



PROEXC
PRÓ-REITORIA DE
EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

Manufatura Aditiva, Cad E Cam, Abordagem Conceitual E Prática Com Base Em Sistemas Remotos

2021-02 - EDITAL DE REGISTRO DAS AÇÕES DE EXTENSÃO COM MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA

COORDENADOR(A): Carlos Augusto do Nascimento Oliveira - Docente

E-MAIL: cano.oliveira@gmail.com

UNIDADE GERAL: CTG

UNIDADE DE ORIGEM: ENGENHARIA MECÂNICA

INÍCIO DO PROJETO: 2021-11-30 FIM DO PROJETO: 2022-10-30

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: O curso vai ser realizado de forma remota. As atividades práticas que serão conduzidas na empresa parceira (Multimoldes) devem acontecer de forma híbrida com parte das atividades ocorrendo via remota e parte das atividades ocorrendo na empresa. Os candid

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: O desenvolvimento de eventos institucionais que promovem a integração de estudantes de nível médio, técnico e superior por meio da construção do conhecimento associando o ensino, a pesquisa e a extensão são importantes na consolidação da formação nas diversas áreas do conhecimento. Para o caso dos estudantes que têm interesse na área de exatas como as engenharias, o foco é direcionado para o setor industrial. Assim é relevante integrar conteúdo teórico obtido em sala de aula com a abordagem de atividades industriais de ponta. Essa proposta objetiva conduzir um minicurso de 30 horas de duração para estudantes de ensino médio, técnico e superior dentro dos conteúdos das tecnologias portadoras de futuro automação, computação em nuvem e manufatura aditiva. O curso vai ser realizado em um período de 30 dias e será constituído por um ciclo de aulas expositivas e remotas abordando as tecnologias CAD, CAM e Manufatura Aditiva. A proposta faz o uso um software comercial, de uso completamente remoto, que permite a evolução do treinamento nos conteúdos sugeridos. A proposta vai permitir que temas de automação, computação em nuvem e manufatura aditiva sejam abordados, discutidos, aplicados e consolidados. O envolvimento de empresas vai funcionar como uma forma de estreitar o relacionamento ensino com as atividades profissionais realizadas dentro de uma empresa do ramo, aproximando a universidade das indústrias do segmento metal mecânica do estado de Pernambuco e formando mão de obra qualificada.