

## Matriz curricular - Engenharia Química / Bacharelado / Engenharia Química / Engenharia Química - 2001

### Carga horária

**Duração:** 10 Semestre(s)

**Duração Máxima:** 15 Semestre(s)

**Obrigatórias:**

**EaD:**

3570h

0h

**Optativas:**

**Atividades Formativas:**

420h

40h

**Componentes flexíveis:**

**Ações curriculares de extensão:**

0h

0h

**Total:**

4030h

### Disciplinas Obrigatórias

#### 1º Período

**Obrigatórias:**

**EaD:**

**Optativas:**

**Atividades Formativas:**

390h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CD020	GEOMETRIA DESCRITIVA I	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
CI208	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
CM045	GEOMETRIA ANALÍTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM201	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ090	INTRODUCAO A QUIMICA I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ092	INTRODUCAO A QUIMICA EXPERIMENTAL	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
TQ071	INTRODUCAO A ENGENHARIA QUIMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TQ072	CIENCIAS E ENGENHARIA DOS MATERIAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

#### 2º Período

**Obrigatórias:**

**EaD:**

**Optativas:**

**Atividades Formativas:**

375h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CD021	DESENHO TECNICO II	15	0	30	0	0	0	0	0	45	0	0
CF059	FISICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI202	MÉTODOS NUMÉRICOS	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
CM005	ÁLGEBRA LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM042	CÁLCULO II	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
CQ091	INTRODUCAO A QUIMICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ093	QUIMICA INORGANICA FUNDAMENTAL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

#### 3º Período

**Obrigatórias:**

**EaD:**

**Optativas:**

**Atividades Formativas:**

405h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE003	ESTATÍSTICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CF060	FISICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CF063	FISICA EXPERIMENTAL I	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ094	QUIMICA ORGANICA FUNDAMENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HP070	TOPICOS ESPECIAIS EM PSICOLOGIA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TQ073	INTEGRACAO I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TQ078	TERMODINAMICA APLICADA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TQ090	METODOS MATEMATICOS APLICADOS A ENG. QUIMICA I	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0

#### 4º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

420h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CF061	FISICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CF064	FISICA EXPERIMENTAL II	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ049	FISICO-QUIMICA IV	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ050	FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL I	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
CQ095	QUIMICA ORGANICA EXPERIMENTAL	0	0	60	0	0	0	0	0	60	0	0
TQ043	PROCESSOS QUIMICOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TQ074	INTEGRACAO II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TQ080	FENOMENOS DE TRANSPORTE I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TQ083	FENOMENOS DE TRANSPORTE EXPERIMENTAL I	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
TQ091	METODOS MATEMATICOS APLICADOS A ENG. QUIMICA II	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0

#### 5º Período

Obrigatórias:

EaD:

Optativas:

Atividades Formativas:

405h

0h

0h

0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CQ047	FISICO-QUIMICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
CQ051	FISICO-QUIMICA EXPERIMENTAL II	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
CQ096	QUIMICA ANALITICA FUNDAMENTAL	30	0	60	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ075	INTEGRACAO III	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ079	TERMODINAMICA APLICADA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ081	FENOMENOS DE TRANSPORTE II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TQ084	FENOMENOS DE TRANSPORTE EXPERIMENTAL II	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ085	OPERACOES UNITARIAS I	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												

### 6º Período

**Obrigatórias:** 375h      **EaD:** 0h      **Optativas:** 0h      **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TE163	ELETROTÉCNICA	15	0	30	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ026	LABORATORIO DE ENGENHARIA QUIMICA I	15	0	30	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202 E TQ091)												
TQ076	INTEGRACAO IV	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ082	FENOMENOS DE TRANSPORTE III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ086	OPERACOES UNITARIAS II	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ088	REACTORES HOMOGENEOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ092	RESISTENCIA DOS MATERIAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												

### 7º Período

**Obrigatórias:** 390h      **EaD:** 0h      **Optativas:** 0h      **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TQ046	LABORATORIO DE ENGENHARIA QUIMICA II	15	0	30	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ077	INTEGRACAO V	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ087	OPERACOES UNITARIAS III	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ089	REATORES HETEROGENEOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ093	TRATAMENTO DE EFLUENTES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ094	OTIMIZACAO DE PROCESSOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												
TQ095	UTILIDADES E INSTRUMENTACAO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ094 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E CD021 E CD020 E TQ091 E TQ090 E TQ080 E TQ078 E TQ074 E TQ073 E TQ072 E TQ071 E CM042 E CM045 E CQ049 E TQ043 E CF061 E CF060 E CF059 E CE003 E CM201 E CM005 E CI208 E CI202)												

