# Proposta de trabalho de conclusão do curso

**Contextualizar:**

Evasão no Curso de Ciências exatas e tecnologias, Machine Learning, o uso de modelos preditivos na educação.   
**Problema**:

A Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PROPAAE) enfrenta desafios significativos na identificação precoce de alunos em risco de evasão no curso de Ciências Exatas e Tecnológicas. A falta de um sistema preditivo pode resultar em altas taxas de evasão, prejudicando o progresso acadêmico dos discentes. Nesse sentido, Como Modelos de machine learning podem auxiliar na identificação de padroes nos discentes que evadem do curso de Bcet?

**Obejetivo geral:**

O objetivo deste trabalho é identificar padrões nos alunos que evadem do curso de Ciências Exatas e Tecnológicas, utilizando técnicas de análise de dados e modelos de machine learning . A proposta visa fornecer insights que possam auxiliar a PROPAAE (Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis) na criação de estratégias mais eficazes para intervir e prevenir a evasão dos alunos assistidos, promovendo assim a retenção e o sucesso acadêmico no bacharelado.

**Objetivos especificos:**

Coletar dados dos discentes do curso de ciências exatas e tecnologicas dos semestres 2022.2, 2023.1 e 2024.1;

Tratar os dados coletados;

Analisar estatiticamente os dados coletados;

Aplicar modelos de machine learning no dados coletados e

Fornecer insights.

**Refencial Teorico**

**Metodologia**