



**Projeto de ensino número: 2419**

**Título:**

CALCULADORA FINANCEIRA

**Estado:** Registrado-em execução

**Campus:** Cornélio Procópio

**Centro:** Ciências Humanas e da Educação(Cornélio)

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Coordenador:** Mário Sérgio Benedeti Guilhem

**Linha INEP:** Educação

**Área CNPQ:** Ciências Exatas e da Terra

**Programa:**

**Inclusão:** 20/11/2011

**Registro:** 27/01/2012

**Início:** 06/02/2012

**Término:** 30/11/2013

**Inclusão relatório final:**

**Registro relatório final:**

**Resumo:**

Atualmente muitos acadêmicos possuem calculadora que foram adquiridas para atender uma necessidade de uma determinada disciplina. Ele utiliza aquele recurso necessário para o desenvolvimento da atividade, no entanto ele acaba não explorando os demais recursos que ela possui. Em outra disciplina ele poderá precisar de uma operação que a calculadora que ele possui faz, porém por desconhecimento ele acaba não fazendo uso da mesma.

**Objetivo:**

Orientar professores e acadêmicos sobre a correta utilização da calculadora, tirando assim o máximo proveito das funções que ela disponibiliza.

**Justificativa:**

Muitos acadêmicos possuem calculadoras, no entanto algumas vezes eles acabam não utilizando as funções que ela apresenta. Uma destas razões se deve ao desconhecimento das funções que ela apresenta.

**Duração:**

16 meses

**Atividades previstas:**

Será apresentado para os professores e acadêmicos problemas que utilizem em sua resolução a calculadora. Seguindo os seguintes tópicos:

- Série uniforme de pagamento
- Amortização
- Depreciação
- Juros Simples
- Montante
- Desconto Comercial Simples
- Valor Atual / Nominal
- Taxas Equivalentes
- Juros Compostos
- Desconto Composto
- Rendas Certas ou Anuidades
- Valor atual
- Sistema Alemão de Amortização
- Sistema Americano de Amortização

- Sistema Francês de Amortização
- Sistema de Amortização constante
- Sistema de Amortização mista
- Lista de Fórmulas úteis

**Resultados esperados:**

Maior aproveitamento das funções disponíveis na calculadoras.

**Público-alvo:**

Professores e acadêmicos do Curso de Matemática da UENP-Unidade Cornélio Procópio.

**Infraestrutura:**

Será utilizada a estrutura já existente na UENP.

**Orçamento:**

Não será necessário nenhum recurso, pois tanto professor como os acadêmicos e professores já possui o instrumento que será empregado.

**Total de beneficiados:** 0

**Atividades realizadas:****Resultados alcançados:****Resumo financeiro:****Observações:**

---

## Docentes

---

**Professor:** Mário Sérgio Benedeti Guilhem

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 6

**Atividades previstas:**

- Preparar problemas.
- Orientar sobre o uso da calculadora.
- Sanar dúvidas que porventura o acadêmico apresente.
- Verificar a correta utilização das funções disponíveis.

**Atividades realizadas:**

---

## Alunos

---

**Aluno:** 3370 - Aislan da Silva Nunes

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3371 - Alini Becker de Souza

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3372 - Ana Paula de Assis

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3373 - Anderson Roberto Alves Simão

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3374 - Beatriz Gabriel Dias

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3375 - Bruno Henrique Desiderio

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3376 - Cassia Lemes Maciel

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3377 - Fernanda Sarmanho

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3378 - Fernando Volpe

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3379 - Flávia Condé Marcantonio

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3380 - Flavia Custódio dos Santos

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3381 - Geovane Pereira do Nascimento

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3382 - Ireni Pereira da Silva

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3383 - Isabel Cristina Pitoli

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3384 - Isabel da Silva Cruz

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3385 - Jéssica Concentino

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3386 - Joice Vanessa Amaral de Lima Santos

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3387 - José Antenor Rossieri Neto

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3388 - Lucinéia Vidal de Negreiros Silva

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3389 - Marcela Camila Picin

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3390 - Mariany Layne de Souza

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3391 - Mônica Cristina Ribeiro

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3392 - Priscila Ruotolo

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3393 - Rafael Guilherme Martins

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3394 - Roni Lucas Francisco Xavier

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3395 - Rosana Alves Barbosa

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3396 - Thiago Fernando Mendes

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

**Aluno:** 3397 - Vanessa Tiemi Sugiyama

**Curso:** Matemática (Cornélio)

**Carga horária semanal:** 6

**Carga horária total dedicada ao projeto:** 0

**Atividades previstas:**

Série uniforme de pagamento

Amortização

Depreciação

Juros Simples

Montante

Desconto Comercial Simples

Valor Atual / Nominal

Taxas Equivalentes

Juros Compostos

Desconto Composto

Rendas Certas ou Anuidades

Valor atual

Sistema Alemão de Amortização

Sistema Americano de Amortização

Sistema Francês de Amortização

Sistema de Amortização constante

Sistema de Amortização mista

Lista de Fórmulas úteis

**Atividades realizadas:**

---

Mário Sérgio Benedeti Guilhem

Coordenador

