



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

## **PLANO DE ENSINO**

| <b>I – IDENTIFICAÇÃO</b> |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| <b>Curso:</b>            | Bacharelado em Administração |
| <b>Disciplina:</b>       | Matemática Financeira        |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| <b>Ano Letivo:</b>        | 2022.1                       |
| <b>Semestre:</b>          | 03                           |
| <b>Turno:</b>             | Noturno                      |
| <b>Carga Horária:</b>     | 60                           |
| <b>Nome do Professor:</b> | Robson Antonio Tavares Costa |

| <b>I – EMENTA</b>   |
|---|
| Divisão proporcional. Regra de três. Porcentagem. Regras de sociedade. Operações com mercadorias. Juros simples. Descontos simples. Juros compostos. Desconto composto. Capitalização e amortização composta. Empréstimos. Investimentos. |

| <b>II – OBJETIVOS DA DISCIPLINA</b>  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Fornecer ao aluno o instrumental analítico básico que o capacite a compreender e a aplicar o conceito de juro na solução de problemas de empréstimos e investimentos de capital;</li><li>• Compreender os cálculos de juros simples e compostos, taxas, prestações e montantes;</li><li>• Diferenciar os diversos tipos de desconto e saber aplicá-los;</li><li>• Compreender a matemática financeira, e a sua importância para o bom desempenho das empresas;</li><li>• Compreender o processo financeiro nas empresas por meio da matemática, incluindo os planos financeiros de longo prazo (estratégicos) e os planos financeiros de curto prazo (operacionais);</li><li>• Compreender a aplicação da matemática financeira no mercado empresarial e seu real funcionamento na economia local.</li></ul> |

### III – METODOLOGIA DE ENSINO

Encontros Síncronos utilizando a Plataforma google meet no link: <https://meet.google.com/rmg-qfwb-jaq> (2 horas por semana) – Acontecerá todas as quintas-feiras no período de 21/10/2021 a 24/02/2022 - transmissão de aula on-line;  
Encontros Assíncronos utilizando o SIGAA ou Google Class (4 horas por semana) – serão utilizadas as metodologias de fóruns, atividades, banco de questões e estudos de casos.  
Serão utilizados jogos de empresas simulados no computador durante todo o conteúdo ministrado (será disponibilizado o executável via google drive aos alunos).

### V - AVALIAÇÃO

Resolução de exercícios em sala de aula e extra-sala durante cada bloco<sup>1</sup>: (20%)

Realização de 01 (um) estudo de caso, onde os alunos terão um tema específico da matemática financeira para desenvolver – deverá ser entregue uma cópia impressa do trabalho ao professor, sendo que será exigida a observação às normas da ABNT. Obs: os temas serão previamente indicados pelo professor<sup>2</sup>: (20%).

Através de 01 (um) prova individual relacionada aos conteúdos ministrados em cada bloco<sup>3</sup>: (60%) Os alunos serão avaliados, através de atividades individuais e em grupos, a serem realizadas em sala de aula e extra sala.

Os alunos serão avaliados, através de atividades individuais e em grupos, a serem realizadas em sala de aula e extra sala. Ou seja, a nota final será  $t1+t2+P=10$ , onde, t1 é o primeiro trabalho valendo 2 (dois) pontos, t2 é o segundo trabalho também valendo 2 (dois) pontos e P é a prova final que será aplicada a cada término de bloco que valerá 6 (seis) pontos. Em caso de o aluno não atingir na soma das avaliações o total de 6 (seis) pontos este terá direito a avaliação de recuperação (R) valendo 10 (dez) pontos, porém esta avaliação não substitui as outras notas mas sim entrará como apoio a consolidação da nota final ou seja, a nota final será  $NF=((t1+t2+P)+R)/2$ .

***Este procedimento valerá tanto para NP1 como NP2.***

<sup>1</sup> Estes exercícios deverão ser entregues no final de cada aula onde o professor deverá dar o visto e datar, ***não será aceito exercício entregue fora do dia de aula ou depois do horário da aula.***

<sup>2</sup> Este trabalho será realizado em grupo de no máximo 3 (Três) alunos onde o professor fará um sorteio ou irá indicar um dos membros do grupo para explicar o trabalho em forma de seminário, caso o aluno não consiga desenvolver o trabalho será sorteado outro aluno e assim por diante até que desenvolva a explicação de forma satisfatório. Obs. Os alunos que não desenvolverem a explicação de forma coerente não receberão os 100% (cem por cento) da nota do trabalho, mas sim nota proporcional a sua apresentação, e será desconsiderado o trabalho escrito.

<sup>3</sup> Avaliação individual com conteúdo total de dois blocos, ou seja, ***NP1 conteúdo Bloco I e II, NP2 Bloco III e IV***

## **VI – BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ASSAF NETO, A. Matemática financeira e suas aplicações. 12.ed. São Paulo: Atlas, 2012.  
SAMANEZ, C.P. Matemática financeira. 4. ed. São Paulo: Person Prentice Hall, 2010. VIEIRA  
SOBRINHO, J. D. Matemática financeira. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2014.

## **VII – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BRUNI, A. L.; FAMÁ, R. Matemática financeira com HP 12Cc e EXCEL. São Paulo: Atlas,  
2012. HAZZAN, S.; POMPEO, J. N. Matemática financeira. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.  
PUCCINI, A . de L. Matemática financeira objetiva e aplicada. 8 .ed. São Paulo : Saraiva, 2010.

**Assinatura do(a) Professor(a)**

**Coordenador(a) do Curso**