### 8º Período

**Obrigatórias:** 630h      **EaD:** 0h      **Optativas:** 0h      **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TQ015	ESTAGIO SUPERVISIONADO INTEGRADO	0	0	0	0	630	0	0	0	630	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ095 E TQ094 E TQ093 E TQ092 E TQ089 E TQ088 E TQ087 E TQ086 E TQ085 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ077 E TQ076 E TQ075 E CQ047 E CQ051 E CQ096 E TQ026 E TQ046 E TQ084)												

### 9º Período

**Obrigatórias:** 150h      **EaD:** 0h      **Optativas:** 0h      **Atividades Formativas:** 0h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TQ096	CONTROLE DE PROCESSOS I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ095 E TQ094 E TQ093 E TQ092 E TQ089 E TQ088 E TQ087 E TQ086 E TQ085 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ077 E TQ076 E TQ075 E CQ047)												
TQ155	PROJETOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA I	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ072 E TQ015 E TQ043 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ078 E TQ080 E TQ091 E TQ093 E TQ081 E TQ085 E TQ090 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ073 E TQ074 E TQ071 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ094 E CQ047 E CQ049 E CQ093 E CQ091 E CQ090 E HP070 E CQ092 E CQ050 E CQ095 E CF064 E CF063 E TQ083)												

### 10º Período

**Obrigatórias:** 30h      **EaD:** 0h      **Optativas:** 420h      **Atividades Formativas:** 40h

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TQ156	PROJETOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA II	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0

**Pré-requisitos:** (TQ155 E TQ015)

## Disciplinas Optativas

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
22921	SOLID-LIQUID SEPARATION	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
AT137	BRANQUEAMENTO DE CELULOSE	15	0	15	0	0	0	0	0	30	0	0

**Pré-requisitos:** (CQ047 E TE163 E TQ075 E TQ076 E TQ077) OU (TQ079 E TQ081 E TQ082 E TQ085 E TQ086 E TQ087 E TQ088 E TQ089 E TQ092 E TQ093 E TQ094 E TQ095)

CD018	PERSPECTIVA	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
-------	-------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

**Pré-requisitos:** (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)

CD019	PROJECoes COTADAS	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
-------	-------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

**Pré-requisitos:** (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)

CD022	DESENHO TECNICO III	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
-------	---------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

**Pré-requisitos:** (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)

CD023	GEOMETRIA DESCRITIVA II	15	0	30	0	0	0	0	0	45	0	0
-------	-------------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

**Pré-requisitos:** (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ090 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)

CD024	ESTRUTURA E TECNICAS DE APRESENTACAO DE PROJETOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
-------	--	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

**Pré-requisitos:** (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)

CE219	CONTROLE ESTATISTICO DE QUALIDADE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
-------	-----------------------------------	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

**Pré-requisitos:** (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CE085 E CE203 E CE067 E CQ096 E CQ047 E CQ051)

CF062	FISICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
-------	-----------	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

**Pré-requisitos:** (TE040 E TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CD029 E CF059 E CF060 E CF061 E CI208 E CM041 E CM045 E CQ096 E CQ047 E CQ051)

CIPAL UP1	CONCEPTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE	57	0	163	0	0	0	0	0	220	0	0
-----------	-------------------------------------	----	---	-----	---	---	---	---	---	-----	---	---

CIPAL UP2	PRODUCTION PILOTE ET INDUSTRIALISATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE	36	0	64	0	0	0	0	0	100	0	0
-----------	---	----	---	----	---	---	---	---	---	-----	---	---

CQ076	QUIMICA DE POLIMEROS	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
-------	----------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

**Pré-requisitos:** (CQ047 E TE163 E TQ075 E TQ076 E TQ077 E TQ079 E TQ081 E TQ082 E TQ085 E TQ086 E TQ087 E TQ088 E TQ089 E TQ092 E TQ094 E TQ093 E TQ095)

GE37A	GESTION DE PROJET	64	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0
-------	-------------------	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

LIB037	COMUNICAÇÃO EM LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
--------	---	----	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

LIB038	COMUNICAÇÃO EM LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	30
--------	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	----

S6-GIA	GENIE INDUSTRIEL ALIMENTAIRE	15	0	29	0	0	0	0	0	44	0	0
--------	------------------------------	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

