PROEXC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura
UFPE

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

Desenvolvimento De Sistema Inteligente De Apoio À Decisão Médica Baseado Em Redes Neurais Convolucionais Interpretativas

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

COORDENADOR(A): **Fernando Maciano de Paula Neto - Docente**

E–MAIL: **fernando@cin.ufpe.br**

UNIDADE GERAL: **CIn**

UNIDADE DE ORIGEM: **Departamento de Informação e Sistemas**

INÍCIO DO PROJETO: **2021-4-1** FIM DO PROJETO: **2021-11-15**

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: **Desenvolvimento do sistema será realizado via remoto. As reuniões poderão acontecer remotamente, no Google Meet, a fim de manter o distanciamento social.**

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: **Este projeto de extensão tecnológica tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema de apoio à decisão médica na área de radiologia e patologia digital. A equipe do projeto conta com 3 médicas generalistas, três alunos de iniciação científica da UFPE e um professor da UFPE. O protótipo do sistema será desenvolvido usando modelos de Redes Neurais Convolucionais Interpretativas e funcionará em uma arquitetura em nuvem, com acesso em dispositivo móvel, proporcionando ao usuário médico apoio em sua conduta. O sistema poderá ser testado em ambiente clínico e os resultados reportados em conferências/revistas da área.**