



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

EDITAL N° 02/2018 - DCET

ANEXO II

DISCIPLINA ATENDIDA E TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

CURSO: MATEMÁTICA

DISCIPLINA: Equações Diferenciais e Ordinárias

TURNO: Vespertino

ORIENTADOR: Marcel Lucas Picanço do Nascimento.

TEMAS:

- 1) Equações Diferenciais de Ordem Superior.
- 2) Soluções em Série para Equações Lineares de Segunda Ordem.
- 3) A Transformadas de Laplace.
- 4) Sistemas de Equações Lineares de Primeira Ordem.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- [1] Zill Dennis, Culem Michael. “Equações Diferenciais” Vol.1, Editora Makron Books. 2001.
- [2] Zill Dennis, Culem Michael. “Equações Diferenciais” Vol.2, Editora Makron Books. 2001.
- [3] Boyce W. E., Diprima R. C. “Equações Diferenciais Elementares e problemas de valores de Contorno” Sétima Edição, Editora LTC.