

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas Campus Caçapava do Sul

**Curso Superior de
Tecnologia em Mineração (CSTM)**



Curso



A Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), criada em 2006 com estrutura *multicampi* e inserida no programa de expansão das universidades federais no Brasil, vem:

(I) procurar minimizar o processo de estagnação econômica onde está inserida, através da educação;

(II) ser um agente da definitiva incorporação da região ao mapa do desenvolvimento do Rio Grande do Sul.

O primeiro curso criado no Campus Caçapava do Sul foi Geofísica e desde então se passou a projetar um curso que fosse relacionado diretamente à principal economia do município: a mineração.

Curso

- **Curso**
- **Currículo**
- **Tecnólogo**
- **Docentes**
- **Estágios**
- **Contatos**

Com este fim, foi criado em 2008 o Curso Superior de Tecnologia em Mineração (CSTM), tendo iniciado em 2009, com 30 alunos matriculados.

O CSTM oferecido pela UNIPAMPA visa a uma formação direcionada para aplicação, desenvolvimento e difusão de tecnologias, abrangendo ações de extração, avaliação e planejamento dos recursos minerais para assim atender às necessidades de produção dos diversos segmentos envolvidos.



Currículo

- Curso
- Currículo
- Tecnólogo
- Docentes
- Estágios
- Contatos

DISCIPLINAS	CHS	CHT
1º semestre		
Geologia Geral	2	30
Fundamentos de Física I	2	30
Química aplicada à Mineração	4	60
Matemática A	4	60
Introdução à Mineração	4	60
Atividades Práticas	2	30
Redação Técnica A	2	30
total	20	300
2º semestre		
Mineralogia e Petrografia	4	60
Topografia	4	60
Inglês Técnico	2	30
Métodos de Prospecção	2	30
Informática Básica	2	30
Beneficiamento I	4	60
Introdução à Estatística	2	30
total	20	300

Currículo

- Curso
- Currículo
- Tecnólogo
- Docentes
- Estágios
- Contatos

3º semestre		
Avaliação de depósitos	4	60
Depósitos minerais	4	60
Métodos de exploração	4	60
Informática aplicada	2	30
Cominuição e classificação	4	60
Disciplina optativa	2	30
total	20	300
4º semestre		
Planejamento e gestão ambiental	4	60
Processos gravimétricos de beneficiametno	4	60
Desmonte de rochas	4	60
Lavra de Minas a Céu aberto	4	60
Geologia Estrutural	4	60
total	20	300

Currículo

5º semestre		
Lavra de Minas subterrânea	4	60
Processos físico-químicos de beneficiamento	4	60
Mecânica de rochas	4	60
Processos hidrometalúrgicos	4	30
Disciplina Optativa	2	30
TCC (orientação)	2	40
total	20	300
6º semestre		
Economia Mineral	4	60
Instrumentação e controle aplicados à mineração	2	30
Avaliação Econômica de projetos mineiros	4	60
Tópicos de legislação e Segurança do trabalho	2	30
Disciplina Optativa	2	30
TCC (elaboração)	6	160
total	20	300
TOTAL GLOBAL		1800

Curso

Currículo

Tecnólogo

Docentes

Estágios

Contatos

Currículo

- Curso
- Currículo
- Tecnólogo
- Docentes
- Estágios
- Contatos

Disciplinas Complementares (DCG)	CHS	
Disciplina Optativas		
- Geologia de campo	30	3º
- Aerofotogrametria	30	3º
- (a definir)	30	3º
- Geoestatística	30	5º
- Concretos usinados	30	5º
- (a definir)	30	5º
- Usinas de Asfalto	30	6º
-	30	6º
- (a definir)	30	6º
Atividades Complementares (ACG)		
Estágio Supervisionado I	200	3º
Estágio Supervisionado II	200	5º
TCC (orientação)	40	5º
TCC (elaboração)	160	6º



Tecnólogo

- **Curso**
- **Currículo**
- **Tecnólogo**
- **Docentes**
- **Estágios**
- **Contatos**

Cursos Superiores de Tecnologia são cursos superiores de graduação, abertos a candidatos que tenham concluído o ensino médio ou equivalente.

Os graduados nos Cursos Superiores de Tecnologia denominam-se “tecnólogos” e são profissionais de nível superior, especializados em segmentos de uma ou mais áreas profissionais com predominância de uma delas.

Tecnólogo

- **Curso**
- **Currículo**
- **Tecnólogo**
- **Docentes**
- **Estágios**
- **Contatos**

Os tecnólogos possuem formação direcionada para aplicação, desenvolvimento e difusão de tecnologias, com formação em gestão de processos de produção de bens e serviços e capacidade empreendedora, em sintonia com o mundo do trabalho.

A organização curricular dos Cursos de Tecnologia funda-se nos princípios de flexibilidade, interdisciplinaridade e contextualização.

Tecnólogo

Curso

Currículo

Tecnólogo

Docentes

Estágios

Contatos

Segundo o Artigo 44 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação, Lei 9.394/1996:

“Art. 44. A educação superior abrangerá os seguintes cursos e programas:

(...) III - de pós-graduação, compreendendo programas de mestrado e doutorado, cursos de especialização, aperfeiçoamento e outros, abertos a candidatos diplomados em cursos de graduação e que atendam às exigências das instituições de ensino;”

Como o Curso Superior de Tecnologia é uma graduação, os seus egressos diplomados possuem a condição fundamental para prosseguimentos de estudos em pós-graduação.



Docentes

O CSTM conta atualmente com:

(I) 03 professores adjuntos (02 engenheiros de minas e 01 geólogo), com doutorado nas área de lavra e planejamento de minas, beneficiamento de minérios e caracterização de depósitos minerais;

(II) 01 professor assistente (geólogo) com mestrado na área de caracterização de depósitos e ampla atuação na área de planejamento e manejo ambiental;

(III) previsão de contratação de outros 03 professores, das áreas de lavra e beneficiamento.

Curso

Currículo

Tecnólogo

Docentes

Estágios

Contatos



Estágios

● **Curso**

● **Currículo**

● **Tecnólogo**

● **Docentes**

○ **Estágios**

● **Contatos**

O CSTM conta atualmente com as seguintes parcerias para estágios:

(I) empresas da área de calcário de Caçapava do Sul;

(II) Departamento de Engenharia de Minas da UFRGS;

(III) COPELMI Mineração S.A.;

(IV) empresas de pesquisa e prospecção mineral (Mining Ventures, Amarillo, Votorantim);

(V) Minera San Gregório, grupo UME, Uruguai.



Contatos

Curso

Currículo

Tecnólogo

Docentes

Estágios

Contatos

UNIPAMPA – Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas
Campus Caçapava do Sul
Av. Pedro Anunciação, s/n – Vila Batista
96570-000, Caçapava do Sul, RS
Fone: +55 55 3281-1711

Coordenação: Profa. Dra. Delia del Pilar Montecinos
(delia.pilar@gmail.com)

Prof. Dr. Luis Eduardo de Souza
(luissouza@unipampa.edu.br)

Prof. Dr. Régis Paranhos
(regisparanhos@hotmail.com)

