



PLANO DE ENSINO REMOTO 2020-1

| 1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA: | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| CÓDIGO | NOME DA DISCIPLINA | TURMAS | TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS |
| EPS5211 | Programação Econômica e Financeira | 07215 Eng. Química e de Alimentos | 54 |

| 2. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S): |
|---|
| Marco Antônio de Oliveira Vieira Goulart (contato: marco.goulart@ufsc.br) |

| 3. PRÉ-REQUISITO(S) | |
|---------------------|--------------------|
| CÓDIGO | NOME DA DISCIPLINA |
| - | 2000 horas |

| 4. EMENTA |
|---|
| Sistema Econômico: juros simples e compostos; taxa nominal e efetiva; método valor atual; balanço e princípios contábeis básicos. Plano de contas. Patrimônio líquido. Demonstração de lucros e perdas. Sistema tributário. Estoques. Classificação ABC. Introdução à administração financeira. |

| 5. OBJETIVOS |
|--|
| Compreender conceitos básicos de Matemática Financeira, como: taxas de juros, inflação e o valor do dinheiro no tempo. Compreender os métodos de amortização de dívidas Price e SAC. Compreender a análise de viabilidade econômica de projetos e empreendimento. Compreender conceitos de contabilidade básica e os principais demonstrativos financeiros. Compreender o processo de análise dos demonstrativos financeiros. Compreender aspectos básicos sobre gestão financeira e mercado de capitais. |
| |

6. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Matemática Financeira
 - 1.1. Taxa de juros
 - 1.2. Relações de equivalência
 - 1.3. Taxas efetivas e troca de taxas
 - 1.4. Inflação, Taxa Global e Taxa Real
 - 1.5. Amortização de dívidas: Price e SAC
2. Análise de Viabilidade Econômica
 - 2.1. Métodos determinísticos de análise de investimentos: Payback, VAUE, VPL e TIR
3. Contabilidade geral
 - 3.1. Princípios Contábeis
 - 3.2. Balanço patrimonial, Demonstrativo de Resultados do Exercício, Demonstrativo de Fluxo de Caixa
 - 3.3. Indicadores de análise dos demonstrativos financeiros
 - 3.4. Introdução à contabilidade de custos
4. Administração Financeira
 - 4.1. Introdução à gestão financeira
 - 4.2. Introdução ao mercado de capitais

7. METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão ministradas de forma síncrona e assíncrona.

Exercícios e atividades com aplicação prática serão desenvolvidos com planilhas eletrônicas.

A participação em aula síncrona será estimulada através de discussão de artigos, estudos de caso, atividades e resolução de exercícios.

Mais detalhes sobre os recursos didáticos, sistemas/plataformas utilizados, atividades e estratégias de interação, forma de avaliação e feedback, e registro de presença são apresentadas na Matriz Instrucional disponibilizada pelo professor.

8. AVALIAÇÃO

A avaliação é composta por:

Primeira avaliação: assíncrona e individual em questionário via Moodle com conteúdo do tópico 1

Segunda avaliação: trabalho em Equipe com conteúdo do tópico 2 em data de entrega a ser acordada

Terceira avaliação: assíncrona e individual em questionário via Moodle com conteúdo dos tópicos 3 e 4

As avaliações (provas) correspondem a 33,3% da nota final

Lista de Exercícios correspondem a 33,3% da nota final

Atividades correspondem a 33,4% da nota final

O professor poderá alterar a quantidade de avaliações e seus pesos, a seu critério, de acordo com o desenvolvimento da turma.

9. CRONOGRAMA

Esta é uma previsão de cronograma. Em caso de alteração o professor irá informar. O(A) estudante é responsável pela atualização e acompanhamento do cronograma.

