FISIOTERAPIA DO TRABALHO

INFORMAÇÕES GERAIS

APRESENTAÇÃO

O curso de Fisioterapia do Trabalho tem como objetivo capacitar profissionais para compreender, prevenir e tratar as condições relacionadas à saúde ocupacional, contribuindo para o bem-estar dos trabalhadores e para a melhoria do desempenho nas organizações.Em um cenário onde as exigências laborais e os desafios ergonômicos impactam diretamente a qualidade de vida, o fisioterapeuta do trabalho desempenha um papel crucial na promoção de um ambiente saudável e na redução de lesões e doenças ocupacionais. Este curso oferece uma abordagem teórica e prática voltada à análise de postos de trabalho, identificação de riscos ergonômicos e implementação de estratégias de reabilitação e prevenção. Ao longo do programa, os participantes terão acesso a ferramentas e conhecimentos atualizados que permitirão o desenvolvimento de habilidades específicas para atuar em diferentes contextos ocupacionais, sempre com foco na saúde integral do trabalhador e na sustentabilidade das práticas empresariais.

OBJETIVO

Capacitar fisioterapeutas para atuar na promoção, prevenção, diagnóstico e reabilitação das condições relacionadas à saúde ocupacional, com ênfase na ergonomia e na qualidade de vida no ambiente de trabalho.

METODOLOGIA

Concebe o curso de Especialização em Fisioterapia do Trabalho numa perspectiva de Educação a Distância – EAD, visando contribuir para a qualificação de profissionais que atuam ou pretendem atuar na área de setores públicos, privado e social.

Código	Disciplina	Carga Horária
4839	Introdução à Ead	60

APRESENTAÇÃO

Fundamentos teóricos e metodológicos da Educação a distância. Ambientes virtuais de aprendizagem. Histórico da Educação a Distância. Avaliação em ambientes virtuais de aprendizagem apoiados pela Internet.

OBJETIVO GERAL

Aprender a lidar com as tecnologias e, sobretudo, com o processo de autoaprendizagem, que envolve disciplina e perseverança.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Analisar e entender EAD e TIC (Tecnologia de Informação e Comunicação), Ambiente virtual de ensino e Aprendizagem, Ferramentas para navegação na internet.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – AMBIENTAÇÃO NA APRENDIZAGEM VIRTUAL
PRINCIPAIS CONCEITOS DA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA
GERENCIAMENTO DOS ESTUDOS NA MODALIDADE EAD
AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM
RECURSOS VARIADOS QUE AUXILIAM NOS ESTUDOS

UNIDADE II – APRIMORANDO A LEITURA PARA A AUTOAPRENDIZAGEM
A LEITURA E SEUS ESTÁGIOS
OS ESTÁGIOS DA LEITURA NOS ESTUDOS
ANÁLISE DE TEXTOS
ELABORAÇÃO DE SÍNTESES

UNIDADE III – APRIMORANDO O RACIOCÍNIO PARA A AUTOAPRENDIZAGEM
O RACIOCÍNIO DEDUTIVO
O RACIOCÍNIO INDUTIVO
O RACIOCÍNIO ABDUTIVO
A ASSOCIAÇÃO LÓGICA

UNIDADE IV – FERRAMENTAS DE PRODUTIVIDADE PARA A EAD
INTERNET E MANIPULAÇÃO DE ARQUIVOS
COMO TRABALHAR COM PROCESSADOR DE TEXTO?
COMO FAZER APRESENTAÇÃO DE SLIDES?
COMO TRABALHAR COM PLANILHAS DE CÁLCULO?

REFERÊNCIA BÁSICA

VALENZA, Giovanna M.; COSTA, Fernanda S.; BEJA, Louise A.; DIPP, Marcelo D.; DA SILVA, Sílvia C. **Introdução à EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

SANTOS, Tatiana de Medeiros. **Educação a Distância e as Novas Modalidades de Ensino**. Editora TeleSapiens, 2020.

