

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SEGURANÇA NO TRABALHO



EMENTÁRIO E BIBLIOGRAFIA DAS DISCIPLINAS 2014.1

**BRUSQUE (SC)
2013**

SUMÁRIO

1ª FASE	3
01 – DESENHO TÉCNICO	3
02 – FUNDAMENTOS EM SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO	3
03 – INTRODUÇÃO AO CONHECIMENTO TECNOLÓGICO.....	3
04 – LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTO	3
05 – METODOLOGIA CIENTÍFICA.....	4
06 – ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL	4
2ª FASE	4
07 – COMUNICAÇÃO INTERPESSOAL.....	4
08 – ÉTICA.....	4
09 – LEGISLAÇÃO SOCIAL E TRABALHISTA.....	5
10 – PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL	5
11 – QUÍMICA GERAL	5
3ª FASE	5
12 – BIOLOGIA APLICADA	5
13 – CONTABILIDADE	6
14 – GESTÃO AMBIENTAL.....	6
15 – FÍSICA GERAL	6
16 – RELAÇÕES DE TRABALHO	6
17 – SOCIOLOGIA	7
4ª FASE	7
18 – BIOSSEGURANÇA E BIOÉTICA.....	7
19 – CULTURA E CLIMA ORGANIZACIONAL	7
20 – CUSTOS.....	7
21 – ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO.....	8
22 – LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS	8
23 – PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO	8
5ª FASE	8
24 – ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTO	8
25 – PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	9
26 – GESTÃO DE RISCOS QUÍMICOS.....	9
27 – GESTÃO ESTRATÉGICA DE PESSOAS	9
28 – HIGIENE DO TRABALHO	9
29 – PREVENÇÃO E CONTROLE DE INCÊNDIOS E EXPLOSÕES	10
30 – PROCESSO DE NEGOCIAÇÃO.....	10
6ª FASE	10
31 – EMPREENDEDORISMO	10
32 – GESTÃO DE RISCO INDUSTRIAL.....	10
33 – MEDICINA OCUPACIONAL.....	11
34 – PERÍCIAS E LAUDOS TÉCNICOS	11
35 – QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO.....	11
36 – TOXICOLOGIA OCUPACIONAL	12
7ª FASE	12
37 – GESTÃO DE RISCOS EM SERVIÇOS DE SAÚDE	12
38 – GESTÃO DE RISCOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.....	12
39 – GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, SÓLIDOS E EFLUENTES	13
40 – INGLÊS INSTRUMENTAL	13
41 – SISTEMAS DE GESTÃO EM SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL	13
42 – SUPORTE BÁSICO À VIDA.....	14
DISCIPLINA OPTATIVA	14
01 – LIBRAS.....	14

1ª FASE

01 – DESENHO TÉCNICO

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Estudo da geometria descritiva. Análise de sistemas de representação em desenho técnico. Construção de desenhos técnicos.

02 – FUNDAMENTOS EM SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Qualidade de Vida e a Segurança no Trabalho: aspectos históricos. Conceitos de: Saúde, Trabalho, Qualidade de Vida. Introdução a ergonomia e segurança no trabalho. Métodos de investigação e de intervenção nos processos de adoecimento do trabalhador. Relações de Saúde e Trabalho.

03 – INTRODUÇÃO AO CONHECIMENTO TECNOLÓGICO

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

Introdução ao estudo da ciência e tecnologia. Fundamentação do conhecimento tecnológico: perfil e competências do tecnólogo e aplicação dos recursos tecnológicos. Diretrizes institucionais para a formação.

04 – LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTO

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

Leitura analítica e crítica. Gêneros textuais. Interpretação e organização do texto científico. Estruturação do texto acadêmico com ênfase nos aspectos de argumentação, coesão, coerência e correção gramatical. Desenvolvimento das habilidades linguísticas. Oralidade.

05 – METODOLOGIA CIENTÍFICA

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

Universidade e ciência. Métodos e técnicas de pesquisa. Estrutura, normatização e apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos.

06 – ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Introdução à Administração: Antecedentes históricos, influências para a administração. Estudo sobre as escolas e Administração: teorias administrativas, variáveis básicas da administração. Estudo da Administração e suas perspectivas. Funções básicas da administração: planejamento, organização, liderança e controle. Modelos de produção.

2ª FASE

07 – COMUNICAÇÃO INTERPESSOAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

A Comunicação e as relações interpessoais. Princípio e Processamento da comunicação interpessoal: persuasão, motivação, atitudes, necessidades e desejos. Papel, perfil e competências da apresentação pessoal. Comunicação verbal e não verbal. Aspectos de motivação e autoestima. Habilidades de apresentação.

