



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Gestão, Meio Ambiente e Segurança I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2019/1	<b>Período letivo:</b> 1º
<b>Carga horária total:</b> 150h	<b>Código:</b> XXXX
<b>EMENTA:</b> Investigação e análise dos efeitos de programas de infraestrutura e demais serviços básicos (saneamento, energia elétrica, transporte, telecomunicações, cobertura vacinal, atendimento primário à saúde e produção de alimentos, entre outros) e identificar necessidades locais e/ou regionais em relação a esses serviços, a fim de promover ações que contribuam para a melhoria na qualidade de vida e nas condições de saúde da população. Conceitos fundamentais em higiene e segurança do trabalho. Equipamentos indispensáveis (EPI, EPC). Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais. Ergonomia. Riscos ambientais. Normas regulamentadoras e legislação. Incêndios e explosões. Ecossistemas. Resíduos industriais. Planejamento, gestão e certificação ambiental. Conceitos relacionados do empreendedorismo. Características do perfil do empreendedor e construção do Plano de negócios. Reflexão sobre os aspectos relevantes para a ação empreendedora. Meio Ambiente e Legislação. Planejamento, gestão e certificação Ambiental.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Segurança do Trabalho

- 1.1 Definições Básicas e Legislações
- 1.2 SESMT e CIPA
- 1.3 Acidente de trabalho
- 1.4 Divisão do acidente de trabalho
- 1.5 Incidente
- 1.6 Consequências dos acidentes
- 1.7 Comunicação de acidente de trabalho
- 1.8 Causas de acidentes do trabalho
- 1.9 Estatísticas de acidentes

### UNIDADE II – Normas Regulamentadoras

- 2.1 Normas Regulamentadoras – NR

### UNIDADE III – Riscos Ambientais e a Legislação

- 3.1 Higiene do trabalho
- 3.2 Riscos ambientais
- 3.3 Fatores geradores de acidentes no trabalho

**Comentado [A1]:** Não é legal que vários componentes curriculares tenham o mesmo programa de disciplina. Assim, deve haver a particularização dos conteúdos que serão trabalhados nas disciplinas de Gestão, Meio Ambiente e Segurança I e de Gestão, Meio Ambiente e Segurança II.

**Comentado [A2]:** A carga horária de Gestão, Meio Ambiente e Segurança I é de 90h.

**Comentado [A3]:** Esta parte da Ementa está contemplada nos conteúdos? Se está contemplado, favor indicar, se não está, acrescentar nos conteúdos ou suprimir da Ementa.

**Comentado [A4]:** Sugerimos suprimir o conteúdo dos parênteses, já que de acordo com a O.N 001/2010, o programa da disciplina precisa manter a possibilidade de ter os seus conteúdos constantemente atualizados, sem a necessidade de que a Ementa seja reescrita.

**Comentado [A5]:** Sugerimos a supressão deste trecho, já que está formatado como objetivo. Além disso, escrito desta forma pode ser apresentado no plano de ensino e não na Ementa.

**Comentado [A6]:** Adequar a O.N 001/2010, no que se refere a descrição dos temas em frases nominais para as quais são apresentadas algumas indicações de expressões.

**Comentado [A7]:** Adequar a O.N 001/2010, no que se refere a descrição dos temas em frases nominais para as quais são apresentadas algumas indicações de expressões.

**Comentado [A8]:** A ementa deve ser relacionada aos conteúdos trabalhados na disciplina de Gestão, Meio Ambiente e Segurança I, e não se repetir em Gestão, Meio Ambiente e Segurança II.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

