTITUIÇÕES E PERÍODOS DE CURSOS DE ENGENHARIAS DO BRASIL	10.37702/COBENGE.2020.3099
3100	EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA NA ENGENHARIA CIVIL: UMA PROPOSTA DE FORMAÇÃO ONLINE EM GESTÃO DE OBRAS	10.37702/COBENGE.2020.3100
3102	FERRAMENTA DIGITAL PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM ENGENHARIA DE MATERIAIS: CANAL DO YOUTUBE ENGENHEIROS DO AMANHÃ	10.37702/COBENGE.2020.3102
3103	PORTAS QUÂNTICAS VIA QISKIT - IBM Q: UMA ABORDAGEM DE ENSINO DA COMPUTAÇÃO QUÂNTICA	10.37702/COBENGE.2020.3103
3104	IV ENCONTRO DE GRUPOS PET CEFET-MG E I ENCONTRO REGIONAL DE GRUPOS PET: IV INTERPET E I ERPET	10.37702/COBENGE.2020.3104
3105	PROJETO NIVELAMENTO EM MATEMÁTICA: UMA PROPOSTA DO GRUPO PETEE PARA REDUZIR A EVASÃO NA ENGENHARIA ELÉTRICA NO CEFET-MG CAMPUS NEPOMUCENO	10.37702/COBENGE.2020.3105
3107	PLÁGIO: IMPACTO NA FORMAÇÃO ACADÊMICA DOS GRADUANDOS EM ENGENHARIA DE MINAS - UFOP	10.37702/COBENGE.2020.3107



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

3108	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DIDÁTICO REDUZIDO DE ENSAIO DE PERFIS DE PAREDE FINA A TORÇÃO PARA O ENSINO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	10.37702/COBENGE.2020.3108
3109	A CONTRIBUIÇÃO DA TEORIA COGNITIVA DE VYGOTSKY NO ENSINO DA GESTÃO DE PROJETOS NO CONTEXTO DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3109
3111	COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS NA APRENDIZAGEM DE ESTUDANTES EM SITUAÇÕES DE ISOLAMENTO SOCIAL	10.37702/COBENGE.2020.3111
3112	PET ENGENHARIA ELÉTRICA CEFET-MG CAMPUS NEPOMUCENO - CONSTRUINDO UM MODELO DE SUCESSO	10.37702/COBENGE.2020.3112
3113	APRENDIZAGEM INTERDISCIPLINAR: CONSTRUÇÃO DE UM ROBÔ ANIMATRÔNICO CAPAZ DE CONTAR HISTÓRIAS PARA CRIANÇAS	10.37702/COBENGE.2020.3113
3115	O INGRESSANTE NA UNIVERSIDADE E O PAPEL DO CENTRO ACADÊMICO EM ATIVIDADES DE ACOLHIMENTO	10.37702/COBENGE.2020.3115
3116	MELHORIA DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DA CONSTRUÇÃO CIVIL DE CRATEÚS, CE: INSERINDO A UNIVERSIDADE NA COMUNIDADE COM AÇÕES EXTENSIONISTAS	10.37702/COBENGE.2020.3116
3117	A FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO DO FUTURO: AS CONTRIBUIÇÕES DO MOVIMENTO EMPRESA JÚNIOR	10.37702/COBENGE.2020.3117
3119	MAPEAMENTO DO PERFIL DO ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO E CIVIL NO MERCADO DE TRABALHO	10.37702/COBENGE.2020.3119
3121	PROFISSIONALIZAÇÃO DOCENTE - A FORMAÇÃO DO PROFESSOR NO ENSINO SUPERIOR DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3121
3124	O ENSINO DA SÉRIES DE FOURIER NA ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3124
3125	ESTUDO DE CASO: A DEMANDA POR SOFT SKILLS E HARD SKILLS NO ENGENHEIRO DE PETRÓLEO PELO MERCADO DE TRABALHO DA INDÚSTRIA 4.0	10.37702/COBENGE.2020.3125
3127	O PROBLEMA DOS PÓRTICOS: UMA INTERVENÇÃO DIDÁTICA CONSTRUÍDA PARA A DISCIPLINA DE CÁLCULO DIFERENCIAL INTEGRAL	10.37702/COBENGE.2020.3127
3128	APRENDIZAGEM BASEADA EM DESAFIOS APLICADA EM CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3128
3129	APRENDIZAGEM ATIVA PARA SISTEMAS EMBARCADOS: UMA ABORDAGEM COM SIMULINK/STATEFLOW	10.37702/COBENGE.2020.3129