| Aula/Semana | Programação |
|-------------|---|
| 1 | Juros simples e juros compostos |
| 2 | Relações de equivalência |
| 3 | Revisão dos conteúdos ministrados e orientações sobre a retomada das aulas |
| 4 | Taxas efetivas e troca de taxas |
| 5 | Inflação, Taxa Global e Taxa Real |
| 6 | Amortização de Dívidas |
| 7 | Revisão do Tópico Matemática Financeira |
| 8 | Avaliação individual assíncrona do Tópico Matemática Financeira via Moodle |
| 9 | Introdução; Payback e Valor Presente Líquido |
| 10 | Taxa Interna de Retorno e Valor Anual Uniforme Equivalente |
| 11 | Revisão do Tópico Análise de Viabilidade Econômica e auxílio para desenvolvimento de Trabalho em Equipe |
| 12 | Demonstrações Financeiras e Balanço Patrimonial |
| 13 | Demonstrativo de Resultados do Exercício e Fluxo de Caixa |
| 14 | Introdução à gestão financeira e mercado de capitais |
| 15 | Revisão do Tópico Contabilidade Geral e Administração Financeira |
| 16 | Avaliação individual assíncrona via Moodle dos Tópicos Contabilidade Geral e Administração Financeira |
| 17 | Segunda Chamada: Avaliação individual assíncrona via Moodle |
| 18 | Recuperação: Avaliação individual assíncrona via Moodle de todos os tópicos tratados no semestre |

10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

[AGUIAR, José Hilton Santos. **Finanças empresariais**. Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis, 2020.²](#)

COSTA JR., Newton C. A. **Análise de investimentos**. 3ª Ed. UFSC, 2012.¹

¹Fornecido aos estudantes matriculados com autorização do autor.

²As obras sugeridas visam atender a RN CUn 140/2020. O professor não realizou remixagem, adaptação ou criação a partir destas obras, sendo as mesmas oferecidas somente como sugestão de estudos aos discentes, considerando que os temas são correlatos e a indisponibilidade de material semelhante na Biblioteca Universitária. O professor não fornece download, realiza publicação ou cópia de qualquer uma destas obras.

11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

[VIANNA, Renata de Moura Issa. **Matemática Financeira**. Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis, 2018.²](#)

[COMISSÃO DE VALORES MOBILIÁRIOS. **Análise de investimentos**. 1ª Ed. 2017. \(Livro Programa TOP\)²](#)

[COMISSÃO DE VALORES MOBILIÁRIOS. **O mercado de valores mobiliários brasileiro**. 3ª Ed. 2014. \(Livro Programa TOP\)²](#)

[PEREIRA, Antonio Gualberto. **Análise das demonstrações contábeis**. Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis, 2018.²](#)

[PINHO, Lorena de Andrade; ROCHA, Joséliton Silveira da Rocha. Contabilidade Introdutória. Salvador: UFBA, Faculdade de Ciências Contábeis, 2017.²](#)

²As obras sugeridas visam atender a RN CUn 140/2020. O professor não realizou remixagem, adaptação ou criação a partir destas obras, sendo as mesmas oferecidas somente como sugestão de estudos aos discentes, considerando que os temas são correlatos e a indisponibilidade de material semelhante na Biblioteca Universitária. O professor não fornece download, realiza publicação ou cópia de qualquer uma destas obras.

12. OUTRAS INFORMAÇÕES

As avaliações individuais (provas) serão assíncronas e realizadas através da ferramenta de questionário da plataforma Moodle, em período e horário divulgados previamente;

O professor fica a disposição para auxílio através da plataforma Moodle, email e aplicativo Telegram.

Aulas assíncronas estarão disponíveis na plataforma Youtube;

As aulas síncronas, em concordância com a turma, serão gravadas e disponibilizadas no GoogleDrive com acesso restrito aos alunos matriculados. As gravações ficarão disponíveis durante todo o semestre. A participação do estudante com vídeo é desejável para promover interação, mas não é obrigatória;

O registro de presença ocorrerá através de entrega de atividades e exercícios via Moodle (aula assíncrona) e/ou registro realizado em sistema de webconferência (GoogleMeet ou Jit.si) (aula síncrona);

O planejamento apresentado na Matriz Instrucional poderá sofrer alteração em função do aproveitamento da turma.

