

CURSO DE VERÃO 2017
MESTRADO EM MODELAGEM MATEMÁTICA
DISCIPLINA: Fundamentos de Matemática: uma introdução à análise
PROFESSOR (ES): Paulo Cezar Pinto Carvalho
CARGA HORÁRIA: 45h
SALA: 317

PLANO DE ENSINO

1. Ementa

Elementos de linguagem e lógica matemática: lógica proposicional (exemplos, contraexemplos, recíproca, contra positiva); predicados, conectivos lógicos, negação e quantificadores; demonstrações. Números naturais; os axiomas de Peano, o princípio da boa ordenação, o princípio da indução. Números reais; Limites de sequência; Completude dos números reais.

2. Procedimentos de avaliação

Os alunos serão avaliados por sua participação ao longo do curso. Também serão aplicados testes e provas para melhor avaliação do aprendizado.

3. Bibliografia Obrigatória

Não informado.