



PROEXC
PRÓ-REITORIA DE
EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

Futuras Cientistas - Mulheres Na Soldagem Edição 2022

2021-01 - EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE AÇÕES DE EXTENSÃO NAS MODALIDADES PROGRAMA, PROJETO, CURSO, EVENTO E SERVIÇO

COORDENADOR(A): Tiago Felipe de Abreu Santos - Docente

E-MAIL: tiago.felipe@ufpe.br

UNIDADE GERAL: CTG

UNIDADE DE ORIGEM: ENGENHARIA MECÂNICA

INÍCIO DO PROJETO: 2021-12-30 **FIM DO PROJETO:** 2022-8-31

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Laboratórios de Soldagem do Instituto Nacional de Tecnologia em União e Revestimento de Materiais (INTM) - UFPE (conduzido pelo grupo de pesquisa SOLDAMAT) e CETENE

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: O projeto Futuras Cientistas – Mulheres na Soldagem tem sido desenvolvido desde 2019 no Instituto Nacional de Tecnologia em União e Revestimento de Materiais (INTM/UFPE) e liderado pelo grupo de pesquisa do proponente (SOLDAMAT). Esse programa faz parte de um programa institucional do CETENE/MCTI, que atua neste projeto como responsável pelas áreas de Biotecnologia, Nanotecnologia e Computação Científica. Também participam, além do SOLDAMAT/INTM, o CRCN e a UFRPE. O programa Futuras Cientistas foi concebido com o intuito de promover o desenvolvimento do pensamento e de atividades científicas transdisciplinares das Ciências da Natureza nas áreas de Química, Física, Matemática, Biologia e Engenharias, contribuindo para o aumento da participação de mulheres nas áreas STEM. Foi desenvolvido para iniciação de estudantes e professoras do ensino médio da rede estadual com a dinâmica da pesquisa científica, possibilitando a participação de estudantes de graduação e pós-graduação nesta edição como agentes ativos neste processo, através da interação direta com estas futuras cientistas. Os laboratórios sob responsabilidade da equipe de trabalho SOLDAMAT oferecem os recursos necessários para promoção de encontros virtuais (palestras, debates e aulas expositivas) com o objetivo de apresentar ao público alvo os conceitos relacionados a soldagem e união de materiais, projeto estrutural, projeto mecânico, integridade juntas soldadas, além de possibilitar a prática de atividades de modelagem computacional e aplicação de processos de fabricação, proporcionando, ao final de cada edição, conforme aplicação destes conceitos a produção de um componente como solução para diferentes questões da rotina dos participantes e/ou da sociedade.