08 – ÉTICA

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

Introdução ao estudo da Ética. Principais correntes éticas. Relação entre ética e sociedade. Ética Profissional.

09 – LEGISLAÇÃO SOCIAL E TRABALHISTA

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Introdução ao estudo do direito trabalhista. Relação de trabalho e de emprego. Processos do trabalho.

10 – PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Fundamentos da psicologia Organizacional. Teorias psicológicas na organização. Teorias da motivação e de liderança. A interdependência dos papéis: o profissional de RH e o psicólogo organizacional.

11 – QUÍMICA GERAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Fundamentação dos compostos químicos. Estudo de misturas e soluções. Compreensão da cinética química. Estudo do equilíbrio químico. Análise de processos eletroquímicos.

3ª FASE

12 – BIOLOGIA APLICADA

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Organismos vivos, Organismos microscópicos e macroscópicos. Características dos agentes biológicos. Classes de riscos de microorganismos. Vias de penetração. Ecologia. Anatomia básica e fisiologia humana.

13 – CONTABILIDADE

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Introdução ao estudo da Contabilidade. Estudo das demonstrações financeiras. Fundamentos da Contabilidade gerencial.

14 – GESTÃO AMBIENTAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Aspectos legais, institucionais e órgãos regulamentadores. Conceituação e importância da preservação do meio ambiente. Programa de preservação meio ambiente. Sistemática a seguir na preparação de um estudo do meio ambiente. Estudo e Relatório de Impacto Ambiental (EIA RIMA). Critérios e técnicas de avaliação e controle de poluentes.

15 – FÍSICA GERAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Introdução aos conceitos fundamentais da cinemática e dinâmica. Estudo das leis de conservação da energia e do momento linear. Estudo da cinemática e dinâmica da rotação.

16 – RELAÇÕES DE TRABALHO

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

Relações de Trabalho: abordagem histórica no Brasil. Formas tradicionais e atípicas de trabalho. Sindicalismo brasileiro. As relações de trabalho e suas implicações na gestão de pessoas. Poder e conflito: as reclamações individuais, os dissídios coletivos, as greves; formas de mediação de conflitos.

17 – SOCIOLOGIA

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

Introdução ao pensamento sociológico. Cultura e sociedade. Ideologia. Sociologia do trabalho. Características da Sociedade Moderna e Pós-Moderna. Racismo, preconceito e relações étnico-raciais. Redes Sociais.

4ª FASE

18 – BIOSSEGURANÇA E BIOÉTICA

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Bases conceituais e definições em Biossegurança. EPI e EPC em Biossegurança: conceito legal, obrigatoriedade e classificação – NR 06. Mapa de risco. Gerenciamento de resíduos. Biossegurança laboratorial e em serviços de saúde. Precauções universais: limpeza e desinfecção, esterilização, contenção biológica e vigilância sanitária. Manuseio de material perfuro cortantes. Legislação em Biossegurança – NR 32. Conceito de Bioética. Problemas bioéticos atuais. Bioética e meio ambiente.

19 – CULTURA E CLIMA ORGANIZACIONAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Cultura organizacional: Conceitos, elementos e funções. Processo de mudança da cultura organizacional. Clima organizacional como ferramenta de gestão. Indicadores e análise do clima organizacional. Processo de comunicação interna. Diagnóstico e análise. Estratégias e instrumentos de comunicação dirigida. Ações de Endomarketing.

20 – CUSTOS

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Estudo sobre custos: conceito, tipos. Análise de custos nas empresas. Custos como um fator de competitividade. Plano de centro de custos, de despesas e de receitas.

21 – ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Noções gerais dos riscos ergonômicos. Identificação destes riscos. Concepção e/ou correção de postos de trabalhos, avaliação e medidas de controle destes e de proteção à saúde dos trabalhadores. Atuação dos profissionais de segurança do trabalho na gestão destes riscos nos ambientes de trabalho.

22 – LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

Noções gerais sobre Legislação e Normatização. Legislação Previdenciária. Legislação aplicada à segurança do trabalho. Noções sobre responsabilidade civil e criminal e por dano moral em acidentes de trabalho. Normas técnicas.

23 – PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Sistema de planejamento organizacional. Conceito, característica e etapas do processo de planejamento estratégico. O planejamento estratégico em diferentes contextos (vantagens e desvantagens).

