

## USO DE PLANILHAS ELETRÔNICAS E CALCULADORAS COMO RECURSOS DIDÁTICOS NA ABORDAGEM DE JUROS E AMORTIZAÇÕES NA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA FINANCEIRA

### Autor(res)

José Luiz Magalhães De Freitas

Elaine Maria Aparecida Da Silva

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA UNIDERP - CEARÁ

### Resumo

Esta pesquisa tem por objetivo investigar estratégias de usos de planilhas eletrônicas e calculadoras para resolução de problemas que envolvam operações com juros e amortizações, abordados na disciplina de matemática financeira, por graduandos de curso de Administração. Baseado na Teoria das Situações Didáticas, propomos investigar o impacto de estratégias que fazem uso de sequências didáticas na abordagem de operações de juros e amortizações amparadas pelo uso de ferramentas tecnológicas para a produção de conhecimento. O desenvolvimento da pesquisa será realizado com um grupo de alunos de curso de Administração de uma Faculdade Privada, na cidade de Goiânia, Estado de Goiás. Para o desenvolvimento deste trabalho será realizada uma sequência de atividades desenvolvidas com o uso de planilhas eletrônicas e calculadoras com o intuito de identificar dificuldades no manuseio das ferramentas tecnológicas para o desenvolvimento de cálculos com juros e amortizações como recurso no processo de aprendizagem. Como resultado esperamos encontrar instrumentos metodológicos que adequem ao cenário de ensino da matemática financeira e possam contribuir com subsídios para o desempenho dos alunos no que concerne a aprendizagem de juros e amortizações com o uso de planilhas eletrônicas e calculadoras.