



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

DISCIPLINA: Gestão, Meio Ambiente e Segurança I	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 1º
Carga horária total: 150h	Código: XXXX
EMENTA: 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 [Autor1]: 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 [Autor2]: A carga horária é de 90 horas.

Comentado [Autor3]: 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.

Comentado [Autor4]: Esta parte da Ementa está contemplada nos conteúdos? Se está contemplado, favor indicar, se não está, acrescentar nos conteúdos ou suprimir da Ementa.

Comentado [Autor5]: 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 [Autor6]: 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 [Autor7]: 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 [Autor8]: 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.



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 [Autor9]: 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 [Autor10]: 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: Cultura, 1999.

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

Comentado [Autor11]: 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 [Autor12]: Ajustar referência às Normas da ABNT.

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

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.

CHIAVENATO, Idalberto. **Dando asas ao espírito empreendedor**. 3. ed. São Paulo: 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. São Paulo: Érica, 2014.