3130	UMA PROPOSTA DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS PARA AS DISCIPLINAS DE LABORATÓRIO DE FÍSICA EM CURSOS DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3130
3131	AS RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO: RELATO DE UMA ATIVIDADE INVESTIGATIVA NOS CURSOS DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3131
3132	A SAÚDE MENTAL DO ESTUDANTE DA GRADUAÇÃO: AÇÕES DE AMPARO PSICOSSOCIAL E PEDAGÓGICO	10.37702/COBENGE.2020.3132
3133	USO DE TECNOLOGIAS DE ACESSO REMOTO E WEBLABS COMO ESTRATÉGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM NO CONTEXTO DA PANDEMIA DO CORONA VÍRUS	10.37702/COBENGE.2020.3133
3134	ATAKI: JOGO DE TABULEIRO PARA O APOIO AO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM NA DISCIPLINA DE OPERAÇÕES DE SEPARAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3134
3135	MODELAGEM DE UM ATERRAMENTO ELÉTRICO CONSIDERANDO SOLICITAÇÕES EM ALTA FREQUÊNCIA	10.37702/COBENGE.2020.3135
3136	APRENDER PARA PREVENIR: EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NO CONTEXTO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA REDUÇÃO DE RISCOS DE DESASTRES	10.37702/COBENGE.2020.3136
3137	TECNOLOGIAS DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA E APRENDIZAGEM VIRTUAL PARA VIABILIZAR PRÁTICAS EM DESENHO PARA ENGENHARIA DE FORMA REMOTA	10.37702/COBENGE.2020.3137



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

3138	COMO MARKETING E COMUNICAÇÃO CONTRIBUEM PARA A FORMAÇÃO EM ENGENHARIA? UMA ABORDAGEM VIA PBL	10.37702/COBENGE.2020.3138
3139	DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA ELÉTRICA UTILIZANDO ASSOCIAÇÃO DE RESISTORES.	10.37702/COBENGE.2020.3139
3142	O ENSINO DE ACÚSTICA EM CURSOS DE ENGENHARIA CIVIL EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL	10.37702/COBENGE.2020.3142
3143	APRENDIZAGEM PRÁTICA ATRAVÉS DA EXTENSÃO: DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS PARA A COMUNIDADE DE CRUZEIRINHO/PA	10.37702/COBENGE.2020.3143
3146	A IMPORTÂNCIA DE ATIVIDADES PRÁTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DO ENGENHEIRO	10.37702/COBENGE.2020.3146
3149	O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS EXIGIDAS PELA ENGENHARIA 4.0 DENTRO DE UM MODELO DE EDUCAÇÃO TUTORIAL	10.37702/COBENGE.2020.3149
3151	O DESENVOLVIMENTO DA CRIATIVIDADE NO APRENDIZADO DA EXPRESSÃO GRÁFICA PARA ENGENHARIA CIVIL	10.37702/COBENGE.2020.3151
3152	A ORGANIZAÇÃO DE UMA RECEPÇÃO DE CALOURAS VIRTUAL COMO TENTATIVA DE EVITAR A EVASÃO FEMININA NA ESCOLA POLITÉCNICA DA UFBA	10.37702/COBENGE.2020.3152
3153	PERFIL DE HABILIDADES E COMPETÊNCIAS NAS ATIVIDADES EXTRACURRICULARES DO CURSO DE ENGENHARIA AEROSPAZIAL	10.37702/COBENGE.2020.3153
3158	ANÁLISE DAS NOVAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS COM APLICAÇÃO EM UM CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA	10.37702/COBENGE.2020.3158
3159	USO DE PODCAST COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA AULAS REMOTAS DURANTE O PERÍODO DE PANDEMIA DO COVID-19	10.37702/COBENGE.2020.3159
3162	O PROGRAMA DE TUTORIA NO ENSINO NÃO PRESENCIAL EMERGENCIAL DE GRADUAÇÃO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	10.37702/COBENGE.2020.3162
