

Planejamento de Ensino

Ouro Preto-MG, 3 de março de 2020.

Disciplina

**PROGRESSÕES E MATEMÁTICA FI-
NANCEIRA**

Código : **MTM253**

Ano/Semestre: **2020/01**

Turma:

1. Ementa

- Progressões; Operações Financeiras; Juros Simples e compostos; Rendas; Sistemas de Amortização; Inflação; Investimentos em geral.

2. Conteúdo programático

- (a) Progressões aritméticas e Progressões geométricas;
- (b) Capital; Taxas de juros; Montantes; Regimes de capitalização; Juros Simples e Juros composto: Cálculo de juros, montante e capital; Taxas proporcionais e equivalentes; Taxas nominais e efetivas; Juros comerciais e exatos; Descontos comerciais e racionais; Equivalência de capitais.
- (c) Investimentos em Geral.

3. Avaliação

- Serão realizadas 2 avaliações e um seminário com igual peso, a saber, 10 pontos.
 - Prova 1: conteúdo programático A dia 14/04/2020.
 - Prova 2: conteúdo programático B e C dia 26/05/2020.

– Seminários de 02/06/2020 a 30/06/2020.

– Exame Especial: 07/07/2020.

4. Procedimentos

- Serão utilizados aulas expositivas e recursos de softwares livres como TradeMap, RealValor.

5. Objetivos

- Desenvolvimento do estudo continuado para melhor aprendizado.
- Desenvolvimento de técnicas (agora ditas básicas) relacionados sobre matemática financeira.
- Preparação do aluno para as demais disciplinas que dependem desta.

6. Atendimento Extraclasse

- O aluno deverá agendar o horário previamente com professor com no mínimo 48h de antecedências contando apenas dias úteis. O atendimento será na sala 2-15 no ICEB 3.



Prof. Dr. Thiago Fontes Santos

Chefe do DEMAT/ICEB/UFOP
Matricula Siae 2.645.103