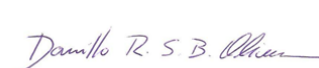


NOME DO COMPONENTE			COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Engenharia Financeira			Engenharia de Produção – Salgueiro	PROD0164	2021.2
CARGA HORÁRIA TOTAL	SÍNCRONA	ASSÍNCRONA	Horário: Sexta, das 16h00 às 18h00 Sexta, das 19h40 às 21h20		
60 Horas-Aula	36 Horas-Aula	24 Horas-Aula			
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS	
Engenharia Mecânica				Não se aplica	
PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)				TITULAÇÃO	
Alan Francisco Carvalho Pereira				Mestre	
EMENTA					
Juros Simples. Juros Compostos. Descontos. Inflação. Amortização. Técnicas de Análise de Investimento. Sistema Financeiro Nacional. Estrutura de Custos da Empresa. Introdução e Gestão do Orçamento. Introdução e Gestão do Capital de Giro.					
OBJETIVOS					
<p>Objetivo Geral</p> <p>Capacitar o(a) discente a analisar as diversas variáveis que compõem um projeto de investimento para o processo de tomada de decisão, diante das alternativas de ativos que proporcionem a melhor relação risco/retorno à organização.</p> <p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qualificar os(as) discentes para a compreensão e cálculo das principais técnicas de análise de investimentos; - Oferecer aos(as) futuros profissionais a capacidade de fazer uso da matemática financeira como instrumento para a gestão de projetos de investimentos.; e, - Propiciar o entendimento teórico e prático do processo de análise das decisões financeiras e econômicas sobre o resultado operacional das empresas da região. 					
METODOLOGIA					
<p>A disciplina será ministrada em ambiente virtual de aprendizagem, hospedado no moodle/pemd (http://www.pemd.univasf.edu.br/moodle), servindo como complementação teórica dos assuntos passados e, eventualmente, substituirá a necessidade de aula presencial. No moodle da disciplina, serão disponibilizados livros, videoaulas, apostilas, exercícios e avaliações. Também estará disponível uma série de recursos para revisão dos temas como: áudios, biblioteca digital, artigos e vídeos de aplicação prática.</p> <p>Definição de Atividades Síncronas: Compostas por videoaulas teóricas e exercícios de fixação, ambos ao vivo, ministrados, via webconferência, pelo recurso <i>BIG-BLUE-BUTTON/BN</i>.</p> <p>Definição de Atividades Assíncronas: Compostas por videoaulas teóricas gravadas, exercícios de fixação e revisão, avaliações online e biblioteca virtual.</p> <p><i>Todos os recursos serão direcionados, pelo professor, no ambiente virtual da disciplina.</i></p>					
FORMAS DE AVALIAÇÃO					
<p>As avaliações da disciplina serão compostas por questionários online, aplicados no ambiente virtual de aprendizagem, com prazos e durações preestabelecidos no próprio moodle. A nota final da disciplina será composta da média 2 (duas) avaliações, cada uma ao final da(o) unidade/módulo, de acordo com a descrição a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atividade 1: Questionário Online, ao final da(o) unidade/módulo 1 (primeiras 15 horas-aula), com valor de 10 pontos; - Atividade 2: Questionário Online, ao final da(o) unidade/módulo 2 (últimas 15 horas-aula), com valor de 10 pontos; <p>O somatório das notas, nos dois questionários, e uma divisão por 2 formam a nota final. A fórmula abaixo descreve a média final que constará no SIG@:</p> $\frac{(NA1 + NA2)}{2}$ <p>Onde: NA1 – Nota na Atividade 1 e NA2 – Nota na Atividade 2.</p> <p>Sendo assim, o valor da média de um(a) discente pode variar entre 0 e 10,0 pontos.</p> <p>Só será permitido ao(a) discente realizar a avaliação final, se este(a) obtiver uma média entre 4,0 e 6,99. Os(as) discentes com média inferior a esse intervalo de pontuação serão considerados reprovados(as) por nota.</p>					

CONTEÚDOS DIDÁTICOS			
NÚMERO	CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	CH	CH ACUMULADA
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A(O) UNIDADE/MÓDULO 1			
1	Semana 1 – 1ª aula síncrona/2ª aula síncrona CONTEÚDO: Apresentação da disciplina; apresentação do plano da disciplina; apresentação dos recursos do ambiente MOODLE/PEMD; inscrição de discentes e composição do grupo de WhatsApp da disciplina; discussão sobre problemas econômicos; apresentação dos conceitos básicos provenientes da matemática financeira; juros simples e compostos. RECURSO: Aula será ministrada pelo recurso <i>BIG-BLUE-BUTTON/BN</i> no formato de videoconferência.	4	4/60