MACHADO, Gariella E. **Educação e Tecnologias**. Editora TeleSapiens, 2020.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

DUARTE, Iria H. Q. **Fundamentos da Educação**. Editora TeleSapiens, 2020.

DA SILVA, Jessica L. D.; DIPP, Marcelo D. **Sistemas e Multimídia**. Editora TeleSapiens, 2020.

PERIÓDICOS

DA SILVA, Andréa C. P.; KUCKEL, Tatiane. **Produção de Conteúdos para EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

THOMÁZ, André de Faria; BARBOSA, Thalyta M. N. **Pensamento Científico**. Editora TeleSapiens, 2020.

5281	**Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho**	**60**

APRESENTAÇÃO

Evolução da engenharia de Segurança do Trabalho. Aspectos econômicos, políticos e sociais que norteiam o prevencionismo. História do prevencionismo. Segurança de trabalho nas entidades públicas e privadas. SESMT. Relação capital versus segurança do trabalho. Perfil do engenheiro de segurança código de ética. Revolução 4.0. Acidentes de trabalho. Fatores pessoais de insegurança-ato inseguro. Ambiente inseguro. Normatização.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa contextualizar o futuro profissional em engenharia de segurança do trabalho, abordando desde a história da profissão até os princípios e aspectos éticos desta área de conhecimento.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Descrever a evolução da engenharia de Segurança do Trabalho.
- Conhecer os aspectos econômicos, políticos e sociais que norteiam o prevencionismo
- Discernir a história do prevencionismo no Brasil e no mundo.
- Diferenciar os aspectos da segurança de trabalho nas entidades públicas e privadas e o trabalho do SESMT.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – HISTÓRIA DA ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
A EVOLUÇÃO DA ENGENHARIA DE SEGURANÇA
ASPECTOS ECONÔMICOS, POLÍTICOS E SOCIAIS
A HISTÓRIA DO PREVENCIONISMO
ENTIDADE PÚBLICAS E PRIVADAS
UNIDADE II – SEGURANÇA DO TRABALHO E O ENGENHEIRO
A ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO CONTEXTO CAPITAL-TRABALHO
PAPEL E AS RESPONSABILIDADES DO ENGENHEIRO DE SEGURANÇA
ÉTICA PROFISSIONAL DO ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
INFORMÁTICA APLICADA À ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
UNIDADE III – PRINCÍPIOS DA SEGURANÇA DO TRABALHO
ACIDENTES: CAUSAS DE ACIDENTES
ATO INSEGURO
CONDIÇÕES DE INSEGURANÇA DO AMBIENTE
CONSEQUÊNCIAS DO ACIDENTE DE TRABALHO
UNIDADE IV – POLÍTICAS, SERVIÇOS E CONTEXTO DA ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
POLÍTICA E PROGRAMA DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
ENGENHARIA DE SEGURANÇA E AS DEMAIS ÁREAS DA EMPRESA
NORMATIZAÇÃO

REFERÊNCIA BÁSICA

ALTUS. Conheça os nove pilares da indústria 4.0 e sua relevância para a atividade industrial. Acesso em: 17 dez. 2020.

BARROS, M. Indústria 4.0. Alcer. Disponível em: http://bit.ly/2LTkNHf. Acesso em: 22 out. 2020.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

BAZZO, W. A.; PEREIRA, L. de. Introdução a Engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos. Trinidade: EDITORA UFSC, 2006.

BRASIL. Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991. Brasília, DF. Disponível em: https://bit.ly/37Gx34L. Acesso em: 7 out. 2020.

PERIÓDICOS

BRASIL. Lei nº 7.410, de 27 de novembro de 1985. Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia. Seção 1, p. 17.421 Disponível em: https://bit.ly/37A8Yy8. Acesso em: 7 out. 2020.

5082	Psicologia do Trabalho	60

APRESENTAÇÃO

Psicologia e modo de produção nas organizações. Os processos grupais na construção social do homem. Trabalho: dimensões e características. Formas de organização do trabalho. Comportamento emocional e Trabalho. As diferenças individuais e diversidade. Qualidade de Vida no Trabalho.