3165	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA AUTOMATIZADO PARA FINS DIDÁTICOS MULTIDISCIPLINAR	10.37702/COBENGE.2020.3165
3166	ESTRATÉGIAS DE ENSINO REMOTO E A COMPARAÇÃO COM O ENSINO PRESENCIAL NA ÁREA DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES	10.37702/COBENGE.2020.3166
3168	AS BOLSAS DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL NA FORMAÇÃO EM ENGENHARIA: O CASO DO CEFET/RJ	10.37702/COBENGE.2020.3168
3169	METODOLOGIA PBL COMO ALTERNATIVA PARA VIABILIDADE DO ENSINO NO CONTEXTO DE PANDEMIA DA COVID-19	10.37702/COBENGE.2020.3169
3171	ESTRATÉGIAS EDUCACIONAIS E SUAS DIFERENTES APLICAÇÕES COMO COMPLEMENTO NA PROMOÇÃO DE UMA EDUCAÇÃO EQUITATIVA	10.37702/COBENGE.2020.3171
3172	FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS PARA A INDÚSTRIA 4.0	10.37702/COBENGE.2020.3172
3174	IMPLANTAÇÃO DE BIM NA GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS: UMA ABORDAGEM PEDAGÓGICA	10.37702/COBENGE.2020.3174
3175	PROJETO "OPENFAB": METODOLOGIA DE PROJETO APLICADA AOS ALUNOS INGRESSANTES DO CURSO DE ENGENHARIA INTEGRANDO ADMINISTRAÇÃO, DESIGN E ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3175
3177	JOGO EMPRESARIAL NA PERSPECTIVA DO ENSINO-APRENDIZAGEM: APLICAÇÃO DO BEER GAME	10.37702/COBENGE.2020.3179
3179	GÊNERO E EVASÃO NO ENSINO SUPERIOR: ESTUDO DE CASO DOS CURSOS DE ENGENHARIA DO CEFET/RJ	10.37702/COBENGE.2020.3180
3180	ENSINO DE PROGRAMAÇÃO E APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL	10.37702/COBENGE.2020.3181
3181	DA SALA À TELA: PARA O AFASTAMENTO SOCIAL, VIRTUALIZAÇÃO DO	10.37702/COBENGE.2020.3182



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

3182	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE SINAIS ELETROMIOGRÁFICOS E UMA PRÓTESE 3D PARA O ENSINO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA	10.37702/COBENGE.2020.3184
3184	ENSINO DE ENGENHARIA NA MODALIDADE REMOTA: A ADAPTAÇÃO DA DISCIPLINA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL I	10.37702/COBENGE.2020.3190
3190	ACEITABILIDADE E CONTRIBUIÇÃO DO ENSINO REMOTO NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO	10.37702/COBENGE.2020.3191
3191	PREOCUPAÇÕES INERENTES NA APLICAÇÃO DAS METODOLOGIAS ATIVAS NAS GRADUAÇÕES EM ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3192
3192	IDENTIFICAÇÃO DE PERFIL DE RISCO DE VULNERABILIDADE ACADÊMICA NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	10.37702/COBENGE.2020.3193
3193	VIABILIDADE DO GOOGLE MEET EM AULAS REMOTAS	10.37702/COBENGE.2020.3194
3194	UTILIZAÇÃO DO GOOGLE FORMS COMO FERRAMENTA DIDÁTICA-PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE FLUXOGRAMAS DE ENGENHARIA DE TUBULAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO (P&ID)	10.37702/COBENGE.2020.3199
3199	ESTUDO TEÓRICO - EXPERIMENTAL: SUSPENSÃO MAGNÉTICA E AÇÃO MOTORA	10.37702/COBENGE.2020.3200
3200	AULA PRÁTICA DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA NO BRASIL	10.37702/COBENGE.2020.3201
3201	USO DO PEERWISE COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA NAS DISCIPLINAS DE SOLOS DA ENGENHARIA CIVIL	10.37702/COBENGE.2020.3202