S6-TAA	TRANSFORMATION AGROALIMENTAIRE ET MICROBIOLOGIE	28	0	25	0	0	0	0	0	53	0	0
--------	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
S6-TPA	AUTOMATISME	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
S7-EGC	ECONOMIE, GESTION ET COMMUNICATION	38	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0
S7-MDE	MANAGEMENT DE L'ENTREPRISE	45	0	37	0	0	0	0	0	82	0	0
S7-QSE-1	QUALITÉ ET SÉCURITÉ	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
S7-QSE-2	ENVIRONNEMENT	41	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0
S7-QSE-3	EAU ET ENVIRONNEMENT	33	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0
S7-TDD	TRAITEMENT DES DONNEES	35	0	42	0	0	0	0	0	77	0	0
S7-UP8QUAL	GESTION DE LA QUALITE DANS LES FILIERES AGROALIMENTAIRES2	0	0	52	0	0	0	0	0	52	0	0
S8-UP-3	GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
S8-UP-4	MAÎTRISE DÉS PARAMÈTRES DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES	32	0	36	0	0	0	0	0	68	0	0
S9-ASC	LES ACTEURS DE LA SUPPLY CHAIN	30	0	32	0	0	0	0	0	62	0	0
S9-CIL	LE CONTEXTE INTERNATIONAL DE LA LOGISTIQUE	60	0	77	0	0	0	0	0	137	0	0
S9-CMSL	CONCEPTION ET MODELISATION D'UN SITE	46	0	62	0	0	0	0	0	108	0	0
S9-LOGO	LOGISTIQUE OPÉRATIONELLE	45	0	62	0	0	0	0	0	107	0	0
TEA016	ECOLOGIA APLICADA	75	0	15	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ047 E TQ077 E TQ076 E TQ079 E TQ082 E TQ075 E TQ085 E TQ075 E TQ086 E TQ087 E TQ089 E TQ093 E TQ095 E TQ088 E TE163 E TQ094 E TQ092 E TQ081)												
TEA020	ANÁLISE EXERGÉTICA	45	0	15	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ085 E TQ089 E TQ087 E TQ092 E TQ093 E TQ094 E TQ095 E TE163 E TQ075 E TQ076 E TQ077 E TQ079 E TQ082 E TQ081 E TQ088 E TQ086 E CQ047)												
TEA026	AUDITORIA AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ047 E TE163 E TQ075 E TQ076 E TQ077 E TQ079 E TQ081 E TQ082 E TQ085 E TQ086 E TQ087 E TQ088 E TQ089 E TQ092 E TQ093 E TQ094 E TQ095)												
TEA759	QUÍMICA AMBIENTAL AVANÇADA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ047 E TE163 E TQ075 E TQ076 E TQ077 E TQ079 E TQ081 E TQ082 E TQ085 E TQ086 E TQ087 E TQ088 E TQ089 E TQ092 E TQ093 E TQ094 E TQ095)												
TEA760	QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ047 E TE163 E TQ075 E TQ076 E TQ077 E TQ079 E TQ081 E TQ082 E TQ085 E TQ086 E TQ087 E TQ088 E TQ089 E TQ092 E TQ094 E TQ093 E TQ095)												
TH022	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ047 E TE163 E TQ075 E TQ076 E TQ077 E TQ079 E TQ081 E TQ082 E TQ086 E TQ087 E TQ088 E TQ089 E TQ092 E TQ093 E TQ094 E TQ095 E TQ085)												
TH056	QUALIDADE E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ047 E TE163 E TQ075 E TQ076 E TQ077 E TQ079 E TQ081 E TQ082 E TQ087 E TQ089 E TQ092 E TQ093 E TQ094 E TQ088 E TQ085 E TQ095 E TQ086)												
TQ032	QUIMICA ANALITICA APLICADA	15	0	60	0	0	0	0	0	75	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CM005 E CI208 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ093 E CQ092 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ039	TERMODINAMICA APLICADA A BIOTECNOLOGIA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<p><b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ076 E TQ079 E TQ075 E TQ081 E TQ082 E TQ085 E TQ086 E TQ088 E TQ092 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ026 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)</p>												
TQ056	ESTERILIZACAO DOS EQUIP, MEIOS E AR EM BIOPROC	15	0	30	0	0	0	0	0	45	0	0
<p><b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ092 E CQ091 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)</p>												
TQ099	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS E FERMENTACOES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<p><b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)</p>												
TQ100	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS I	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<p><b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)</p>												
TQ101	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS II	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<p><b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E TQ082 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ073 E TQ072 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)</p>												
TQ102	INSTALACOES DA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<p><b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF060 E CF059 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)</p>												
TQ103	ANALISE DE ALIMENTOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<p><b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)</p>												
TQ104	EVAPORACAO E SECAGEM DE ALIMENTOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<p><b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E TQ082 E CD020 E CD021 E CF059 E CE003 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CM005 E CI208 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)</p>												
TQ105	TECNOLOGIA DE FERMENTACOES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ086 E TQ078 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074)												
TQ106	QUIMICA DE ALIMENTOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E TQ086 E CD020 E CE003 E CD021 E CF059 E CF060 E CF061 E CF064 E CF063 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ107	ANALISE SENSORIAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ108	ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ046 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ109	INTRODUCAO A BIOTECNOLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E TQ082 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ110	BIOENGENHARIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E TQ082 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ111	FISIOLOGIA E METABOLISMO CELULAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E TQ082 E CD020 E CD021 E CE003 E CI202 E CI208 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ112	RECUPERACAO E PURIFICACAO DE BIOPRODUTOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ113	BIOTECNOLOGIA FUNDAMENTOS E ABORDAGEM LABORATORIAL	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ114	PROCESSOS INORGANICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0



CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ086 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ115	PROCESSOS ORGANICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ116	REFINO DE PETROLEO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E TQ163 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ117	PETROLEO, PRODUTOS E ESPECIFICACOES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ118	PROCESSAMENTO DE NAFTA E GAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ119	REFINO DE PETROLEO E MEIO AMBIENTE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ120	CRAQUEAMENTO CATALITICO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ121	MODELAGEM MATEMATICA E SIMULACAO DE PROC QUIMICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ072 E TQ071 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ082 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ122	CONTROLE DIGITAL DE PROCESSOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ123	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ124	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUIMICA II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ095 E TQ092 E TQ088 E TQ086 E TQ085 E TQ081 E TQ079 E TQ076 E TQ075 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ082 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ125	CONTROLE DE QUALIDADE EM INDUSTRIAS QUIMICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ126	METODOS INSTRUMENTAIS DE ANALISE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ127	FUNDAMENTOS DE CORROSAO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ092 E TQ088 E TQ086 E TQ085 E TQ081 E TQ079 E TQ076 E TQ075 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ082 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ128	QUIMICA ANALITICA APLICADA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E TQ163 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ129	CROMATOGRAFIA E ESPECTROMETRIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ130	MATEMATICA APLICADA A ENGENHARIA QUIMICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E CQ047 E TE163 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ082 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ131	MATEMATICA APLICADA A ENGENHARIA QUIMICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ132	PROCESSOS E SEPARACAO POR MEMBRANAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ133	ELETROQUIMICA DE SUPERFICIES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ134	PRINCIPIOS DE ELETROQUIMICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ135	METODOS ELETROQUIMICOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ136	TRATAMENTO DE RESIDUOS INDUSTRIAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ137	DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL E IMPACTOS AMBIENTAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ140	TRATAMENTO DE AGUA E AGUAS RESIDUAIS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ141	MINIMIZACAO DE RESIDUOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ142	SISTEMA DE GESTAO AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ143	HIGIENE E SEGURANCA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ144	PROCESSOS DE TRANSPORTE E ACUM DE POLU NO MEIO AMB	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ145	QUÍMICA DA MADEIRA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ146	PRODUÇÃO E PROCESSAMENTO DE PASTA DE CELULOSE	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ147	TECNOLOGIA DA PRODUÇÃO DO PAPEL	15	0	30	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ148	RECUPERAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E ENERGIA NÁ INDÚSTRIA DE CELULOSE E PAPEL	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ149	PETROQUÍMICA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ150	REFINO DE PETRÓLEO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ086 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ075 E TQ076 E TE163 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ151	PETRÓLEO, PRODUTOS E ESPECIFICAÇÕES	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TQ152	PROCESSAMENTO DE NAFTA E GÁS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ153	REFINO DE PETRÓLEO E MEIO AMBIENTE	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E CQ096 E TQ095 E TQ094 E TQ093 E TQ092 E TQ089 E TQ088 E TQ087 E TQ086 E TQ085 E TQ084 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ077 E TQ076 E TQ075 E CQ051 E CQ047 E TQ046)												
TQ154	CRAQUEAMENTO CATALÍTICO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ164	PROCESSOS DE SEPARAÇÃO	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ092 E TQ088 E TQ086 E TQ085 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ076 E TQ075 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ165	PROCESSOS INORGÂNICOS II	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E CQ096 E TQ095 E TQ094 E TQ093 E TQ092 E TQ089 E TQ088 E TQ087 E TQ086 E TQ085 E TQ084 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ077 E TQ076 E TQ075 E CQ051 E CQ047 E TQ046)												
TQ166	PROCESSOS ORGÂNICOS II	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E CQ096 E TQ095 E TQ094 E TQ093 E TQ092 E TQ089 E TQ088 E TQ087 E TQ086 E TQ085 E TQ084 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ077 E TQ076 E TQ075 E CQ051 E CQ047 E TQ046)												
TQ167	GESTÃO DA SEGURANÇA E DA SAÚDE NO TRABALHO NA INDÚSTRIA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ092 E TQ088 E TQ086 E TQ085 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ076 E TQ075 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ168	PRODUÇÃO DE ÁCIDO FOSFÓRICO	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E CQ096 E TQ095 E TQ094 E TQ093 E TQ092 E TQ089 E TQ088 E TQ087 E TQ086 E TQ085 E TQ084 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ077 E TQ076 E TQ075 E CQ051 E CQ047 E TQ046)												
TQ169	PRODUÇÃO DE FERTILIZANTES	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E CQ096 E TQ095 E TQ094 E TQ093 E TQ092 E TQ089 E TQ088 E TQ087 E TQ086 E TQ085 E TQ084 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ077 E TQ076 E TQ075 E CQ051 E CQ047 E TQ046)												
TQ170	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUÍMICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ092 E TQ088 E TQ086 E TQ085 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ076 E TQ075 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ170A	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUÍMICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TQ171	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUÍMICA IV	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E CQ096 E TQ095 E TQ094 E TQ093 E TQ092 E TQ089 E TQ088 E TQ087 E TQ086 E TQ085 E TQ084 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ077 E TQ076 E TQ075 E CQ051 E CQ047 E TQ046)												