OBJETIVO GERAL

Fundamental para técnicos, tecnólogos e engenheiros de segurança do trabalho, este conteúdo visa levar o conhecimento necessário para lidar com o comportamento humano no ambiente laboral. Este conteúdo também se aplica a estudantes e profissionais de gestão e de demais áreas de conhecimento que necessitam do relacionamento interpessoal como ferramenta, à luz da psicologia.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Identificar os vários tipos de personalidade e as boas práticas de condução e gerenciamento do trabalho de cada tipo.
- Entender as teorias psicológicas da Gestalt, Behaviorismo, Vygotsky e Piaget.
- Aplicar a técnica da sociometria em grupos de trabalho, gerando sociogramas para mapear as relações entre as pessoas.
- Orientar a organização sobre técnicas e ferramentas que contribuam com a quebra de resistência das pessoas às mudanças culturais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – INTRODUÇÃO À PSICOLOGIA DO TRABALHO
PSICOLOGIA NA ERA INDUSTRIAL AOS DIAS ATUAIS
PSICOLOGIA NO CONTEXTO ORGANIZACIONAL
INDIVÍDUOS E SUAS PERSONALIDADES
FUNDAMENTOS DA DIVERSIDADE E DIFERENÇAS INDIVIDUAIS

UNIDADE II – INTELIGÊNCIA EMOCIONAL E A PSICOLOGIA
GESTALT, BEHAVIORISMO E AS TEORIAS DE VYGOTSKY E PIAGET
DA BUROCRACIA À GESTÃO PARTICIPATIVA E DO CONHECIMENTO
TEORIA DA MOTIVAÇÃO E A CRÍTICA AO AMBIENTE ORGANIZACIONAL
INTELIGÊNCIA EMOCIONAL

UNIDADE III – RELAÇÕES HUMANAS, DOENÇAS E QUALIDADE DE VIDA
TEORIA DAS RELAÇÕES HUMANAS E O TRABALHADOR
SOCIOMETRIA E SOCIOGRAMA EM GRUPOS DE TRABALHO
DOENÇAS FÍSICAS E MENTAIS DO TRABALHO
QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO E ERGONOMIA

UNIDADE IV – CULTURA, LIDERANÇA E COMUNICAÇÃO NO TRABALHO
CULTURA ORGANIZACIONAL E A GESTÃO DE PESSOAS
QUEBRANDO RESISTÊNCIAS A MUDANÇAS CULTURAIS
LIDERANÇA PARA PROMOVER MUDANÇAS CULTURAIS
FEEDBACK, COMUNICAÇÃO NÃO-VIOLENTA E ÉTICA NAS RELAÇÕES

REFERÊNCIA BÁSICA

ABBAD, G. da S.; BORGES-ANDRADE, J. E. apud ZANELLI, J. C.; BORGES-ANDRADE, J. E.; BASTOS, A. V. B. (org.) **Psicologia, organizações e trabalho no Brasil**. Porto Alegre: Artmed, 2007.

AIRES, A. A. dos S. **Doenças relacionadas ao trabalho e suas consequências na atenção à saúde**. Belo Horizonte: UFMG, 2017.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

ALENCASTRO, M. S. C.?**Ética empresarial na prática: liderança, gestão e responsabilidade corporativa**. Editora Ibpex, 2010.

BAJOIT, G.; FRANSSEN, A. **O trabalho: busca de sentido**. 1997.

BARBOSA FILHO, A. N. **Segurança do trabalho & gestão ambiental.** São Paulo: Atlas, 2008.

BENDASSOLLI, P.; SOBOLL, L. **Clínicas do trabalho: novas perspectivas para a compreensão do trabalho na atualidade**. São Paulo: Atlas, 2011.

