



**PROExC**  
PRÓ-REITORIA  
DE EXTENSÃO E CULTURA

**PROJETO DE EXTENSÃO**  
**ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO**

# ***Análise do Perfil, Oportunidades e Desafios da Comunidade de Física em Universidades Públicas em Pernambuco e no Rio de Janeiro***

**2022-01 - EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE AÇÕES DE EXTENSÃO NAS MODALIDADES PROGRAMA, PROJETO, CURSO, EVENTO E SERVIÇO**

**COORDENADOR(A):** Nadja Kolb Bernardes - Docente

**E-MAIL:** [nadja.bernardes@ufpe.br](mailto:nadja.bernardes@ufpe.br)

**UNIDADE GERAL:** CCEN

**UNIDADE DE ORIGEM:** Departamento de Física

**INÍCIO DO PROJETO:** 6/9/2022 **FIM DO PROJETO:** 5/31/2023

**CARGA HORÁRIA:**

**LOCAL DE REALIZAÇÃO:** Departamento de Física/CCEN/UFPE

**OBSERVAÇÃO:**

**RESUMO:** O curso de física, assim como outros cursos de ciências exatas, apresenta índices de evasão e reprovação bastante significativos. Diversos fatores influenciam esses índices, como a formação escolar e conhecimentos prévios. Porém, recentemente, diversos trabalhos mostraram que outros fatores, relacionados ao convívio, à rotina e às relações humanas durante o curso, também têm papel importante nos índices citados. Existem ainda muito poucos estudos no Brasil mapeando o perfil de estudantes de graduação, pós-graduação e professores nas universidades em questão. No Brasil há um déficit de estudos investigando a subrepresentação de mulheres, negros, indígenas, pessoas da comunidade lgbtqi+ e pessoas com deficiência na área de Física. Também faltam informações sobre as oportunidades e desafios encontrados por esses grupos nas universidades. O objetivo desse projeto é mapear o perfil da comunidade do departamento de física da UFPE. Queremos, a partir de análise de dados, identificar e propor ações baseadas nas características, dificuldades e desafios experimentados pela comunidade.