3202	O PROGRAMA DE EXTENSÃO ERUS E SUA CONTRIBUIÇÃO NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO CAPIXABA	10.37702/COBENGE.2020.3205
3205	AÇÕES EXTENSIONISTAS PARA O CONTROLE SOCIAL DOS RECURSOS PÚBLICOS SOCIOASSISTENCIAIS EM ALIMENTAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3206
3206	INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS SOBRE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA EM DIFERENTES BASES DE DADOS	10.37702/COBENGE.2020.3207
3207	DESENVOLVIMENTO DE PLANTA DIDÁTICA DE CONTROLE DE NÍVEL DE ÁGUA E DE TEMPERATURA PARA SISTEMAS DE CONTROLE.	10.37702/COBENGE.2020.3208
3208	GARAGEM DO PET - A IMPORTÂNCIA DE CONHECIMENTOS PRÁTICOS NA FORMAÇÃO DO ESTUDANTE DE ENGENHARIA ELÉTRICA	10.37702/COBENGE.2020.3209
3209	UTILIZAÇÃO DA PLATAFORMA ARDUINO EM UM CURSO DE ROBÓTICA COM ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL	10.37702/COBENGE.2020.3211
3211	UTILIZAÇÃO DE UM PROGRAMA DE ANÁLISE ESTRUTURAL COMO ESTRATÉGIA DE ENSINO A DISTÂNCIA NA ENGENHARIA: UM ESTUDO SOBRE CARGAS DE VENTO GERADAS PELA SIMULAÇÃO AUTOMÁTICA	10.37702/COBENGE.2020.3212
3212	ANÁLISE DO DESEMPENHO DO CORPO DOCENTE DOS CURSOS DE ENGENHARIA CIVIL E PRODUÇÃO QUANTO A PESQUISA: O CASO DE UMA UNIVERSIDADE FORA DA SEDE	10.37702/COBENGE.2020.3213
3213	PERCEPCIÓN DE LOS ALUMNOS SOBRE LA UTILIZACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA EN LA ASIGNATURA DE DISEÑO DE HORMIGÓN REFORZADO	10.37702/COBENGE.2020.3214
3214	EXPERIÊNCIA DO GRUPO PET-ELÉTRICA UFPB COM O ENSINO A DISTÂNCIA: ADAPTAÇÃO DO ENSINO EM TEMPOS DE PANDEMIA	10.37702/COBENGE.2020.3215
3215	OFICINA DE APOIO AOS ESTUDOS (OFAPE): PROCEDIMENTOS DE AUTORREGULAÇÃO PARA O ENGENHEIRO DO AMANHÃ	10.37702/COBENGE.2020.3216
3216	FORMAÇÃO EM ENGENHARIA PARA A INDÚSTRIA 4.0: APRENDENDO A PROTEGER E PROSPECTAR INFORMAÇÕES DE REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR	10.37702/COBENGE.2020.3217
3217	PROJETO DE EXTENSÃO MENINAS QUE ENGENHAM O FUTURO	10.37702/COBENGE.2020.3219
3219	A UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS EDUCACIONAIS DO NI MULTISIM LIVE E PSIM PARA A INTRODUÇÃO DE SIMULAÇÕES EM ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	10.37702/COBENGE.2020.3220
3220	INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR COMO MOTIVAÇÃO PARA INSERÇÃO NO ENSINO SUPERIOR	10.37702/COBENGE.2020.3221



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

3221	MÓDULO EM ESPACO DE ESTADOS PARA APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE CONTROLE PARA PLANTAS DE SEGUNDA ORDEM	10.37702/COBENGE.2020.3222
3222	UTILIZAÇÃO DA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETO (ABP) PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM ROBÔ AUTÔNOMO PARA MAPEAMENTO DE AMBIENTES CONTROLADOS	10.37702/COBENGE.2020.3223
3223	O IMPACTO DO CURSO DE NIVELAMENTO NO DESEMPENHO EM CÁLCULO 1 DE RECÉM-INGRESSOS NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	10.37702/COBENGE.2020.3224
3224	TORNEIO DE ROBÓTICA COMO MÉTODO DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS NA ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	10.37702/COBENGE.2020.3225
