



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO	
Curso:	Bacharelado em Administração
Disciplina:	Matemática Financeira

Ano Letivo:	2018.2
Semestre:	03
Turno:	Noturno
Carga Horária:	60
Nome do Professor:	Dr. Robson Antonio Tavares Costa

I – EMENTA
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.

II – OBJETIVOS DA DISCIPLINA
<ul style="list-style-type: none">• 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;• Compreender os cálculos de juros simples e compostos, taxas, prestações e montantes;• Diferenciar os diversos tipos de desconto e saber aplicá-los;• Compreender a matemática financeira, e a sua importância para o bom desempenho das empresas;• 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);• Compreender a aplicação da matemática financeira no mercado empresarial e seu real funcionamento na economia local.

III – METODOLOGIA DE ENSINO

Preleções e debates orientados para estimular a compreensão das idéias centrais que fundamentam a base conceitual e técnica do mercado financeiro. As aulas teóricas serão expositivas, ministradas com a utilização de recursos tecnológicos, tais como data-show, vídeos etc. Será utilizado o emulador da calculadora financeira HP12C, onde utilizaremos casos práticos para exercitar atividades de aplicação dos conteúdos. A ferramenta ramo e folha será utilizada para a comunicação horizontal entre Professor e Alunos no que se refere a envio de materiais e outras informações pertinentes à disciplina. Será realizado também estudo de caso que envolva cálculo financeiro, versando sobre: sistemas de amortização // fluxo de caixa // decisão entre duas alternativas de investimentos entre outros.

As aulas serão divididas em quatro blocos: Bloco I – Introdutório // Bloco II – juros simples e composto, taxa de juros e suas relações // Bloco III – Descontos, equivalência de capitais, séries uniformes de pagamentos // Bloco IV – Sistemas de Amortização, análise de fluxo de caixa e análise de investimento, HP12C.

V - AVALIAÇÃO

Resolução de exercícios em sala de aula e extra-sala durante cada bloco¹: (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 professor²: (20%).

Através de 01 (um) prova individual relacionada aos conteúdos ministrados em cada bloco³: (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

¹ 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.**

² 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 satisfatória. 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.

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

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 $NF = ((t1+t2+P)+R)/2$.

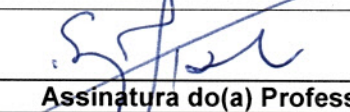
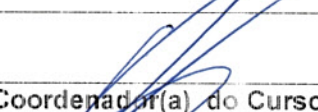
Este procedimento valerá tanto para NP1 como NP2.

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 12C 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

Erick Franck N. Paixão
Coordenador do Curso de Administração
Port. nº 2177/2017 - UNIFAP