5ª FASE

24 – ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTO

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Introdução à administração financeira. Contextualização do sistema orçamentário financeiro na empresa: planejamento financeiro, liquidez, rentabilidade, índices e indicadores financeiros. Introdução ao mercado financeiro: estrutura e funcionamento.

25 – PROBALIDADE E ESTATÍSTICA

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

O uso da estatística na Pesquisa. Estatística descritiva e Estatística inferencial. População e amostra. Variáveis e suas classificações. Tabelas de frequência. Análise de gráficos. Construção de tabelas e gráficos via Planilha Eletrônica. Conjuntos. Probabilidade, conceitos, teoremas fundamentais, probabilidade condicional, eventos independentes, análise combinatorial. Variáveis aleatórias, discretas, contínuas. Esperança matemática, variância. Medidas de Tendência Central. Medidas de Dispersão.

26 – GESTÃO DE RÍSCOS QUÍMICOS

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Introdução à higiene do trabalho. Tipos de riscos ambientais. Classes de risco de produtos químicos. Riscos químicos. Avaliação, controle e monitoramento dos agentes químicos. Medidas de proteção.

27 – GESTÃO ESTRATÉGICA DE PESSOAS

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Evolução dos modelos de gestão de pessoas. Gestão estratégica de pessoas: conceitos e aplicações. Gestão por competências. Relação entre ações de RH e estratégia organizacional. Aprendizagem organizacional. Valor Agregado em Gestão de Pessoas.

28 – HIEGIENE DO TRABALHO

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Ruídos, vibrações e pressões anormais. Sobrecarga térmica e transmissão de calor. Critérios de avaliação de calor e frio. Radiações ionizantes. Radiofrequência. Medidas de radiação ionizante e não ionizante. Radiação ultravioleta e infravermelha. Iluminação do ambiente de trabalho. Ventilação do ambiente de trabalho. Controle do ar no ambiente de trabalho.

29 – PREVENÇÃO E CONTROLE DE INCÊNDIOS E EXPLOSÕES

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

Normas brasileiras de proteção contra incêndio e explosões. Programas de proteção contra incêndio. Teoria do fogo. Classes de fogo. Métodos de extinção. Agentes extintores. Equipamentos e sistemas de proteção contra incêndio. Iluminação de emergência, portas corta fogo, escada de emergência. Sistema de detecção e alarme. Plano de Abandono. Equipamentos fixos e móveis de combate a incêndio. Sistema de hidrantes. Sprinklers. Brigada de incêndio. Explosivos. Segurança no Transporte, Manuseio e Armazenagem de Substâncias Químicas e Inflamáveis.

30 – PROCESSO DE NEGOCIAÇÃO

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

O processo de decisão. A teoria da negociação: bases conceituais. Processos de negociação e suas etapas. Estilo de negociador. Lógica e argumentação.

6ª FASE

31 – EMPREENDEDORISMO

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Introdução ao Empreendedorismo: conceitos e características. A gestão empreendedora e suas implicações para as organizações. O perfil dos profissionais empreendedores nas organizações. Plano de negócios.

32 – GESTÃO DE RISCO INDUSTRIAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Características do trabalho industrial. Prevenção de acidentes com ferramentas manuais. Instalações e serviços elétricos. Máquinas e equipamentos (NR-12). Solda. Utilização de caldeira e vasos de pressão (NR-13). Fornos industriais (NR-13 e NR-15). Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

33 – MEDICINA OCUPACIONAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Noções gerais das doenças ocupacionais. Acompanhamento da aplicação dos programas de proteção à saúde dos trabalhadores. Atuação dos profissionais de segurança do trabalho na gestão destas patologias nos ambientes de trabalho. Doença do trabalho causados por agentes físicos, químicos e biológicos. Doenças do trabalho na indústria e no meio rural. Aspectos epidemiológicos das doenças do trabalho.

34 – PERÍCIAS E LAUDOS TÉCNICOS

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Formulação de requisitos: adicional de Insalubridade por ruídos, agentes biológicos, agentes químicos, eletricidade ou inflamáveis; cumprimento de legislação específica de engenharia de segurança e medicina do trabalho; condições de trabalho; treinamentos ou orientações recebidos pelo acidentado; condições e as circunstâncias do acidente; uso e fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs); eventuais exposições de riscos; medidas preventivas de acidente; atos inseguros praticados pelo acidentado. Perícias de insalubridade. Perícias de periculosidade. Perícias de indenização por acidente de trabalho. Auditorias em sistemas de segurança do trabalho. Elaboração de laudos técnicos de segurança do trabalho.