3225	PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE UM CURSO DE OPERADOR DE USINAS TERMELÉTRICAS ARTICULADO COM EMPRESAS DO COMPLEXO INDUSTRIAL E PORTUÁRIO DO PECÉM	10.37702/COBENGE.2020.3226
3226	DESENVOLVIMENTO DE UM MEDIDOR INTELIGENTE DE BAIXO CUSTO PARA APLICAÇÃO EM SMART GRID COMO CASO DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMA	10.37702/COBENGE.2020.3227
3227	A PERSPECTIVA DE DOCENTES DE UMA UNIVERSIDADE FEDERAL SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO BIM NA GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL	10.37702/COBENGE.2020.3228
3228	BANCADA DIDÁTICA DE BAIXO CUSTO USANDO "SMARTPHONE" PARA AQUISIÇÃO DO SINAL DE VIBRAÇÃO VISANDO COMPARAR FREQUÊNCIAS NATURAIS TEÓRICA E EXPERIMENTAL	10.37702/COBENGE.2020.3229
3229	APLICATIVO ANDROID PARA VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE PERFIS DE AÇO FORMADOS A FRIO	10.37702/COBENGE.2020.3230
3230	I OLIMPÍADA DE SUSTENTABILIDADE DO SUL DA BAHIA	10.37702/COBENGE.2020.3231
3231	A OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ROBÓTICA NO ES E SEU POTENCIAL DE TRANSFORMAÇÃO DA SOCIEDADE CAPIXABA	10.37702/COBENGE.2020.3232
3232	EXPERIÊNCIA DE ENSINO REMOTO EMERGENCIAL NA PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3233
3233	A PRÁTICA DOCENTE DOS PROFESSORES DE ENGENHARIA DA PUC MINAS NA PERSPECTIVA DE ALUNOS E PROFESSORES	10.37702/COBENGE.2020.3237
3237	CARACTERIZAÇÃO DE ESPUMAS DE FLOTAÇÃO VIA ARDUINO	10.37702/COBENGE.2020.3238
3238	CUI BONO? - CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO COM COMUNIDADES DE AGRICULTURA FAMILIAR SEM ÁGUA POTÁVEL	10.37702/COBENGE.2020.3239
3239	UMA ANÁLISE DA PERCEÇÃO DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO QUANTO À QUALIDADE DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR EM 2014 E 2017	10.37702/COBENGE.2020.3247
3244	DESENVOLVIMENTO DE JOGOS DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO NA DISCIPLINA DE GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3248
3247	APLICANDO A CULTURA MAKER NO CENÁRIO DE ISOLAMENTO SOCIAL	10.37702/COBENGE.2020.3255
3248	ATRAÇÃO E RETENÇÃO DE ALUNOS CARENTES POR MEIO DE CURSOS PREPARATÓRIOS DO PROJETO AVANTE	10.37702/COBENGE.2020.3257
3255	O ENSINO DA ENGENHARIA SOB A ÓTICA DE ALUNOS E PROFESSORES: ESTUDO DE CASO DA ENGENHARIA DE MINAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	10.37702/COBENGE.2020.3258
3257	PROGRAMA PARA INCENTIVO DAS ATIVIDADES ACADÊMICAS DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA BIOQUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG: 9 ANOS DE EXPERIÊNCIAS.	10.37702/COBENGE.2020.3260
3258	O PAPEL DOS MINICURSOS NA CAPACITAÇÃO DE ALUNOS PARA UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS NECESSÁRIAS EM DISCIPLINAS DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA: EXPERIÊNCIA DO PET	10.37702/COBENGE.2020.3262
3260	APRENDIZAGEM ATIVA COMO PRINCIPAL ESTRATÉGIA PARA ATENDIMENTO DAS NOVAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS EM ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3264