CÓDIGO	NOME	PD	CP	LB	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TQ172	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA QUÍMICA V	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E CQ096 E TQ095 E TQ094 E TQ093 E TQ092 E TQ089 E TQ088 E TQ087 E TQ086 E TQ085 E TQ084 E TQ081 E TQ079 E TQ077 E TQ076 E TQ075 E CQ051 E CQ047 E TQ046)												
TQ173	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA DE BIOPROCESSOS E BIOTECNOLOGIA	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ174	ENGENHARIA BIOQUÍMICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ092 E TQ088 E TQ086 E TQ085 E TQ082 E TQ081 E TQ079 E TQ076 E TQ075 E CD020 E CD021 E CE003 E CF059 E CF060 E CF061 E CF063 E CF064 E CI202 E CI208 E CM005 E CM042 E CM045 E CM201 E CQ049 E CQ050 E CQ090 E CQ091 E CQ092 E CQ093 E CQ094 E CQ095 E TQ043 E TQ071 E TQ072 E TQ073 E TQ074 E TQ078 E TQ080 E TQ083 E TQ090 E TQ091)												
TQ175	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS PARTICULADOS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ047 E TE163 E TQ075 E TQ077 E TQ079 E TQ085 E TQ086 E TQ081 E TQ087 E TQ082 E TQ089 E TQ076 E TQ092 E TQ094 E TQ095 E TQ088 E TQ093)												
TT033	EMPEENDORISMO NA ENGENHARIA	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TT080	ECONOMIA DE ENGENHARIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ047 E TE163 E TQ075 E TQ076 E TQ077 E TQ079 E TQ081 E TQ085 E TQ087 E TQ088 E TQ089 E TQ092 E TQ082 E TQ094 E TQ093 E TQ095 E TQ086)												
TT081	ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (CQ047 E TQ075 E TQ076 E TE163 E TQ082 E TQ077 E TQ088 E TQ087 E TQ085 E TQ089 E TQ086 E TQ093 E TQ095 E TQ081 E TQ092 E TQ094 E TQ079)												
TT410	MECANICA	30	0	90	0	0	0	0	0	120	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051 E TE163)												
TQ139	POLUICAO DO AR	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												
TQ138	RESIDUOS SOLIDOS URBANOS E INDUSTRIAIS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
<b>Pré-requisitos:</b> (TE163 E TQ026 E TQ082 E TQ079 E TQ095 E TQ086 E TQ093 E TQ084 E TQ081 E TQ085 E TQ092 E TQ088 E TQ087 E TQ089 E TQ075 E TQ077 E TQ094 E TQ046 E TQ076 E CQ096 E CQ047 E CQ051)												

## Ações curriculares de extensão