



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Norte

Campus
São Paulo do Potengi

LICENCIATURA EM MATEMÁTICA - 8N - MATEMÁTICA FINANCEIRA
PROF(A) JULIANA SCHIVANI - docente.ifrn.edu.br/julianaschivani

CONTEÚDOS DA 1ª ETAPA			
Porcentagens, juros, taxas, descontos comercial e racional.			
1ª ETAPA - (28/09/2022 A 16/11/2022)			
DATA	CH	CONTEÚDO / ATIVIDADE (sujeito à mudança)	
28/set	qua	2h	Apresentação do plano de ensino. Divisão dos grupos. Algumas perguntas e
30/set	sex	2h	Porcentagens
05/out	qua	2h	Taxas, inflação, índices, poder de compra, valor da moeda.
07/out	sex	2h	Juros.
14/out	sex	2h	Apresentação do mapa GRUPO A
19/out	qua	2h	Atividade no Excel GRUPO B
21/out	sex	2h	Exercícios GRUPO C
26/out	qua	2h	Prova 1 - porcentagens, taxas e juros
04/nov	sex	2h	Correção e início das discussões sobre descontos
05/nov	sáb	2h	Preparação das próximas atividades dos grupos A, B e C
09/nov	qua	2h	Descontos comercial e racional
11/nov	sex	2h	Continuação
16/nov	qua	2h	Apresentação do mapa GRUPO B
18/nov	sex	2h	Atividade no Excel GRUPO C
23/nov	qua	2h	EXPOTEC
25/nov	sex	2h	EVENTO DO NEABI (NOVEMBRO NEGRO)
26/nov	sáb	2h	Lista de exercícios
30/nov	qua	2h	Exercícios GRUPO A
02/dez	sex	2h	Prova 2 - descontos
03/dez	sáb	2h	Correção da prova. Auto-hétero avaliação da 1ª etapa
AVALIAÇÃO DA 1ª ETAPA			
VALOR	PESO	TIPO	
100	3	Prova 1 - porcentagens, taxas e juros	
100	3	Prova 2 - descontos	
100	2	Atividade 1 (Mapa/Excel/Exercícios)	
100	2	Atividade 2 (Mapa/Excel/Exercícios)	
100	1	Assiduidade; Pontualidade; Participação; Comprometimento; Auto-hétero avaliação	
REFERÊNCIAS			
ANTONIK, Luis Roberto. Matemática Financeira e Comercial para leigos . Rio de Janeiro: Alta Books, 2018.			
SÁ, Ilydio Pereira. Matemática Financeira para Educadores Críticos . Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2011.			
SCHIVANI, Juliana. Matemática Financeira . Natal, RN: Instituto Tecnológico Brasileiro (ITB), 2014.			

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Sobre as atividades: Inicialmente, a turma será dividida em 3 grupos (GRUPO A, B e C). Cada grupo ficará responsável por duas atividades avaliativas diferentes ao longo da etapa. A atividade de mapa consiste na construção e apresentação de um mapa conceitual ou mapa mental sobre o conteúdo estudado. A atividade no Excel consiste em uma atividade de uso de planilhas eletrônicas para resolver algum problema de ordem financeira sobre o conteúdo abordado, realizada no laboratório de informática, desenvolvida e aplicada pelo grupo responsável (Exemplo: comparação de rendimento entre diferentes instituições financeiras). A atividade de exercícios consiste da resolução de algumas questões da lista de exercícios entregue e do esclarecimento de dúvidas da turma pelo grupo responsável, em data previamente marcada.

Sobre as provas: As provas serão individuais, sem consulta, com direito ao uso de calculadora. Fórmulas serão fornecidas.

Sobre a avaliação qualitativa: Será atribuído 20 pontos para assiduidade; 20 pontos para pontualidade; 20 pontos para participação nas aulas; 20 pontos para preenchimento da auto-hétero avaliação na data previamente agendada; e 20 pontos para o comprometimento na realização das atividades propostas dentro do prazo estabelecido. Para os alunos com faltas e atrasos, será atribuído uma pontuação proporcional.

Sobre as aulas: serão expositivas e dialogadas, com aspectos investigativos na apresentação e discussão de reportagens e notícias atuais do país, estudos de faturas de cartões de crédito, rendimentos de investimentos de renda fixa, preços dos produtos locais e nacionais, etc. Os slides das aulas e listas de exercícios serão disponibilizados em docente.ifrn.edu.br/julianaschivani.