3262	PERFIS DE PERSONALIDADE NO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL EM ENGENHARIA CIVIL DA UFPR	10.37702/COBENGE.2020.3267



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

3264	ANÁLISE DA ADERÊNCIA DOS PILARES DA INDÚSTRIA 4.0 PARA OS PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3268
3267	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO WEB EDUCACIONAL PARA AUXILIAR NO ENSINO REMOTO DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	10.37702/COBENGE.2020.3269
3268	O APRENDIZADO DE ALGORITMOS COMO FERRAMENTA DO ENGENHEIRO DO AMANHÃ: DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS MÓVEIS PARA INSTIGAR O USO DA COMPUTAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3270
3269	AÇÃO SOCIOEDUCATIVA: PALESTRAS E OFICINAS SOBRE PRODUÇÃO DE BIODIESEL PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE ESCOLA PÚBLICA	10.37702/COBENGE.2020.3271
3270	EFEITO DA IMPLEMENTAÇÃO DE FEEDBACKS SEMANAIS SOBRE RELATÓRIOS DE PRÁTICAS DE LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	10.37702/COBENGE.2020.3272
3271	PROPOSTA DE NIVELAMENTO EM ATENDIMENTO ÀS NOVAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS PARA CURSOS DE ENGENHARIA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPECTROFOTÔMETRO COMO APRENDIZAGEM POR PROJETO	10.37702/COBENGE.2020.3276
3272	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO EDUCACIONAL AUXILIAR EM PYTHON PARA AS DISCIPLINAS DE MECÂNICA DOS FLUIDOS E HIDRÁULICA	10.37702/COBENGE.2020.3278
3276	EXPERIMENTO EDUCACIONAL MEDIADO POR TECNOLOGIA: LIBREOFFICE CALC SEM FRESCURA	10.37702/COBENGE.2020.3280
3278	O ATENDIMENTO ÀS DCNS DE 2019 EM UMA DISCIPLINA DURANTE A PANDEMIA DE 2020	10.37702/COBENGE.2020.3281
3280	PERCEPÇÕES DE ESTUDANTES E DOCENTES SOBRE O REGIME DE TRATAMENTO EXCEPCIONAL PARA CURSOS DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3284
3281	O QUE INFLUENCIA A PERFORMANCE ESTUDANTIL NO ENADE? INVESTIGAÇÃO QUANTITATIVA DOS CURSOS PÚBLICOS DE ENGENHARIA CIVIL NO BRASIL	10.37702/COBENGE.2020.3285
3284	PEQUENOS PROJETOS EM INTERNET DAS COISAS (IOT) SÃO FERRAMENTAS DE INCENTIVO À PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA	10.37702/COBENGE.2020.3287
3285	O PLANEJAMENTO DAS AULAS NA TRANSIÇÃO DO ENSINO PRESENCIAL PARA O ENSINO REMOTO: APLICAÇÃO DO PDCA+L	10.37702/COBENGE.2020.3290
3287	PRÁTICA DE ENSINO BASEADA EM APRENDIZAGEM ATIVA: EXPLORANDO A ACESSIBILIDADE EM ALGUNS ESPAÇOS DA UNEB	10.37702/COBENGE.2020.3293
3290	UMA EXPERIÊNCIA DE ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM ATIVA BASEADO EM MOTIVAÇÃO ATRAVÉS DE ATIVIDADES EXTRACLASSE EM AMBIENTE VIRTUAL	10.37702/COBENGE.2020.3294
3293	ACOLHIDA DE CALOUROS DE ENGENHARIA COM CAPACITAÇÃO E MÃO NA MASSA EM ROBÓTICA AUTÔNOMA	10.37702/COBENGE.2020.3295
3294	TUTORIA E MÚLTIPLAS ABORDAGENS EM OFICINA DE MODELAGEM E IMPRESSÃO 3D	10.37702/COBENGE.2020.3296
3295	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE APRENDIZAGEM DE SISTEMAS EMBARCADOS BASEADA EM ESP32	10.37702/COBENGE.2020.3297
3296	A IMPORTÂNCIA DO DESIGN EDUCACIONAL NA CRIAÇÃO DE UM AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM	10.37702/COBENGE.2020.3298
3297	TIC-TAC-ROBOT	10.37702/COBENGE.2020.3300
