

**PROCESSO n° 20/18**

PROCEDÊNCIA: PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO.

ASSUNTO: PEDIDO DE ALTERAÇÃO DO EMENTÁRIO DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA.

**PARECER n° 24/18****DATA: 18/04/18****1 HISTÓRICO**

A Pró-Reitoria de Ensino de Graduação protocolou junto ao Conselho Universitário - CONSUNI, do Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE, para análise e deliberação, o pedido de alteração do Ementário do Curso de Engenharia Química.

**2 ANÁLISE**

2.1. Ementário anexo.

**3 PARECER**

Diante do exposto na análise, o Conselho Universitário - CONSUNI do Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE, deliberou:

**APROVAR** a alteração do Ementário do Curso de Engenharia Química.

Brusque, 18 de abril de 2018.

Günther Lothar Pertschy (Presidente) \_\_\_\_\_

Edinéia Pereira da Silva Betta \_\_\_\_\_

Heloisa Maria Wichern Zunino \_\_\_\_\_

Daniele Vasconcellos de Oliveira \_\_\_\_\_

Jaison Homero de Oliveira Knoblauch \_\_\_\_\_

Sidnei Gripa \_\_\_\_\_

Simone Sartori \_\_\_\_\_

George Wilson Aiub \_\_\_\_\_

Márcia Maria Junkes \_\_\_\_\_

Raul Otto Laux \_\_\_\_\_

Rosemari Glatz \_\_\_\_\_

Arthur Timm \_\_\_\_\_

Fabiani Cristini Cervi Colombi \_\_\_\_\_

<b>FORMULÁRIO DE ALTERAÇÃO DE EMENTAS</b>			
<b>URSO:</b>	ENGENHARIA QUÍMICA		
<b>MATRIZ(ES) CURRICULAR(ES):</b>	2018.1		
<b>ALTERAÇÕES PASSAM A VIGORAR A PARTIR DO SEMESTRE:</b>	2018.1		
<b>DISCIPLINA:</b>	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR – CAD I		
<b>FASE:</b>	2ª FASE	<b>CARGA HORÁRIA:</b>	60H
<b>EMENTA ATUAL:</b>	<b>EMENTA PROPOSTA:</b>		
Fundamentos do sistema CAD. Construção de geometrias tridimensionais. Criação de montagens de conjuntos. Detalhamento de projeto.	Introdução aos sistemas de apoio à Engenharia (CAx). Introdução ao desenho em sistemas CAD. Modelamento tridimensional. Detalhamento de componentes (folha de engenharia). Montagem de conjuntos. Detalhamento de montagens: lista de peças e material, indicações e observações. Vista explodida.		
<b>DISCIPLINA:</b>	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		
<b>FASE:</b>	3ª FASE	<b>CARGA HORÁRIA:</b>	60H
<b>EMENTA ATUAL:</b>	<b>EMENTA PROPOSTA:</b>		
O uso da estatística na Pesquisa. Estatística descritiva e Estatística inferencial. População e amostra. Variáveis e suas classificações. Tabelas de frequência. Análise de gráficos. Construção de tabelas e gráficos via Planilha Eletrônica. Conjuntos. Probabilidade, conceitos, teoremas fundamentais, probabilidade condicional, eventos independentes, análise combinatorial. Variáveis aleatórias, discretas, contínuas. Esperança matemática, variância. Medidas de Tendência Central. Medidas de Dispersão.	Estatística descritiva e Estatística inferencial. População e amostra. Variáveis e suas classificações. Tabelas de frequência. Análise de gráficos. Construção de tabelas e gráficos via Planilha Eletrônica. Conjuntos. Probabilidade, conceitos, teoremas fundamentais, probabilidade condicional, eventos independentes, análise combinatorial. Variáveis aleatórias, discretas, contínuas. Esperança matemática, variância. Medidas de Tendência Central. Medidas de Dispersão.		
<b>DISCIPLINA:</b>	ENGENHARIA DE QUALIDADE		
<b>FASE:</b>	8ª FASE	<b>CARGA HORÁRIA:</b>	60H
<b>EMENTA ATUAL:</b>	<b>EMENTA PROPOSTA:</b>		
O conceito de qualidade segundo autores clássicos. Gerenciamento total da qualidade (Total Quality Management - TQC). Padronização de produtos e processos. Metodologia de análise e solução de problemas (MASP). A filosofia 5S. Planos de inspeção por amostragem. Organização da qualidade industrial. Controle estatístico de Processos (CEP). Análise de falhas (FMEA). Normas da qualidade.	O conceito de qualidade segundo autores clássicos. Gerenciamento total da qualidade (Total Quality Management - TQC). Padronização de produtos e processos. Metodologia de análise e solução de problemas (MASP). A filosofia 5S. Planos de inspeção por amostragem. Organização da qualidade industrial.		

<b>DISCIPLINA:</b>	ENGENHARIA ECONÔMICA		
<b>FASE:</b>	9ª FASE	<b>CARGA HORÁRIA:</b>	60H
<b>EMENTA ATUAL:</b>		<b>EMENTA PROPOSTA:</b>	
Noções de Microeconomia, Macroeconomia. Matemática Financeira. Fluxo de Caixa. Análise de Projetos e Investimentos. Critérios de Decisão. Financiamentos e Análise de Sensibilidade. As teorias de preço, demanda, oferta e distribuição. Teoria geral de Keynes. Teoria monetária. Teoria do desenvolvimento sócio-econômico. Teoria das relações internacionais.		Microeconomia e Macroeconomia. Teoria da Produção. Estruturas de Mercado. Teoria Monetária. Introdução à Matemática Financeira. Análise de Investimentos produtivos.	
<b>DISCIPLINA:</b>	ESTAGIO SUPERVISIONADO		
<b>FASE:</b>	10ª FASE	<b>CARGA HORÁRIA:</b>	240H
<b>EMENTA ATUAL:</b>		<b>EMENTA PROPOSTA:</b>	
Experiência profissional específica na área de Engenharia Mecânica. Aprofundamento da fundamentação teórica. Execução do plano de ação. Elaboração dos instrumentos de coleta de dados. Coleta de dados. Elaboração de relatório parcial do estágio supervisionado.		Definição do campo de estágio. Elaboração e execução do plano de estágio. Redação do relatório de estágio.	