



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA  
CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE  
CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIA  
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2020.1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
CIT 7146	INTRODUÇÃO A ECONOMIA NA ENGENHARIA	02	00	36

**HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MODALIDADE
06653 - 5.1420(2)	-	Ensino Remoto

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Profa. SIMONE MEISTER SOMMER BILESSIMO (simone.bilessimo@ufsc.br)

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
	2160 horas

**IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Graduação em Engenharia de Energia

**V. JUSTIFICATIVA**

Esta disciplina é necessária para uma complementação da formação do profissional de Engenharia de Energia. Fornece conceitos e desenvolve trabalhos que buscam contextualizar a importância da economia nos diversos campos de atuação do egresso deste curso.

**VI. EMENTA**

A decisão de Investir. Fundamentos de matemática financeira. Juros; Taxa de Juros; Fluxo de Caixa; Série Uniforme; Valor Futuro; Valor Presente. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Taxa de Mínima Atratividade; Método do Valor Presente Líquido; Índice Benefício/Custo; Retorno Adicional sobre o Investimento; Taxa Interna de Retorno e Período de recuperação do investimento. Introdução à análise do risco econômico-financeiro em projetos.

**VII. OBJETIVOS**

**Objetivo Geral:**

Capacitar o aluno para conhecer as diversas abordagens e perspectivas acerca da Economia na Engenharia, a partir da compreensão dos conceitos e fundamentos básicos em matemática financeira, análise de projetos de investimentos e decisões econômicas.

### **Objetivos Específicos:**

Para alcançar o objetivo geral, é esperado do aluno:

- Contextualizar a engenharia econômica no campo de atuação do egresso em Engenharia de Energia;
- Conhecer os conceitos relacionados aos fundamentos da matemática financeira;
- Compreender as variáveis envolvidas no processo de tomada de decisão, sob o ponto de vista da análise de investimentos.

## **VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **UNIDADE 1 – EMPRESA E ENGENHARIA ECONÔMICA**

- 1.1. A organização e análise ambiental
- 1.2. Decisões
- 1.3. Lucro e valorização capital-empresa
- 1.4. Decisão de investimento

### **UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA**

- 2.1. Juros simples
- 2.2. Juros compostos
- 2.3. Fluxos de caixa e simbologia
- 2.4. Séries uniformes e não uniformes
- 2.5. Valor Futuro; Valor Presente

### **UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS**

- 3.1. Conceitos e princípios
- 3.2. Métodos para análise de investimentos
- 3.3. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Taxa de Mínima Atratividade, ; Método do Valor Presente Líquido; Índice Benefício/Custo; Retorno Adicional sobre o Investimento; Taxa Interna de Retorno e Período de recuperação do investimento.

### **UNIDADE 4 – PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO**

- 4.1. Estratégia empresarial e análise de investimentos
- 4.2. Introdução à análise do risco econômico-financeiro em projetos.

## **IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

1. Aulas síncronas dialogadas intercaladas com atividades práticas.  
Horário das aulas síncronas: Quinta-feira das 14h20 às 14h50 (30 minutos)  
Local: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer>  
A Carga Horária Semanal será formada por 30 minutos de atividades síncronas por ferramenta de webconferência e 70 minutos de atividades assíncronas no Moodle.  
As aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas, 30 horas depois da sessão, no Moodle da disciplina, mediante assinatura de Termo de Responsabilidade por parte dos alunos matriculados.
2. Material de apoio e atividades postado no Moodle da disciplina. Desenvolvimento de atividades práticas.  
Moodle: <https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420>  
O material disponibilizado no ambiente virtual de aprendizagem incluirá conteúdos complementares aos encontros síncronos, bem como para as atividades assíncronas.

OBS: será utilizada planilha eletrônica no Excel, compartilhado via OneDrive disponibilizado pela UFSC em parceria com a Microsoft.