3298	DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA O ENSINO REMOTO DA DISCIPLINA DE LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL	10.37702/COBENGE.2020.3301
3300	RELATO E EXPERIÊNCIA DE ENSINO REMOTO EM UMA DISCIPLINA DE PRIMEIRO SEMESTRE NO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA PUCRS	10.37702/COBENGE.2020.3302
3301	ENGAJAMENTO DO PROFESSOR EM HOME-OFFICE DEVIDO AO SÚBITO ISOLAMENTO PROVOCADO PELA PANDEMIÇA DO COVID-19	10.37702/COBENGE.2020.3303



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

3302	APRENDIZAGEM ATIVA DO CÁLCULO NA ENGENHARIA AUXILIADA POR SOFTWARE	10.37702/COBENGE.2020.3304
3303	PROJETO DE MENTORIA ONLINE COMO AUXÍLIO AO DESENVOLVIMENTO DE CARREIRA NA ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3310
3304	SIMULAÇÕES POR ELEMENTOS FINITOS APLICADAS AOS ENSAIOS DE UM TRANSFORMADOR EM PRÉ-AULA DE PRÁTICA LABORATORIAL	10.37702/COBENGE.2020.3312
3310	ASSISTÊNCIA TÉCNICA COMUNITÁRIA NA FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DE ENGENHARIA: PROJETO LUGAR DE LER	10.37702/COBENGE.2020.3313
3312	ESTILOS DE APRENDIZAGEM NO ENSINO REMOTO: UM CASO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3316
3313	APLICAÇÃO DE MODELAGENS BIM: UMA IMPLEMENTAÇÃO DE ENSINO NO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET) DA ENGENHARIA CIVIL DO CEFET-MG	10.37702/COBENGE.2020.3317
3316	COMPETÊNCIAS NO AMBIENTE UNIVERSITÁRIO: A PERCEPÇÃO DOS DISCENTES DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3318
3317	EMPREGANDO SITUAÇÕES-PROBLEMA COMO PARTE DOS PROCESSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE UMA DISCIPLINA DA ÁREA DE MANUFATURA: RESULTADOS DE AVALIAÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3319
3318	ESTUDO DE CASO: MINIMIZANDO LACUNAS DE CONHECIMENTOS BÁSICOS DOS DISCENTES INGRESSANTES DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA DA UNIFESSPA	10.37702/COBENGE.2020.3323
3319	APROXIMAÇÃO DO CT ÀS ESCOLAS PÚBLICAS DO ENTORNO DO PICI POR MEIO DO ENSINO DA TOPOGRAFIA	10.37702/COBENGE.2020.3324
3323	PROJETO DE UMA BANCADA AUTOMATIZADA PARA DESENVOLVER AS HABILIDADES TECNOLÓGICAS NO ENSINO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS DE POTÊNCIA	10.37702/COBENGE.2020.3325
3324	PROJETO OTIMIZADO DE UM CONTROLADOR PI UTILIZANDO TEORIA DE JOGOS: UM ESTUDO DE CASO PARA UMA PLANTA DIDÁTICA DE TEMPERATURA	10.37702/COBENGE.2020.3326
3325	BENEFÍCIOS DE UM LABORATÓRIO DE INDÚSTRIA 4.0 NO ENSINO SUPERIOR	10.37702/COBENGE.2020.3327
3326	O NAUTIMODELISMO COMO FERRAMENTA DE EXTENSÃO DO CURSO DE ENGENHARIA NAVAL DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS	10.37702/COBENGE.2020.3328
3327	ATIVIDADES RECREATIVAS COMO PARTE DA METODOLOGIA DIDÁTICA NO ENSINO SUPERIOR APLICADAS ÀS DISCIPLINAS MECÂNICA DOS FLUIDOS E HIDRÁULICA	10.37702/COBENGE.2020.3330
3328	PROPOSTA DE PLANO DE RETOMADA ACADÊMICA DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	10.37702/COBENGE.2020.3332
3330	A BIOMIMÉTICA COMO FERRAMENTA NA REVITALIZAÇÃO DE AMBIENTES DE ESTUDO E PESQUISA: CASO DO INTECHLAB	10.37702/COBENGE.2020.3333