2	Semana 2 – 1ª aula síncrona/2ª aula síncrona CONTEÚDO: Sistemas de Amortização. RECURSO: Aula será ministrada pelo recurso <i>BIG-BLUE-BUTTON/BN</i> no formato de videoconferência.	4	8/60
3	Semana 3 – 1ª aula síncrona/2ª aula síncrona CONTEÚDO: Fluxo de Caixa; Custo de Capital e Orçamento de Capital. RECURSO: Aula será ministrada pelo recurso <i>BIG-BLUE-BUTTON/BN</i> no formato de videoconferência.	4	12/60
4	Semana 4 – 1ª aula síncrona/2ª aula síncrona CONTEÚDO: Técnicas de Análise de Investimentos e Índices Financeiros. RECURSO: Aula será ministrada pelo recurso <i>BIG-BLUE-BUTTON/BN</i> no formato de videoconferência.	4	16/60
5	Semana 5 – VÍDEO AULAS E VÍDEOS COMPLEMENTARES GRAVADOS – ASSÍNCRONOS CONTEÚDO: Videoaulas gravadas pelo professor e vídeos complementares sobre os temas vistos nas aulas síncronas. RECURSO: Links, no formato HTML, extraídos do YouTube (canal do professor e de terceiros).	8	24/60
6	Semana 6 – LEITURA, REVISÃO E ACESSO À BIBLIOTECA ONLINE DA DISCIPLINA – ASSÍNCRONOS – (PELOS DISCENTES) OBJETIVO: Fixação dos temas passados nas aulas síncronas e videoaulas gravadas.	2	26/60
7	Semana 7 – PARTICIPAÇÃO EM FÓRUM DE DÚVIDAS PARA A ATIVIDADE 1 – ASSÍNCRONA OBJETIVO: Tirar dúvidas e dar orientações para a realização da primeira atividade da disciplina	2	28/60
8	Semana 8 – ATIVIDADE 1: QUESTIONÁRIO OBJETIVO ONLINE – SÍNCRONO VALOR: 10 pontos. DURAÇÃO: 2 horas. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 72 horas, com data de início definido no MOODLE/PEMD.	2	30/60
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A(O) UNIDADE/MÓDULO 2			
9	Semana 9 – 1ª aula síncrona/2ª aula síncrona CONTEÚDO: Alavancagem; Introdução à Contabilidade; Risco e Retorno, e Capital de Giro. RECURSO: Aula será ministrada pelo recurso <i>BIG-BLUE-BUTTON/BN</i> no formato de videoconferência.	4	34/60
10	Semana 10 – 1ª aula síncrona/2ª aula síncrona CONTEÚDO: Mercado Financeiro e Análise de Cenários. RECURSO: Aula será ministrada pelo recurso <i>BIG-BLUE-BUTTON/BN</i> no formato de videoconferência.	4	38/60
11	Semana 11 – 1ª aula síncrona/2ª aula síncrona CONTEÚDO: Mercado de Derivativos. RECURSO: Aula será ministrada pelo recurso <i>BIG-BLUE-BUTTON/BN</i> no formato de videoconferência.	4	42/60
12	Semana 12 – 1ª aula síncrona/2ª aula síncrona CONTEÚDO: Inflação. RECURSO: Aula será ministrada pelo recurso <i>BIG-BLUE-BUTTON/BN</i> no formato de videoconferência.	4	46/60
13	Semana 13 – 1ª aula síncrona/2ª aula síncrona CONTEÚDO: Videoaulas gravadas pelo professor e vídeos complementares sobre os temas vistos nas aulas síncronas. RECURSO: Links, no formato HTML, extraídos do YouTube (canal do professor e de terceiros).	8	54/60
14	Semana 14 – LEITURA, REVISÃO E ACESSO À BIBLIOTECA ONLINE DA DISCIPLINA – ASSÍNCRONOS – (PELOS DISCENTES) OBJETIVO: Fixação dos temas passados nas aulas síncronas e videoaulas gravadas.	2	56/60
15	Semana 15 – PARTICIPAÇÃO EM FÓRUM DE DÚVIDAS PARA A ATIVIDADE 1 – ASSÍNCRONA OBJETIVO: Tirar dúvidas e dar orientações para a realização da primeira atividade da disciplina	2	58/60
16	Semana 16 – ATIVIDADE 2: QUESTIONÁRIO OBJETIVO ONLINE – SÍNCRONO VALOR: 10 pontos. DURAÇÃO: 2 horas. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 72 horas, com data de início definido no MOODLE/PEMD.	2	60/60
17	Semana 17 – AVALIAÇÃO FINAL (ONLINE) – ASSÍNCRONA	-	-
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (TODAS AS REFERÊNCIAS SERÃO DISPONIBILIZADAS NA BIBLIOTECA ONLINE DA DISCIPLINA)			
BÁSICA			
- ABECIP. Os sistemas de amortização e o conceito de capitalização de juros nos financiamentos imobiliários: a experiência brasileira e o modelo internacional. São Paulo: ABECIP, 2011.			
- AVILA, A. V. Matemática financeira e engenharia econômica. Florianópolis: UFSC, 2013.			
- PEREIRA, A. F. C. Apostila de notas de aula de economia para engenharia. Juazeiro: PEMD, 2019.			
COMPLEMENTAR			
- BM&FBOVESPA. Mercado de derivativos no brasil: conceitos, produtos e operações. Rio de Janeiro: CVM, 2015.			
- BM&FBOVESPA. Mercado de derivativos. Rio de Janeiro: CVM, 2015.			
- GITMAN, L. J. Princípios de administração financeira. São Paulo: PEARSON PRENTICE HALL, 2010.			
18/03/2022 DATA	 ASSINATURA DO PROFESSOR	13/04/2022 APROV. NO NDE	 COORD. DO COLEGIADO