



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TELEINFORMÁTICA – DETI  
CAMPUS DO PICI S/N, CAIXA POSTAL 6007 – CEP 60455-970  
FORTALEZA – CEARÁ – BRASIL  
FONE (+55) 85 3366 9467  
URL: <http://www.deti.ufc.br> - email: [deti.ufc@gmail.com](mailto:deti.ufc@gmail.com)



## **PROGRAMA DO CONCURSO NO SETOR DE ESTUDO DE MATEMÁTICA APLICADA PARA ENGENHARIA**

1. Vetores e a Geometria do Espaço
2. Funções Vetoriais
3. Funções de Várias Variáveis
4. Derivadas Parciais
5. Integrais Múltiplas
6. Cálculo Vetorial
7. Sequências e Séries Infinitas
8. Equações Diferenciais Ordinárias (EDOs)
9. Soluções em Séries de EDOs
10. Números Complexos

### **DISCIPLINA RELACIONADA**

1. Matemática Aplicada à Engenharia (TI0049)