BENDASSOLI, P.; BORGES-ANDRADE, J. E. (Orgs.). **Dicionário de Psicologia do Trabalho e das Organizações.** São Paulo: Casa do Psicólogo, 2015.

CARDELLA, B. **Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística**. São Paulo: Atlas, 1999.

CARVALHO, A. V. de. **Aprendizagem organizacional em tempos de mudança**. São Paulo: Pioneira, 1999.

CHAVES, L. F. N. **Ergonomia: tópicos especiais**. Porto Alegre: UFGRS, 2001.

CODO, W. **Indivíduo, trabalho e sofrimento**. Petrópolis: Vozes, 2004.

DEJOURS, C. **O fator humano**. Rio de Janeiro: FGV, 1997.

DEJOURS, C. **A loucura do trabalho: estudo de psicopatologia do trabalho.** São Paulo: Cortez; Oboré, 2001.

FRANÇA, A. C. L.; RODRIGUES, A. L. **Stress e trabalho: uma abordagem psicossomática.** São Paulo: Atlas, 1999.

FRANÇA, A. C. L. **Práticas de Recursos Humanos – PRH: conceitos, ferramentas e procedimentos**. São Paulo. Atlas, 2011.

GLINA, D. M. R.; ROCHA, L. E. (Orgs.) **Saúde mental no trabalho: desafios e soluções**. São Paulo: VK, 2000.

PERIÓDICOS

GOLEMAN, D. **Inteligência emocional: a teoria que redefine o que é ser inteligente.** Rio de janeiro: Objetiva, 1995.

MENDES, R. **Patologia do trabalho**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1999.

MOSCOVICI, F. **Desenvolvimento interpessoal: treinamento em grupo**. 7. ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 1999.

5538	**Bases Teóricas, Metodológicas E Recursos Da Fisioterapia**	**60**

APRESENTAÇÃO

História e evolução da fisioterapia, os princípios e conceitos fundamentais, a ética e legislação relacionadas à prática fisioterapêutica, importância da utilização de evidências científicas. Tomada de decisões clínicas. Avaliação e diagnóstico fisioterapêutico, anamnese, exame físico, testes e medidas, formulação de objetivos terapêuticos. Modalidades terapêutica, exercícios terapêuticos, terapia manual, eletroterapia, termoterapia, crioterapia, reabilitação e condicionamento físico. técnicas de mobilização e manipulação, educação e orientação ao paciente. recursos e tecnologias em fisioterapia, equipamentos e aparelhos fisioterapêuticos, tecnologias assistivas e adaptativas, e as tendências e pesquisas atuais na área. Prática baseada em evidências.