LICENCIATURA EM MATEMÁTICA - 8N - MATEMÁTICA FINANCEIRA
PROF(A) JULIANA SCHIVANI - docente.ifrn.edu.br/julianaschivani

CONTEÚDOS DA 2ª ETAPA		
Fluxos de caixa: Valor Presente Líquido, TIR. Anuidades. Amortizações.		
2ª ETAPA - (07/12/2022 A 14/02/2023)		
DATA	CH	CONTEÚDO / ATIVIDADE (sujeito à mudança)
07/dez	qua	2h Fluxo de Caixa
09/dez	sex	2h Continuação de Fluxo de Caixa
14/dez	qua	2h Apresentação do mapa pelo GRUPO C
16/dez	sex	2h Atividade no Excel pelo GRUPO A
17/dez	sáb	2h Lista de exercícios
21/dez	qua	2h Exercícios pelo GRUPO B
23/dez	sex	2h Prova 1 -Fluxo de caixa
28/dez	qua	2h Correção e início das discussões sobre anuidades
11/jan	qua	2h Anuidades
13/jan	sex	2h Continuação de Anuidades
18/jan	qua	2h Apresentação do mapa pela professora
20/jan	sex	2h Atividade no Excel pela professora
27/jan	sex	2h Exercícios pela professora
28/jan	sáb	2h Lista de exercícios
01/fev	qua	2h Prova 2 - Anuidades
03/fev	sex	2h Amortizações
04/fev	sáb	2h Auto-hétero avaliação da 2ª etapa.
08/fev	qua	2h Continuação de Amortizações
10/fev	sex	2h Atividade sobre amortizações
11/fev	sáb	2h Entrega da atividade
AVALIAÇÃO DA 2ª ETAPA		
VALOR	PESO	TIPO
100	3	Prova 1 -Fluxo de caixa
100	3	Prova 2 - Anuidades
100	2	Atividade 1 (Mapa/Excel/Exercícios)
100	2	Atividade 2 - Amortizações
100	1	Assiduidade; Pontualidade; Participação; Comprometimento; Auto-hétero avaliação
REFERÊNCIAS		
ANTONIK, Luis Roberto. Matemática Financeira e Comercial para leigos . Rio de Janeiro: Alta Books, 2018.		
SÁ, Ilydio Pereira. Matemática Fincanceira para Educadores Críticos . Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2011.		
SCHIVANI, Juliana. Matemática Financeira . Natal,RN: Instituto Tecnológico Brasileiro (ITB), 2014.		

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Sobre as atividades: Os 3 grupos (GRUPO A, B e C) serão os mesmos da etapa anterior e cada grupo ficará responsável por uma atividade avaliativa diferente no primeiro conteúdo da etapa 2. A atividade de mapa segue a mesma dinâmica da etapa anterior. A atividade no Excel muda apenas o tema da abordagem (Exemplo: Decidir por qual valor vender um determinado imóvel após ser alugado e passar por reformas). A atividade de exercícios também é análoga à etapa anterior. A atividade de amortização será realizada por todos os grupos, no Excel, sob orientações prévias da professora e entregue em data previamente agendada. O mapa, os exercícios e a atividade no Excel sobre Anuidades realizados pela professora serão pontuadas no quesito de avaliação qualitativa.

Sobre as provas: As provas serão individuais, sem consulta, com direito ao uso de calculadora. Fórmulas serão fornecidas.

Sobre a avaliação qualitativa: Será atribuído 20 pontos para assiduidade; 20 pontos para pontualidade; 20 pontos para participação nas aulas; 20 pontos para preenchimento da auto-hétero avaliação na data previamente agendada; e 20 pontos para o comprometimento na realização das atividades propostas dentro do prazo estabelecido. Para os alunos com faltas e atrasos, será atribuído uma pontuação proporcional.

Sobre as aulas: serão expositivas e dialogadas, com aspectos investigativos na apresentação e discussão de reportagens e notícias atuais do país, estudos de faturas de cartões de crédito, rendimentos de investimentos de renda fixa, preços dos produtos locais e nacionais, etc. Os slides das aulas e listas de exercícios serão disponibilizados em docente.ifrn.edu.br/julianaschivani.