

PLANO DIDÁTICO Nº 1642/2022 - DECAQ (11.58.05)

Nº do Protocolo: 23062.041652/2022-99

Contagem-MG, 19 de agosto de 2022.

## PLANO DIDÁTICO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	PROJETOS DE QUÍMICA TECNOLÓGICA I
Código / Período de oferta	2QUI.064
Período letivo remoto	02/2022
Créditos (*)	02 créditos
Carga horária total (*)	30 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	100% presencial
Forma de oferta	Semestral
Modalidade <![if !supportLineBreakNewLine]> > <![endif]>	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Profissionalizante

Campus	I – Nova Suíça – Belo Horizonte
Departamento/Coordenação	Departamento de Química (DEQUI)
Professor(a)	Gabriel Leonardo Tacchi Nascimento

--	--

**METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (\*)**

1. Atividades presenciais: aulas expositivas
2. Atividades assíncronas (*off-line*): aulas expositivas gravadas, estudos orientados e estudos autônomos.
3. Trabalho em equipe
4. Aprendizagem Baseada em Projetos: Desenvolvimento e projeto de uma indústria de produtos.

**ATIVIDADES AVALIATIVAS**

Descrição da atividade (*)	Valor (**)
1. 4 Trabalhos escritos	40
2. Atividade Síncrona (participação e frequência)	10
3. Atividade Assíncrona	10
4. Relatório final do Projeto	25
5. Apresentação do projeto	15
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

**CRONOGRAMA (\*)**

AULA	DATA	CONTEÚDOS	CARGA HORÁRIA
1	16/08/2022	Apresentação do curso. Tipos de áreas de processos	2
2	23/08/2022	Seleção do processo industrial. Análises iniciais: SWOT, 360.	2
3	30/08/2022	<b>ENTREGA 1 (Análises iniciais)</b>	<b>2</b>
4	06/09/2022	Descrição de processos. Diagramas de processos. Diagramas de blocos.	2
5	13/09/2022	Balanco de massa	2
6	20/09/2022	Lay out e cronoanálise	2
7	27/09/2022	Lay out e cronoanálise	2
8	04/10/2022	<b>ENTREGA 2 (Descritivo do processo e Diagramas de blocos)</b>	<b>2</b>
	11/10/2022	<b>RECESSO</b>	
9	18/10/2022	Fluxograma de processos	2
10	25/10/2022	<b>ENTREGA 3 (Balanco de massa, cronoanálise, Histórico)</b>	<b>2</b>
11	01/11/2022	Fluxograma de processos	2

12	08/11/2022	Revisão do relatório do projeto	2
	<b>15/11/2022</b>	<b>FERIADO</b>	
13	22/11/2022	<b>ENTREGA 4 (Fluxograma de processos)</b>	2
14	29/11/2022	Sobre apresentações	2
15	06/12/2022	<b>Entrega do Relatório final</b>	2
16	13/12/2022	<b>Apresentação do PROJETO</b>	2

### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- <![if !supportLists]>1. <![endif]>DAYCHOUM, Merhi. 40+20 Ferramentas e Técnicas de Gerenciamento - 7ª Edição. Edição: 7°. Editora: Editora Brasport, 2018. (*Biblioteca Virtual da Pearson*)
- <![if !supportLists]>2. <![endif]>COSTA JUNIOR, Eudes Luiz Costa Junior. Gestão Em Processos Produtivos. Editora: Pearson Universidades, 2009. (*Biblioteca Virtual da Pearson*)
- <![if !supportLists]>3. <![endif]>KRAJEWSKI, Lee; RITZMAN, Larry; MALHOTRA, Manoj. Administração de Produção e Operações. Editora: Pearson Universidades, 2008 (*Biblioteca Virtual da Pearson*)

### BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (\*)

- <![if !supportLists]>1. <![endif]>Dornelas, José. Bim, Adriana; Freitas, Gustavo; Ushikubo, Rafaela. PLANO DE NEGÓCIOS COM O MODELO CANVAS: 1 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015.
- <![if !supportLists]>2. <![endif]>Rosa, Cláudio Afrânio. COMO ELABORAR UM PLANO DE NEGÓCIOS. SEBRAE-MG. BRASÍLIA. 2013. [www.sebrae.com.br](http://www.sebrae.com.br)
- <![if !supportLists]>3. <![endif]>TÁLAMO, José Roberto. Engenharia De Métodos - O Estudo De Tempos E Movimentos. Editora: Intersaberes, 2016. (*Biblioteca Virtual da Pearson*)
- <![if !supportLists]>4. <![endif]>CARDOSO, Wagner. Engenharia de métodos e produtividade. Editora: Ananindeua: Itacaiúnas, 2018.
- <![if !supportLists]>5. <![endif]>BALLÉ, Michael; JONES, Daniel T.; CHAIZE, Jacques; FIUME, Orest J.; KLIPPEL, Altair. A estratégia lean: para criar vantagem competitiva, inovar e produzir com crescimento sustentável. Porto Alegre: Bookman, 2019.

### CONTATO COM O PROFESSOR (\*)

E-mails: [prof.gabriel@terra.com.br](mailto:prof.gabriel@terra.com.br)

[gabriel@cefetmg.br](mailto:gabriel@cefetmg.br)

Horários disponíveis para resolução de dúvidas e outros assuntos: De 3ª a 5ª das 14 horas às 20 horas.

*(Assinado digitalmente em 19/08/2022 17:09)*  
GABRIEL LEONARDO TACCHI NASCIMENTO  
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO  
DECAQ (11.58.05)  
Matrícula: 2140228

*(Assinado digitalmente em 23/08/2022 09:29)*  
MARCIO SILVA BASILIO  
COORDENADOR - TITULAR  
CQTEC (11.51.09)  
Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **1642**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **19/08/2022** e o código de verificação: **62795e1a17**