ANEXO: MATRIZ INSTRUCIONAL

| Data | Horário Início | Semana | Tema / CH | Conteúdos | Objetivos de aprendizagem | Recursos didáticos | Sistemas e Plataformas | Atividades e estratégias de interação | Avaliação e feedback | Registro de Presença |
|------------|----------------|----------|---|--|---|--|--|--|---|---|
| | | Semana 1 | Matemática Financeira 3h presencial | Juros simples e juros compostos | Compreender o que é "o valor do dinheiro no tempo". Compreender o processo de cálculo de juros simples e compostos e suas aplicações. | | | Conteúdo já ministrado. O estudante poderá atualizar ou revisar o conteúdo através das aulas gravas e listas de exercícios resolvidas | | |
| | | Semana 2 | Matemática Financeira 3h presencial | Relações de equivalência | Compreender a equivalência entre as formas de fluxos de caixa. Conhecer aplicações da equivalência na resolução de problemas do dia-a-dia. | | | Conteúdo já ministrado. O estudante poderá atualizar ou revisar o conteúdo através das aulas gravas e listas de exercícios resolvidas | | |
| 04/09/2020 | 08h30min | Semana 3 | Matemática Financeira 1,5h assíncrono 1,5h síncrono | Revisão dos conteúdos ministrados e orientações sobre a retomada das aulas | Compreender juros simples e compostos e relações de equivalência | Videoaulas Texto em PDF Lista de exercícios com resolução em PDF Planilha eletrônica e Calculadora financeira Calculadora do Cidadão (BCB) | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Googledrive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos* | Conteúdo já ministrado. O estudante poderá atualizar ou revisar o conteúdo através das aulas gravas e listas de exercícios resolvidas | | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |
| 11/09/2020 | 08h30min | Semana 4 | Matemática Financeira 2h assíncrono 1h síncrono | Taxas efetivas e troca de taxas | Compreender os conceitos de capitalização e de taxa efetiva de juros. Converter taxas nominais em efetivas, e prazos de taxas. Compreender conceito de TMA, CET e desconto. | Videoaulas Lousa digital Quiz e questionário Texto em PDF Lista de exercícios com resolução em PDF Planilha eletrônica e Calculadora financeira | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Googledrive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Pré Aula (assíncrono): 60 min videoaula 30 min exercícios Moodle Aula (síncrono): 20 min explanação 20 min exercícios/tira dúvidas 20min atividade Pós Aula (assíncrono): 30min Lista de exercícios com gabarito | Questionário de perguntas via Moodle Avaliação da participação na webconferência | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |
| 18/09/2020 | 08h30min | Semana 5 | Matemática Financeira 2h assíncrono 1h síncrono | Inflação, Taxa Global e Taxa Real | Conhecer definição, consequências e causas de inflação. Conhecer o histórico da inflação no país. Compreender as metas de inflação e a sua relação com a taxa de juros, projeções. Calcular taxa de juros global e inflação acumulada. | Videoaulas Lousa digital Quiz e questionário Texto em PDF Lista de exercícios com resolução em PDF Planilha eletrônica e Calculadora financeira | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Googledrive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Pré Aula (assíncrono): 60 min videoaula 30 min exercícios Moodle Aula (síncrono): 20 min explanação 20 min exercícios/tira dúvidas 20min atividade Pós Aula (assíncrono): 30min Lista de exercícios com gabarito | Questionário de perguntas via Moodle Avaliação da participação na webconferência | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |
| 25/09/2020 | 08h30min | Semana 6 | Matemática Financeira 2h assíncrono 1h síncrono | Amortização de Dívidas | Diferenciar e calcular amortização, juros e parcela. Conhecer os sistemas de amortização SAC e SAF. Conhecer os cálculos considerando correção monetária. | Videoaulas Lousa digital Quiz e questionário Texto em PDF Lista de exercícios com resolução em PDF Planilha eletrônica e Calculadora financeira | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Googledrive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Pré Aula (assíncrono): 60 min videoaula 30 min exercícios Moodle Aula (síncrono): 20 min explanação 20 min exercícios/tira dúvidas 20min atividade Pós Aula (assíncrono): 30min Lista de exercícios com gabarito | Questionário de perguntas via Moodle Avaliação da participação na webconferência | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle |

