

**PROCESSO nº 20/2022**

PROCEDÊNCIA: PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO.
ASSUNTO: PEDIDO DE ALTERAÇÃO DE EMENTAS DO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA.

**PARECER nº 13/2022
DATA: 25/05/2022**

1 HISTÓRICO

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

2 ANÁLISE

2.1 Ementas anexas.

3 PARECER

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

APROVAR as alterações de ementas do Curso de Engenharia Química.

Brusque, 25 de maio de 2022.

Rosemari Glatz (Presidente) _____

Sergio Rubens Fantini _____

Edinéia Pereira da Silva _____

Sidnei Gripa _____

Ademir Bernardino da Silva _____

Anna Lúcia Martins Mattoso _____

Günther Lothar Pertschy _____

Eliane Kormann Tomazoni _____

Leilane Marcos _____



UNIFEBE

**Centro Universitário de Brusque – UNIFEBE
Conselho Universitário – CONSUNI**

Rafaela Bohaczuk Venturelli Knop _____

Roberto Heinzle _____

Jamaica de Sousa _____

Robson Zunino _____

Antonio Roberto Pacheco Francisco _____

André Vechi _____

**FORMULÁRIO DE ALTERAÇÃO DE EMENTAS**

CURSO:	Engenharia Química
MATRIZ(ES) CURRICULAR(ES):	2021.1
ALTERAÇÕES PASSAM A VIGORAR A PARTIR DO SEMESTRE:	2022.2

DISCIPLINA:	Álgebra Linear e Geometria Analítica I		
FASE:	2ª fase	CARGA HORÁRIA:	70h
EMENTA ANTERIOR:	EMENTA PROPOSTA:		
Manipulação de expressões algébricas. Retas e curvas quadráticas no plano. Aritmética vetorial, produto escalar, produto vetorial e produto misto. Coordenadas cartesianas, cilíndricas e esféricas.	Manipulação de expressões algébricas. Estudo das matrizes. Estudo dos determinantes. Caracterização de sistemas lineares. Álgebra Vetorial - produto escalar, produto vetorial e produto misto. Estudos dos vetores no espaço. Transformações Lineares - autovalores e autovetores.		

FORMULÁRIO DE ALTERAÇÃO DE EMENTAS

CURSO:	Engenharia Química
MATRIZ(ES) CURRICULAR(ES):	2021.1
ALTERAÇÕES PASSAM A VIGORAR A PARTIR DO SEMESTRE:	2022.2

DISCIPLINA:	Álgebra Linear e Geometria Analítica II		
FASE:	3ª fase	CARGA HORÁRIA:	70h
EMENTA ANTERIOR:	EMENTA PROPOSTA:		
Sistemas lineares. Matrizes; determinantes. Transformações lineares; autovalores e autovetores.	Caracterização e representação das retas e das cônicas (parábola, circunferência, elipse e hipérbole) no R^2 . Caracterização e representação das retas e dos planos no espaço R^3 . Estudo das quádricas no espaço R^3 . Caracterização das coordenadas cartesianas, polares, cilíndricas e esféricas no R^2 e R^3 .		