OBJETIVO GERAL

Este conteúdo visa proporcionar a base de conhecimento para que os estudantes estejam aptos a utilizar os recursos terapêuticos da fisioterapia de forma ética, segura e embasada em evidências científicas, visando à promoção da saúde e ao bem-estar dos pacientes.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender a história e a evolução da fisioterapia como profissão de saúde, reconhecendo suas bases teóricas e práticas ao longo do tempo, e a importância da fisioterapia no contexto da saúde e reabilitação.
- Identificar os princípios e conceitos fundamentais da fisioterapia, o movimento humano, a função musculoesquelética, os sistemas do corpo humano, a biomecânica e a fisiologia do exercício.
- Interpretar e discernir sobre a aplicação das normas éticas e legais que regem o exercício da fisioterapia, incluindo o código de ética profissional, a responsabilidade legal do fisioterapeuta e os direitos e deveres dos pacientes.
- Entender a importância da utilização de evidências científicas na prática fisioterapêutica, compreendendo os princípios da pesquisa em fisioterapia, a interpretação e aplicação de estudos clínicos e a valorização da prática baseada em evidências.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - FUNDAMENTOS DA FISIOTERAPIA
HISTÓRIA E EVOLUÇÃO DA FISIOTERAPIA COMO PROFISSÃO DE SAÚDE
PRINCÍPIOS E CONCEITOS FUNDAMENTAIS DA FISIOTERAPIA
NORMAS ÉTICAS E LEGAIS QUE REGEM O EXERCÍCIO DA FISIOTERAPIA
UTILIZAÇÃO DE EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS NA PRÁTICA FISIOTERAPÊUTICA
UNIDADE II - AVALIAÇÃO E DIAGNÓSTICO FISIOTERAPÊUTICO
ANAMNESE NA ASSISTÊNCIA EM FISIOTERAPIA
TESTES E MEDIDAS UTILIZADOS NA AVALIAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA
INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO DA FISIOTERAPIA
DIAGNÓSTICO FISIOTERAPÊUTICO
UNIDADE III - INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA
MODALIDADES TERAPÊUTICAS UTILIZADAS NA FISIOTERAPIA
ESTRATÉGIAS DE REABILITAÇÃO E CONDICIONAMENTO FÍSICO
MOBILIZAÇÃO E MANIPULAÇÃO ARTICULAR NA PRÁTICA FISIOTERAPÊUTICA
TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO EM SAÚDE
UNIDADE IV - RECURSOS E TECNOLOGIAS EM FISIOTERAPIA
EQUIPAMENTOS E APARELHOS UTILIZADOS NA PRÁTICA FISIOTERAPÊUTICA
TECNOLOGIAS ASSISTIVAS E ADAPTATIVAS UTILIZADAS NA REABILITAÇÃO
TENDÊNCIAS E PESQUISAS NA ÁREA DA FISIOTERAPIA
PRÁTICA BASEADA EM EVIDÊNCIAS NA TOMADA DE DECISÕES CLÍNICAS

REFERÊNCIA BÁSICA

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. Introdução à EAD. Recife: Telesapiens, 2022?

VALE, Paulo Heraldo Costa do. Fisioterapia nas doenças cardiorrespiratórias. Recife: Telesapiens, 2022.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

CUNHA, Mariana Gisely A. T. da. Fisioterapia nas doenças osteoarticulares. Recife: Telesapiens, 2022.

COUTINHO, Anna Gabrielle Gomes. Fisiologia humana. Recife: Telesapiens, 2022.

PERIÓDICOS

VALE, Paulo Heraldo Costa do. Fisiologia e farmacologia. Recife: Telesapiens, 2022.

5351	**Biomecânica Do Esporte**	**60**

APRESENTAÇÃO

Fundamentos da biomecânica do esporte, princípios mecânicos básicos. Anatomia funcional relacionada ao esporte. Métodos de análise em biomecânica. Biomecânica aplicada a técnicas esportivas. Biomecânica da corrida. Biomecânica do salto. Biomecânica do lançamento e arremesso. Biomecânica em esportes de contato. Prevenção de lesões e otimização do desempenho. Biomecânica e prevenção de lesões. Biomecânica na reabilitação. Treinamento de força e flexibilidade. Avaliação biomecânica do atleta. Tecnologia e inovação na biomecânica do esporte. Tecnologias emergentes. Análise de dados no esporte. Modelagem e simulação. Futuro da biomecânica no esporte**.**