## **X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO**

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades síncronas correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 50% das mesmas.
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). ( Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) nas atividades síncronas e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades

constantes no art.70,§ 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = \frac{MF + REC}{2}$$

- Ao aluno que não realizar às avaliações ou não apresentar trabalhos nos prazos estabelecidos será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)
  - Será realizada uma prova, on-line, referente ao conteúdo das Unidades 1 a 2
  - A prova terá peso 3 (três) para cálculo da média final da disciplina.
  - A média dos trabalhos (MT) terá peso 3 (três) para cálculo da média final da disciplina. Os trabalhos incluem atividades realizadas no Moodle.
  - O Caso Prático (CP), de análise da viabilidade econômica, terá peso 4 (quatro) para cálculo da média final da disciplina.
  - Média Final (MF) = 0,3.MP + 0,3MT+ 0,4CP

#### Avaliação de Reposição

• O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar atividades avaliativas previstas no plano de ensino, deverá fazer o pedido à Chefia do Departamento que oferece a disciplina, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, apresentando documentação comprobatória. O pedido de Nova Avaliação deve ser formalizado na Secretaria Integrada de Departamentos (SID).

#### Horário de atendimento ao aluno:

Plantão de atendimento: Quintas-feiras das 14h50 às 16h em <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer>

O aluno poderá agendar diretamente com a docente outros horários.

### XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1	04/03/20 a 07/03/20	Apresentação da disciplina – Plano de Ensino <b>UNIDADE 1 – EMPRESA E ENGENHARIA ECONÔMICA</b> 1.1. A organização e análise ambiental 1.2. Decisões 1.3. Lucro e valorização capital-empresa 1.4. Decisão de investimento
2	09/03/20 a 14/03/20	<b>UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA</b> 2.1. Juros simples 2.2. Juros compostos
3	31/08/20 a 05/09/20	<b>UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA</b> 2.1. Juros simples 2.2. Juros compostos Revisão
4	07/09/20 a 12/09/20	<b>UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA</b> 2.3. Fluxos de caixa e simbologia
5	14/09/20 a 19/09/20	<b>UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA FINANCEIRA</b> 2.4. Séries uniformes e não uniformes
6	21/09/20 a 26/09/20	EXERCÍCIOS
7	28/09/20 a 03/10/20	PROVA
8	05/10/20 a 10/10/20	<b>UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS</b> 3.1. Conceitos e princípios 3.2. Métodos para análise de investimentos 3.3. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Taxa de Mínima Atratividade, ; Método do Valor Presente Líquido
9	12/10/20 a 17/10/20	Caso prático – apresentação das atividades a serem desenvolvidas pelas equipes ao longo da disciplina
10	19/10/20 a 24/10/20	<b>UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS</b>

		3.3. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Índice Benefício/Custo; Retorno Adicional sobre o Investimento;
11	26/10/20 a 31/10/20	<b>UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS</b> 3.3. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Taxa Interna de Retorno e Período de recuperação do investimento
12	02/11/20 a 07/11/20	<b>UNIDADE 3 – COMPARAÇÃO DE PROJETOS DE INVESTIMENTOS</b> 3.2. Métodos para análise de investimentos 3.3. Indicadores financeiros para análise de projetos de investimentos: Taxa de Mínima Atratividade, ; Método do Valor Presente Líquido; Índice Benefício/Custo; Retorno Adicional sobre o Investimento; Taxa Interna de Retorno e Período de recuperação do investimento
13	09/11/20 a 14/11/20	EXERCÍCIOS
14	16/11/20 a 21/11/20	Caso Prático - apresentação pelas equipes (fase 1)
15	23/11/20 a 28/11/20	<b>UNIDADE 4 – PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO</b> 4.1. Estratégia empresarial e análise de investimentos 4.2. Introdução à análise do risco econômico-financeiro em projetos
16	30/11/20 a 05/12/20	Caso Prático - elaboração
17	07/12/20 a 12/12/20	Caso Prático - apresentação
18	14/12/20 a 19/12/20	<b>Prova de recuperação</b>

## XII. Feriados previstos para o semestre 2020.1:

DATA	
07/09	Independência do Brasil (segunda-feira)
12/10	Nossa Senhora Aparecida (segunda-feira)
28/10	Dia do Servidor Público (quarta-feira)
02/11	Finados (segunda-feira)
15/11	Proclamação da República (domingo)

