

## Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Processos Químicos			2o Semestre/2019
Disciplina			Sigla
Saúde e Segurança Ocupacional			BMS001
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
2	2	0	40
Professor			
ANTONIO JORGE FERREIRA PIRES			
Ementa			
<p>Agentes agressivos físicos nos locais de trabalho. Ruído, temperatura, iluminação, vibrações, radiações ionizantes e não ionizantes, altas pressões. Agentes agressivos químicos nos locais de trabalho. Introdução ao conceito de toxicologia. Gases e vapores, poeiras. Segurança no manuseio de máquinas e equipamentos. A organização do trabalho e sua influência sobre as condições de trabalho. Conceito de fadiga física e mental. Acidentes e doenças do trabalho. Leis e normas regulamentadoras. Equipamentos de proteção individual.</p>			
Objetivo			
<p>Compreender os principais riscos de acidentes e doenças do trabalho nos diversos setores produtivos. Apresentar propostas de medidas de prevenção a esses agravos à saúde dos trabalhadores. Aplicar os principais modelos de boas práticas de higiene e segurança do trabalho. Analisar perigos e pontos críticos de controle.</p>			
Metodologia			
<p>Expositiva Expositiva e Lista de Exercícios Trabalho Prático Expositiva Exercícios Avaliação P1 Avaliação Bimensal P2 Avaliação Substitutiva</p>			
Critérios de Avaliação			
<p>Fórmula : <math>\text{if}(\text{EX} &lt; 0, ((\text{P1} + \text{P2} + \text{TR}) / 3) + \text{EX}) / 2, (\text{P1} + \text{P2} + \text{TR}) / 3</math></p> <p>Legendas :</p> <p>PRIMEIRA AVALIAÇÃO BIMENSAL - PROVA ESCRITA COM O OBJETIVO DE AVALIAR O CONHECIMENTO DA EMENTA APRESENT PRIMEIRO BIMESTRE DE ACORDO COM O PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA - PRIMEIRA AVALIAÇÃO BIMENSAL</p> <p>SEGUNDA AVALIAÇÃO BIMENSAL - PROVA ESCRITA COM O OBJETIVO DE AVALIAR O CONHECIMENTO DA EMENTA APRESENT SEGUNDO BIMESTRE DE ACORDO COM O PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA - SEGUNDA AVALIAÇÃO BIMENSAL</p> <p>TRABALHO PRÁTICO - TRABALHO PRÁTICO COM O OBJETIVO DE AVALIAR O CONHECIMENTO DA EMENTA APRESENTADO NO DE ACORDO COM O PLANO DE ENSINO DA DISCIPLINA - TRABALHO PRÁTICO</p> <p>EX - EXAME - - P3 - PROVA EXAME</p>			
Plano de Aula			
<p>1 Aula 01_Apresentação da Disciplina -&gt; Componentes Pedagógicos.Bibliografia. Formas e critérios de avaliação.</p> <p>2 Aula 02_Porque a disciplina de SSO É importante para um Tecnólogo de Processo Químico -&gt; Princípios para uma gestão de SSO no trabalho.Liderança eficiente e eficaz na segurança e saúde no trabalho.Exemplos práticos de liderança em matéria de SSO.</p> <p>3 AULA 03_Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional -&gt; Definição de Sistema de Gestão de Segurança.Objetivos de um Sistema de Gestão de SGS.Requisitos e Ganhos de um Sistema de SGS.</p> <p>4 AULA 04_Higiene Industrial, Ocupacional e do Trabalho -&gt; Definição de Higiene Ocupacional.Doença profissional também é acidente do trabalho? Fatores que afetam a Higiene e Segurança.</p>			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
ANTONIO JORGE FERREIRA PIRES		SABRINA MARTINS BOTO	
16/09/19		16/09/19	

## Plano de Ensino

- 5 AULA\_05\_Conceito de Toxicologia - Aplicação na Indústria. -> Termos técnicos associados a toxicologia. Tipos de Agentes Tóxicos. Riscos associados a toxicologia.
- 6 AULA 06\_Agentes de Riscos \_ Conceito e Aplicação na Indústria. PARTE I -> Classificação de Risco. Risco Físico, Químico, Biológico, Ergonômico. Exercícios de aplicação deste conceito com aplicação na indústria.
- 7 AULA 07\_Agentes de Riscos \_ Conceito e Aplicação na Indústria. PARTE II -> Classificação de Risco. Risco Físico, Químico, Biológico, Ergonômico. Exercícios de aplicação deste conceito com aplicação na indústria.
- 8 AULA 08\_QUESTÕES\_ESTUDO DE CASO\_PREVENÇÃO DE RISCOS EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO -> ESTUDO DE CASO\_PREVENÇÃO DE RISCOS EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- 9 AULA 09\_Lista de Exercícios\_Roteiro de Estudo para Prova -> Lista de Exercícios
- 10 AULA 10\_Avaliação P1 -> Avaliação P1
- 11 AULA 11\_Mapas de Risco -> definições, conceitos e aplicação prática
- 12 AULA 12\_Espaço Confinado - Riscos e Perigos. -> Conceito, exercício e aplicação prática
- 13 AULA 13\_MANUSEIO DE PRODUTOS QUÍMICOS -> Definição e aplicação.
- 14 AULA 14\_Rotulagem de produtos químicos -> Rotulagem de produtos químicos
- 15 AULA 15\_Psicologia do Trabalho. -> Psicologia do Trabalho.
- 16 AULA 16\_Revisão da Disciplina para prova P2 -> Revisão da Disciplina para prova P2
- 17 aula 17\_Trabalho Prático para nota\_OS SISTEMAS DE GESTÃO DE SSO EM AUXÍLIO À PREVENÇÃO DE ACIDENTES -> Trabalho Prático para nota\_OS SISTEMAS DE GESTÃO DE SSO EM AUXÍLIO À PREVENÇÃO DE ACIDENTES
- 18 AULA 18\_Avaliação P2 -> Avaliação prova P2
- 19 AULA 19\_Avaliação Substitutiva -> Avaliação Substitutiva
- 20 AULA 20\_Procedimentos acadêmicos para encerramento da disciplina -> Procedimentos acadêmicos para encerramento da disciplina

### Bibliografia Basica

MATTOS, Ubirajara; MÁSCULO, Francisco. Higiene e segurança do trabalho. Rio de Janeiro: Elsevier / Abepro, 2011. GARCIA, Gustavo Filipe Barbosa. Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho. Método, 2008.

### Bibliografia Complementar

FERNANDES, F. Meio Ambiente Geral e Meio do Trabalho. LTR, 2009. GARCIA, G F B. Meio Ambiente do Trabalho. Método, 2009. GONÇALVES, E A. Manual de Segurança e Saúde no Trabalho. LTR. 2008.

### Bibliografia Referencia

MATTOS, Ubirajara; MÁSCULO, Francisco. Higiene e segurança do trabalho. Rio de Janeiro: Elsevier / Abepro, 2011.

Responsavel pela Disciplina

ANTONIO JORGE FERREIRA PIRES

16/09/19

Coordenador pelo Curso

SABRINA MARTINS BOTO

16/09/19