3332	A EXPERIÊNCIA DE PROPOSIÇÃO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES NOS CURSOS DE ENGENHARIA DA EESC/USP	10.37702/COBENGE.2020.3334
3333	O PERFIL DO EGRESSO DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI E SUA INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO	10.37702/COBENGE.2020.3335
3334	ANÁLISE DO CURSO DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI A PARTIR DA PESQUISA DE EGRESSOS	10.37702/COBENGE.2020.3336
3335	ANÁLISE DE EQUIPAMENTO "DIY" DE MOLDAGEM POR INJEÇÃO NO ENSINO DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3339
3336	BIM CURRÍCULO: LEVANTAMENTO NOS CURSOS DE ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS	10.37702/COBENGE.2020.3340
3339	CAPACITAÇÃO DE TUTORES PARA ESTRATÉGIAS DE APRENDIZAGEM ATIVA NAS ÁREAS DE STEM	10.37702/COBENGE.2020.3341
3340	PROPOSTA DE MODELAGEM PARA ENSINO DE ASSUNTOS EMERGENTES NA CONSTRUÇÃO CIVIL	10.37702/COBENGE.2020.3343



"Os desafios para formar hoje o engenheiro do amanhã"

3341	PRESENÇA DO TEMA SUSTENTABILIDADE NOS CURRÍCULOS E PROJETOS POLÍTICOS PEDAGÓGICOS DOS CURSOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CIVIL	10.37702/COBENGE.2020.3344
3343	A UTILIZAÇÃO DE DINÂMICAS PARA O ENSINO EM ENGENHARIA: UM RELATO NA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	10.37702/COBENGE.2020.3345
3344	SOFTWARE DIDÁTICO PARA ANÁLISE DE VIBRAÇÕES EM UMA VIGA EM BALANÇO SUBMETIDA À VIBRAÇÃO HARMÔNICA	10.37702/COBENGE.2020.3346
3345	VIDEOAULA: PRODUTO INFORMACIONAL PARA PROMOÇÃO DA AUTOAPRENDIZAGEM	10.37702/COBENGE.2020.3348
3346	IMPACTO POSITIVO DO PCNA-UFPA NO PERFIL ACADÊMICO DOS SEUS MONITORES-VOLUNTÁRIOS	10.37702/COBENGE.2020.3349
3348	APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS APLICADA AO ENSINO DE ENGENHARIA: MOTIVAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DE COMPETÊNCIAS	10.37702/COBENGE.2020.3350
3349	MENINAS VELOZES: EQUIDADE DE GÊNERO EM STEM NO CONTEXTO DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR	10.37702/COBENGE.2020.3352
3350	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA ENSINO DE DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL	10.37702/COBENGE.2020.3353
3352	COMPARATIVO DA UTILIZAÇÃO DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS ADAPTADA (ABPA) NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DO UNIDEP	10.37702/COBENGE.2020.3354
3353	ATIVIDADE BASEADA EM PROBLEMA APLICADA NA DISCIPLINA DE SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS: METODOLOGIA SATC 2030	10.37702/COBENGE.2020.3355
3354	ENSINO DA INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA A PARTIR DE EXPERIMENTOS DIDÁTICOS DE BAIXO CUSTO	10.37702/COBENGE.2020.3356
3355	A IMPORTÂNCIA DAS ATIVIDADES REALIZADAS PELO GRUPO MULHERES NA ENGENHARIA UFPA PARA O DESENVOLVIMENTO TÉCNICO E DE LIDERANÇA DAS ALUNAS DE ENGENHARIA	10.37702/COBENGE.2020.3357
3356	GOOGLE CLASSROOM COMO METODOLOGIA ATIVA NA PROPOSTA DE ENSINO HÍBRIDO NO PCNA	10.37702/COBENGE.2020.3177
3357	FORMAÇÃO CIDADÃ E RESPONSABILIDADE SOCIAL: COMO A ONG ENGENHEIROS SEM FRONTEIRAS PODE CONTRIBUIR PARA O ATENDIMENTO DAS NOVAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS DE ENGENHARIA.	10.37702/COBENGE.2020.3244