## XII. MATRIZ INSTRUCIONAL DA DISCIPLINA

MATRIZ					
Data/Ch <sup>1</sup>	Conteúdos	Objetivos de aprendizagem	Recursos Didáticos	Atividades e estratégias de interação	Avaliação e Feedback
04/03/20 a 07/03/20	Apresentação do plano de ensino e da disciplina	• Apresentar a disciplina Compreender o papel da engenharia econômica.	• Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a>	• Atividade presencial.	Não se aplica
09/03/20 - 13/03/20	Fundamentos da Matemática Financeira	Definir Juros Simples e Juros	• Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a>	• Atividade presencial.	Não se aplica
31/08/20 05/09/20	Fundamentos da Matemática Financeira	Definir Juros Simples e Juros (revisão)	• Encontro síncrono: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a> Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a> • Tarefa Moodle. • Ferramenta Mentimeter	• Apresentação síncrona da nova metodologia de Ensino Remoto. • Apresentação síncrona da profa.e alunos • Apresentação síncrona expositiva de Juros (simples e compostos) • Indicação síncrona da atividade da semana • Tempo de dúvidas.	Realização individual da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
07/09/20 - 12/09/20	Fundamentos da Matemática Financeira	• Compreender fluxos de caixa e simbologia	• Encontro síncrono: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a> Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a> • Tarefa Moodle.	• Apresentação síncrona dialogada sobre fluxos de caixa e simbologia • Vídeos Educacionais • Exercícios	Realização individual da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.

<sup>1</sup> A Carga Horária será formada por 2h síncronas por ferramenta de webconferência + 2h assíncronas de realização de atividades no Moodle.

14/09/20 - 19/09/20	Fundamentos da Matemática Financeira	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolver Séries Uniformes e Não Uniformes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a></li> <li>Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a></li> <li>Tarefa Moodle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação síncrona dialogada sobre Séries Uniformes e Não Uniformes</li> <li>Uso de Planilha Eletrônica (Excel com compartilhamento no OneDrive)</li> <li>Indicação síncrona da atividade da semana</li> <li>Tempo de dúvidas.</li> </ul>	Realização individual da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
21/09/20 - 26/09/20	Fundamentos da Matemática Financeira	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolver Séries Uniformes e Não Uniformes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a></li> <li>Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a></li> <li>Tarefa Moodle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exercícios no Excel</li> <li>Indicação síncrona da atividade da semana.</li> <li>Tempo de dúvidas.</li> </ul>	Realização individual da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
28/09/20 - 03/10/20	Avaliação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar a compreensão em relação aos conteúdos desenvolvidos na disciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a></li> <li>AVALIAÇÃO 1</li> <li>Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliação síncrona em planilha eletrônica (Excel com compartilhamento no OneDrive)</li> </ul>	Correção e feedback da avaliação realizada.
05/10/20 - 10/10/20	Comparação de Projetos de Investimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentar conceitos e princípios.</li> <li>Compreender as seguintes variáveis financeiras: TMA e VPL.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a></li> <li>Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a></li> <li>Tarefa Moodle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação síncrona dialogada sobre TMA e VPL</li> <li>Uso de Planilha Eletrônica (Excel com compartilhamento no OneDrive)</li> <li>Indicação síncrona da atividade da semana</li> <li>Tempo de dúvidas.</li> </ul>	Realização individual da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
12/10/20 - 17/10/20	Caso Prático	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender o Caso Prático de Análise de Viabilidade Econômica a ser desenvolvido na disciplina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a></li> <li>Materiais disponibilizados no Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação síncrona dialogada sobre o Caso Prático</li> <li>Vídeo Educacional explicativo.</li> </ul>	Realização em equipe da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
19/10/20 - 24/10/20	Comparação de Projetos de Investimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender os seguintes indicadores financeiros: IBC e ROIA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a></li> <li>Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a></li> <li>Tarefa Moodle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação síncrona dialogada sobre IBC e ROIA</li> <li>Uso de Planilha Eletrônica (Excel com compartilhamento no OneDrive)</li> <li>Indicação síncrona da atividade da semana</li> <li>Tempo de dúvidas.</li> </ul>	Realização individual da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
26/10/20 - 31/10/20	Comparação de Projetos de Investimentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender os seguintes indicadores financeiros: TIR e Payback</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a></li> <li>Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a></li> <li>Tarefa Moodle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação síncrona dialogada sobre TIR e Payback</li> <li>Uso de Planilha Eletrônica (Excel com compartilhamento no OneDrive)</li> <li>Indicação síncrona da atividade da semana</li> <li>Tempo de dúvidas.</li> </ul>	Realização individual da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
02/11/20 - 07/11/20	Caso Prático	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver mais uma etapa do Caso Prático de Análise de Viabilidade Econômica a ser desenvolvido na disciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono: <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a></li> <li>Materiais disponibilizados no Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação síncrona dialogada sobre o Caso Prático</li> <li>Vídeo Educacional explicativo.</li> </ul>	Realização em equipe da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
09/11/20 -	Comparação de Projetos de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolver exercícios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exercícios no Excel</li> </ul>	Realização individual da