### 3.4 Legislação ambiental

## UNIDADE IV – Mapa de Riscos Ambientais

### 4.1 Inspeção de segurança

### 4.2 Mapa de riscos

## UNIDADE V – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes

### 5.1 CIPA

## UNIDADE VI – Prevenção e Combate a Incêndios

### 6.1 Técnicas de prevenção e combate ao princípio de incêndio

### 6.2 Quadro resumo de tipo de extintores

## UNIDADE VII – Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva

### 7.1 Equipamentos de proteção

### 7.2 Classificação dos EPI

## UNIDADE VIII – Sinalização de Segurança

### 8.1 Cor na segurança do trabalho

### 8.2 Palavras de advertência

### 8.3 Sinalização

## UNIDADE IX – Primeiros Socorros

### 9.1 Abordagem inicial

### 9.2 Encaminhamentos

### 9.3 Cuidados necessários

## UNIDADE X – Empreendedorismo

### 10.1 Conceituar e caracterizar empreendedorismo

### 10.2 Pontos Básicos para se tornar um empreendedor

### 10.3 Incubadora Tecnológica

## UNIDADE XI – Empresas

### 11.1 Tipos de Empresas

#### 11.1.1 Forma jurídica

#### 11.1.2 Como registrar uma empresa

## UNIDADE XII – Plano de Negócio

### 12.1 Conceito e modelo de Plano de Negócio

### 12.2 Elaboração Plano de Negócio

**Comentado [A9]:** Além da prevenção e combate a incêndio, conforme a LEI Nº 13.425, DE 30 DE MARÇO DE 2017, “os cursos de graduação em Engenharia e Arquitetura em funcionamento no País, em universidades e organizações de ensino públicas e privadas, bem como os cursos de tecnologia e de ensino médio correlatos, incluirão nas disciplinas ministradas conteúdo relativo à prevenção e ao combate a incêndio e a desastres”. Deste modo, indicamos o atendimento também à Norma quanto à prevenção de “desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público”. Lembramos, ainda, da necessidade de contemplar bibliografia que estejam em consonância com estas normas.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

## UNIDADE XIII - Relações Humanas no Trabalho

13.1 Relações Interpessoais

13.2 Relações Intrapessoais

13.3 O comportamento humano na sociedade contemporânea

13.4 As relações humanas e os processos de socialização

13.5 O trabalho como constitutivo do ser humano

### Bibliografia básica

AMBABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues. **Biologia das Células**. 3 ed. São Paulo, 2010.

**Comentado [A10]:** Esta referência contempla a discussão sobre o Meio Ambiente prevista na Ementa? Se sim, completar com os dados faltantes.

DOLABELA, Fernando. **Oficina do Empreendedor**. 6 ed. São Paulo: Ed. Cultura, 1999.

ROCHA, Marta Peres Sobral; et al. **Suporte Básico de Vida e Socorros de Emergência**. AVM Instituto. Brasília/DF. 2011.

**Comentado [A11]:** Rever forma de citação de referência bibliográfica.

### Bibliografia complementar

AMERICAN HEART ASSOCIATION. Destaques da American Heart Association 2015. **Atualização da Diretrizes de RCP a ACE**. Edição em português: Hélio Penna Guimarães, FAHA, Equipe do Projeto de Destaques das Diretrizes da AHA.

**Comentado [A12]:** Ajustar referência às Normas da ABNT.

BRAGA, Benedito (et. al). **Introdução à Engenharia Ambiental**. 2 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

CHIAVENATO, Idalberto. **Dando asas ao espírito empreendedor**. 3 ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2008.

DUL, Jan & WEERDMEEESTER Bernard. **Ergonomia prática**. 1 ed. São Paulo: Edgar Blücher Ltda, 1995.

NOWACKI, Carolina; RANGEL, Morgana. **Química Ambiental: Conceitos, Processos e Estudo dos Impactos ao Meio Ambiente**. 1 ed. Editora Érica, 2014.

**Comentado [A13]:** Rever forma de citação de referência bibliográfica.

BRASIL, Ministério da Saúde. Fundação Oswaldo Cruz. FIOCRUZ. Vice Presidência de Serviços de Referência e Ambiente. Núcleo de Biossegurança. NUBio **Manual de Primeiros Socorros**. Rio de Janeiro. Fundação Oswaldo Cruz, 2003.