PROEXC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura
UFPE

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

Interação Universidade E Empresa No Campo Das Redes De Comunicação Por Fibra Óptica

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

COORDENADOR(A): **Leonardo Didier Coelho - Docente**

E–MAIL: **Leonardo.coelho@ufpe.br**

UNIDADE GERAL: **CTG**

UNIDADE DE ORIGEM: **ELETRÔNICA E SISTEMAS**

INÍCIO DO PROJETO: **2021-9-21** FIM DO PROJETO: **2022-1-31**

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: **A participação ocorrerá de forma parcialmente remota via Google Meet. Haverão encontros presenciais na UFPE e na Um Telecom.**

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: **As redes ópticas foram além das aplicações tradicionais em telecomunicações para se tornarem a infraestrutura de escolha sempre que grandes quantidades de dados precisam ser transmitidas. Na pandemia ficou evidente a necessidade de redes de comunicação de qualidade para atender os mais diversos serviços. Várias empresas no Brasil, e especialmente em Pernambuco como polo de tecnologia da informação, precisam de expertise nessa área. Nesse sentido buscamos atender com esse projeto essa demanda local e nacional por especialistas em redes de comunicação, especialmente redes ópticas. Na UFPE, a área de redes ópticas está bem consolidada em termos de ensino e pesquisa. No entanto, a UFPE carece de programas, projetos e cursos de extensão. Os alunos membros da equipe já possuem conhecimentos avançados em redes ópticas. Assim, para disseminar o conhecimento sobre redes ópticas entre os estudantes e colaboradores da empresa Um Telecom, construiu-se um curso de capacitação em redes ópticas vinculado à esse projeto com base na interação entre os profissionais do mercado de trabalho e os alunos dos cursos de engenharia e física. Assim, na ação de extensão os profissionais da empresa serão estimulados pelos estudantes, membros da equipe e professores a procurar a renovação tecnológica e aprendizado constante na Universidade. Haverá encontros presenciais na UFPE e na Um Telecom. Na UFPE os encontros serão no LADAMS (Laboratório de Automação e Modelagem de Sistemas), CTG (Centro de Tecnologia e Geociências), DES (Departamento de Eletrônica e Sistemas). Na Um Telecom os encontros serão conduzidos no centro de operações da empresa (Recife-PE).**