14/11/20	Investimentos	práticos.	<a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a> Moodle: <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarefa Moodle.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicação síncrona da atividade da semana.</li> <li>Tempo de dúvidas.</li> </ul>	atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
16/11/20 - 21/11/20	Caso Prático	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentar a primeira fase do Caso Prático de Análise de Viabilidade Econômica a ser desenvolvido na disciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono:  <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a>  Moodle:  <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarefa Moodle.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação dos materiais produzidos pelas equipes.</li> <li>Indicação síncrona da atividade da semana</li> <li>Tempo de dúvidas</li> </ul>	Continuação da realização em grupo da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
23/11/20 - 28/11/20	Processo de Tomada de Decisão	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender os conceitos relacionados em estratégia empresarial e análise de investimentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono:  <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a>  Moodle:  <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarefa Moodle.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação síncrona dialogada sobre o processo de tomada de decisão</li> <li>Indicação síncrona da atividade da semana</li> <li>Tempo de dúvidas</li> </ul>	Realização em grupo da atividade da semana no Moodle Correção e feedback da avaliação realizada.
30/11/20 - 05/12/20	Caso Prático	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver e aprimorar o Caso Prático de Análise de Viabilidade Econômica a ser desenvolvido na disciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono:  <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a>  Moodle:  <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plantão síncrono de atendimento às equipes.</li> </ul>	Feedback da professora por grupo.
07/12/20 - 12/12/20	Apresentação dos Trabalhos Finais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentar os casos práticos desenvolvidos na disciplina.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encontro síncrono:  <a href="https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer">https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/simone-meister-sommer</a>  Moodle:  <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação dos projetos dos grupos de forma síncrona</li> <li>Fechamento.</li> <li>Tempo de dúvidas</li> </ul>	Feedback individual dos colegas e professora.
14/12/20 19/12/20	Recuperação		<ul style="list-style-type: none"> <li>Moodle:  <a href="https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420">https://moodle.ufsc.br/course/view.php?id=116420</a> </li> </ul>		Correção e feedback da avaliação realizada.

### XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- NOGUEIRA, Edemilson, **Introdução à engenharia econômica**. 1. ed., São Carlos: EDUFSCAR, 2011.
- SOUZA, Alceu; CLEMENTE, Ademir. **Decisões financeiras e análise de investimentos**. São Paulo, Atlas, 2008.

### XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CASAROTTO FILHO, Nelson; KOPITKE, Bruno Harmut. **Análise de investimentos**: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. 11 ed. São Paulo: Atlas, 2010

OBS: Os livros acima citados constam na Biblioteca Universitária e Setorial de Araranguá. Algumas bibliografias também podem ser encontradas no acervo da disciplina, via sistema Moodle. Tendo em vista o período de Ensino Remoto Emergencial, as bibliografias que não forem disponibilizadas na Biblioteca Virtual da UFSC serão suprimidas e, caso necessário, substituídas por leituras complementares, disponibilizadas no Moodle.

.....  
Professora Simone Meister Sommer Bilessimo

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

.....  
Coordenador do Curso