35 – QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Aspectos biopsicossociais do desenvolvimento humano e qualidade de vida. O trabalho em perspectiva histórica e evolutiva. Alienação e trabalho. Dimensões do comportamento humano no trabalho: cultura, clima, poder, motivação e carreira. A qualidade de vida do trabalhador. Impactos do trabalho sobre a qualidade de vida. Projeto de vida com qualidade. Modificabilidade humana e medições de aprendizagem. Idade de Vida, saúde e práticas de intervenção.

36 – TOXICOLOGIA OCUPACIONAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Agentes tóxicos. Vias de penetração e eliminação dos tóxicos no organismo. Mecanismos de proteção do organismo. Absorção e metabolismo. Mecanismos de desintoxicação. Sistemas enzimáticos. Limites de tolerância biológicos. Métodos investigativos na toxicologia.

7ª FASE

37 – GESTÃO DE RISCOS EM SERVIÇOS DE SAÚDE

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Conceito e classificação dos resíduos de serviços de saúde. Legislação pertinente ao gerenciamento de resíduos em serviços de saúde. Noções de riscos ocupacionais na manipulação, transporte, disposição e armazenamento dos resíduos. Infecção, contaminação e o manuseio dos resíduos. Uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Coletiva (EPCs). Regras básicas para coleta de resíduos de serviços de saúde. Programa de Gerenciamento de Resíduos de serviços de saúde. Órgãos de controle.

38 – GESTÃO DE RISCOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Características do trabalho na construção civil. Processos produtivos da indústria da construção civil. Obras de construção, demolição e reformas. Fases construtivas das construções. Transporte, armazenamento e manuseio de materiais. Cor e sinalização. Principais riscos. Análise dos subsistemas: pessoal, equipamento, material e ambiente. Prazo, custos, segurança e qualidade. Instruções e treinamento.

39 – GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, SÓLIDOS E EFLUENTES

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Concepção de sistemas de esgoto sanitário e efluente industrial. Classificação dos sistemas de efluentes. Partes constituintes de um sistema de esgoto sanitário, caracterização dos efluentes. Tratamento de efluentes. Disposição final de efluentes. Recursos hídricos. Gerenciamento de Recursos Hídricos. Política Nacional de Recursos Hídricos. Tratamento e reuso da água. Origem e geração dos resíduos. Caracterização dos resíduos sólidos. Disposição final dos resíduos sólidos e normas da ABNT aplicáveis. Coleta seletiva e política dos 3R.

40 – INGLÊS INSTRUMENTAL

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

Leitura, compreensão oral, fala e escrita na língua inglesa em nível básico em situações do desempenho de atividades da segurança do trabalho. Termos técnicos de segurança no trabalho.

41 – SISTEMAS DE GESTÃO EM SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Estudos dos diversos sistemas de gestão integrados (SGIs) e suas inter-relações. Sistemas Integrados de Gestão. Sistemas de Gestão da Qualidade. Sistemas de Gestão Ambiental. Sistemas de Saúde e Segurança Ocupacional. Auditoria de Sistemas Integrados de Gestão. Sistemas Normalizados de Gestão. Estudo e elaboração de programa de controle da qualidade ambiental. Análise crítica de trabalho de gestão integrada.

42 – SUPORTE BÁSICO À VIDA

Carga Horária: 60h

Créditos: 04

EMENTA

Noções de anatomia e fisiologia aplicada a primeiros socorros. princípios gerais de primeiros socorros. material de primeiros socorros. Avaliação inicial da vítima e conduta. Parada cardiorrespiratória e ressuscitação. Corpos estranhos nos olhos, ouvido, nariz ouvido e garganta. Desmaios e convulsões. Hemorragia e prevenção ao estado de choque. Falecimentos e ataduras. Fraturas e lesões das articulações. Afogamento. Queimaduras. Acidentes causados por eletricidade. Envenenamentos e intoxicações. Envenenamento por animais peçonhentos. Resgate e transporte de pessoas acidentadas.

DISCIPLINA OPTATIVA

01 – LIBRAS

Pré-Requisito: -x-

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

EMENTA

Introdução à Língua de Sinais e a educação para pessoas surdas nas dimensões básicas do saber, do fazer e do ser. A educação inclusiva como espaço interdisciplinar nos discursos sobre diversidade e identidade. Os efeitos no cotidiano escolar e nas práticas pedagógicas, construídas na Educação Básica.