

**EDITAL Nº 52/2017 - SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO DO
INSTITUTO DE ENGENHARIAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

Setor de Estudo: Matemática para Engenharia

Perfil: Graduação em Matemática ou Física ou Engenharias / Mestrado em Engenharias

Programa:

- 1- Derivada e suas aplicações
- 2- Teorema Fundamental do Cálculo
- 3- Determinantes e Sistemas Lineares
- 4- Espaços vetoriais
- 5- Seções e Superfícies Cônicas
- 6- Funções de várias variáveis: conceitos; curvas de nível e derivadas parciais
- 7- Integrais múltiplas
- 8- Integrais de linha
- 9- Equações diferenciais ordinárias e aplicações
- 10- Funções de densidade de probabilidade contínuas