| Data | Horário Início | Semana | Tema / CH | Conteúdos | Objetivos de aprendizagem | Recursos didáticos | Sistemas e Plataformas | Atividades e estratégias de interação | Avaliação e feedback | Registro de Presença |
|------------|----------------|-----------|--|--|--|---|--|---|---|---|
| 02/10/2020 | 08h30min | Semana 7 | Matemática Financeira 1,5h assíncrono 1.5h síncrono | Revisão do Tópico Matemática Financeira | Revisão | Videoaulas Lousa digital Texto em PDF Lista de exercícios com resolução em PDF Planilha eletrônica e Calculadora financeira | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Google Drive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Pré Aula (assíncrono): 90min revisão das aulas assíncronas sobre Matemática Financeira Aula (síncrono): 90 minutos em resolução de exercícios, tira dúvidas e explanação de conteúdo, conforme demanda dos estudantes | - | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |
| 09/10/2020 | 8h às 12h | Semana 8 | Matemática Financeira 3h assíncrono | Avaliação individual assíncrona do Tópico Matemática Financeira via Moodle | Avaliação 1 | Questionários do Moodle | Moodle | A avaliação foi preparada para ser resolvida em até 90 minutos. O estudante poderá realizar e postar a avaliação no Moodle no período definido pelo professor | Teste Individual assíncrono via Moodle | A presença será baseada na entrega da avaliação disponível no Moodle |
| 16/10/2020 | 08h30min | Semana 9 | Análise de Viabilidade Econômica 2h assíncrono 1h síncrono | Introdução Payback e Valor Presente Líquido | Revisar os conteúdos aprendidos durante as semanas 6 e 7 através de resolução de exercícios, tira dúvidas, e auxílio no desenvolvimento do Trabalho em Equipe | Videoaulas Lousa digital Questionário Lista de exercícios com resolução em PDF Planilha eletrônica e Calculadora financeira | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Google Drive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Pré Aula (assíncrono): 60 min videoaula 30 min exercícios Moodle Aula (síncrono): 20 min explanação 20 min exercícios/tira dúvidas 20min atividade Pós Aula (assíncrono): 30min Lista de exercícios com gabarito | Questionário de perguntas via Moodle Avaliação da participação na webconferência | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |
| 23/10/2020 | 08h30min | Semana 10 | Análise de Viabilidade Econômica 2h assíncrono 1h síncrono | Taxa Interna de Retorno e Valor Anual Uniforme Equivalente | Conhecer a aplicabilidade dos métodos de análise. Compreender os princípios básicos da análise de viabilidade. Conhecer os principais métodos de análise de viabilidade. | Videoaulas Lousa digital Questionário Lista de exercícios com resolução em PDF Planilha eletrônica e Calculadora financeira | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Google Drive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Pré Aula (assíncrono): 60 min videoaula 30 min exercícios Moodle Aula (síncrono): 20 min explanação 20 min exercícios/tira dúvidas 20min atividade Pós Aula (assíncrono): 30min Lista de exercícios com gabarito | Questionário de perguntas via Moodle Avaliação da participação na webconferência | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |

| Data | Horário Início | Semana | Tema / CH | Conteúdos | Objetivos de aprendizagem | Recursos didáticos | Sistemas e Plataformas | Atividades e estratégias de interação | Avaliação e feedback | Registro de Presença |
|------------|----------------|-----------|--|---|---|--|---|--|--|---|
| 30/10/2020 | 08h30min | Semana 11 | Análise de Viabilidade Econômica 1,5h assíncrono 1,5h síncrono | Revisão do Tópico Análise de Viabilidade Econômica e auxílio para desenvolvimento de Trabalho em Equipe | Revisão | Videoaulas Lousa digital Lista de exercícios com resolução em PDF Planilha eletrônica e Calculadora financeira | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Googledrive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Pré Aula (assíncrono): 90min revisão das aulas assíncronas sobre Análise Viabilidade Aula (síncrono): 90 minutos em resolução de exercícios, tira dúvidas e explanação de conteúdo, conforme demanda dos estudantes | Avaliação da participação na webconferência Trabalho em Equipe | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |
| 06/11/2020 | 08h30min | Semana 12 | Contabilidade Geral e Administração Financeira 2h assíncrono 1h síncrono | Demonstrações Financeiras Balanço Patrimonial | Ter noções sobre os demonstrativos contábeis e seus usos. Compreender o Balanço Patrimonial e suas principais contas. Analisar indicadores baseados no Balanço Patrimonial. | Videoaulas Questionário Lousa digital Lista de exercícios com resolução em PDF Estudo de Caso Planilha eletrônica | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Googledrive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Pré Aula (assíncrono): 60 min videoaula 30 min exercícios Moodle Aula (síncrono): 20 min explanação 20 min exercícios/tira dúvidas 20min atividade Pós Aula (assíncrono): 30min Lista de exercícios com gabarito | Avaliação dos Exercícios Moodle Avaliação da participação na webconferência | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |
| 13/11/2020 | 08h30min | Semana 13 | Contabilidade Geral e Administração Financeira 2h assíncrono 1h síncrono | Demonstrativo de Resultados do Exercício Demonstrativo de Fluxo de Caixa | Ter noções sobre os demonstrativos contábeis e seus usos. Compreender o Balanço Patrimonial e suas principais contas. Analisar indicadores baseados no Balanço Patrimonial. | Videoaulas Questionário Lousa digital Lista de exercícios com resolução em PDF Estudo de Caso Planilha eletrônica | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Googledrive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Pré Aula (assíncrono): 60 min videoaula 30 min exercícios Moodle Aula (síncrono): 20 min explanação 20 min exercícios/tira dúvidas 20min atividade Pós Aula (assíncrono): 30min Lista de exercícios com gabarito | Avaliação dos Exercícios Moodle Avaliação da participação na webconferência | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |
| 20/11/2020 | 08h30min | Semana 14 | Contabilidade Geral e Administração Financeira 1,5h assíncrono 1,5h síncrono | Introdução à gestão financeira e mercado de capitais | Ter noções sobre gestão financeira e estrutura de capital Ter noções sobre mercado de capitais e investimentos | Lista de exercícios com resolução em PDF Lousa digital Estudo de Caso Planilha eletrônica | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Googledrive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Aula: 45 min explanação 45 min exercícios/tira dúvidas 90min Atividade | Avaliação dos Exercícios Moodle Avaliação da participação na webconferência | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |
| 27/11/2020 | 08h30min | Semana 15 | Contabilidade Geral e Administração Financeira 1,5h assíncrono 1,5h síncrono | Revisão do Tópico Contabilidade Geral e Administração Financeira | Revisão | Videoaulas Lousa digital Questionário Lista de exercícios com resolução em PDF | Aula assíncrona: Youtube Aula síncrona: Google Meet ou Jit.si Moodle Googledrive Excel ou Google Spreadsheet Poderão ser utilizados outros aplicativos | Pré Aula (assíncrono): 90min revisão das aulas assíncronas sobre Cont. e Adm. Fin. Aula (síncrono): 90 minutos em resolução de exercícios, tirá dúvidas e explanação de conteúdo, conforme demanda dos estudantes | Avaliação dos Exercícios Moodle Avaliação da participação na webconferência | A presença será baseada na entrega do questionário disponível no Moodle e/ou registro realizado através do Google Meet Attendance |
| 04/12/2020 | 8h às 12h | Semana 16 | Contabilidade Geral e Administração Financeira 3h assíncrono | Avaliação individual assíncrona via Moodle dos Tópicos Contabilidade Geral e Administração Financeira | Avaliação 3 | Questionários do Moodle | Moodle | A avaliação foi preparada para ser resolvida em até 90 minutos. O estudante poderá realizar e postar a avaliação no Moodle no período definido pelo professor | Teste Individual assíncrono via Moodle | A presença será baseada na entrega da avaliação disponível no Moodle |

| Data | Horário Início | Semana | Tema / CH | Conteúdos | Objetivos de aprendizagem | Recursos didáticos | Sistemas e Plataformas | Atividades e estratégias de interação | Avaliação e feedback | Registro de Presença |
|------------|----------------|-----------|--|---|---------------------------|-------------------------|------------------------|---|--|--|
| 11/12/2020 | 8h às 12h | Semana 17 | Avaliações de Segunda Chamada 3h assíncrono | Avaliação individual assíncrona via Moodle | Avaliação Segunda Chamada | Questionários do Moodle | Moodle | A avaliação foi preparada para ser resolvida em até 90 minutos. O estudante poderá realizar e postar a avaliação no Moodle no período definido pelo professor | Teste Individual assíncrono via Moodle | A presença será baseada na entrega da avaliação disponível no Moodle |
| 18/12/2020 | 8h às 12h | Semana 18 | Avaliações de Recuperação 3h assíncrono | Avaliação individual assíncrona via Moodle de todos os tópicos tratados no semestre | Avaliação Recuperação | Questionários do Moodle | Moodle | A avaliação foi preparada para ser resolvida em até 90 minutos. O estudante poderá realizar e postar a avaliação no Moodle no período definido pelo professor | Teste Individual assíncrono via Moodle | A presença será baseada na entrega da avaliação disponível no Moodle |

*Exemplos de outros aplicativos que poderão ser utilizados (somente recursos gratuitos): Kahoot, Quizlet, Mentimeter, Socrative, Canva, Padlet, Wordwall, Slack