OBJETIVO GERAL

Este conteúdo pretende proporcionar ao aluno a compreensão e aplicação dos princípios da biomecânica no contexto do esporte, proporcionando uma base sólida em análise de movimento, prevenção de lesões, otimização do desempenho e uso de tecnologias emergentes.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender os princípios básicos da biomecânica, incluindo terminologia, conceitos de mecânica e sua aplicação no esporte.
- Avaliar o movimento humano, focando em cinemática e cinética.
- Entender como os equipamentos esportivos influenciam a performance e a segurança.
- Identificar e compreender estudos de caso que demonstram a aplicação da biomecânica em diferentes esportes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - FUNDAMENTOS DA BIOMECÂNICA DO ESPORTE
BIOMECÂNICA E SUA APLICAÇÃO NO ESPORTE
MOVIMENTO HUMANO, CINEMÁTICA E CINÉTICA
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS PARA PERFORMANCE E SEGURANÇA
BIOMECÂNICA EM DIFERENTES ESPORTES
UNIDADE II - BIOMECÂNICA E TÉCNICA ESPORTIVA
BIOMECÂNICA E PERFORMANCE NA CORRIDA
BIOMECÂNICA DOS DIFERENTES TIPOS DE SALTOS ESPORTIVOS
BIOMECÂNICA NAS DIFERENTES TÉCNICAS DE LANÇAMENTO ESPORTIVO
BIOMECÂNICA EM ESPORTES DE CONTATO: FUTEBOL, RUGBY E ARTES MARCIAIS
UNIDADE III - PREVENÇÃO DE LESÕES E OTIMIZAÇÃO DO DESEMPENHO
BIOMECÂNICA E A PREVENÇÃO DE LESÕES
BIOMECÂNICA NA REABILITAÇÃO ESPORTIVA
TREINAMENTO DE FORÇA E FLEXIBILIDADE NA PERSPECTIVA BIOMECÂNICA
AVALIAÇÃO BIOMECÂNICA DO ATLETA
UNIDADE IV - TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NA BIOMECÂNICA DO ESPORTE
TECNOLOGIAS EMERGENTES EM BIOMECÂNICA ESPORTIVA
ANÁLISE DE DADOS NA BIOMECÂNICA ESPORTIVA
MODELAGEM E SIMULAÇÃO EM BIOMECÂNICA ESPORTIVA
O FUTURO DA BIOMECÂNICA NO ESPORTE

REFERÊNCIA BÁSICA

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. **Introdução à EAD**. Recife: Telesapiens, 2022.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. **Introdução à EAD**. Recife: Telesapiens, 2022.

PERIÓDICOS

VALENZA, Giovanna Mazzarro.; BARBOSA, Thalyta Mabel N. Barbosa. **Introdução à EAD**. Recife: Telesapiens, 2022.

4945	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional	60

APRESENTAÇÃO

A disciplina Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional tem como objetivo estudar o histórico e preceitos Constitucionais de Proteção ao Trabalho. OIT – Convenções e Recomendações Internacionais do Trabalho. Estudo do Capítulo V da CLT. Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego e Legislação Complementar. Legislação Previdenciária – Introdução ao estudo das normas e suas atualizações. Nova Legislação pertinente – Decreto e Instruções Normativas Vigentes. Atribuições do Tecnólogo. Estudo das normas regulamentadoras e legislação complementar. Responsabilidade civil do acidente de trabalho. Legislação ambiental. Educação para o autocuidado.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa introduzir o estudante ou profissional de segurança do trabalho, nos vários níveis de ensino, ao universo do prevencionismo e da saúde ocupacional, abordando técnicas, ferramentas e equipamentos de segurança e prevenção nas atividades laborais.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- **Compreender a evolução histórica da prática laboral.**
- **Estudar e identificar os riscos ambientais e sua classificação.**
- **Compreender como funcionam os equipamentos de proteção nos ambientes de trabalho.**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – BASES DA SEGURANÇA DO TRABALHO E SAÚDE OCUPACIONAL
O TRABALHO, O HOMEM E A EVOLUÇÃO HISTÓRICA DA PRÁTICA LABORAL
O SURGIMENTO DA SEGURANÇA DO TRABALHO NO MUNDO E NO BRASIL
AS NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO
A FALTA DE SEGURANÇA NO TRABALHO E NA SAÚDE OCUPACIONAL

UNIDADE II – RISCOS AMBIENTAIS E OS PROGRAMAS DE SEGURANÇA
RISCOS AMBIENTAIS
IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DE RISCOS
SERVIÇOS DE SAÚDE OCUPACIONAL E SEGURANÇA DO TRABALHO
PROGRAMAS DE SAÚDE OCUPACIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO

UNIDADE III – EQUIPAMENTOS E PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO NO TRABALHO
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO DO TRABALHADOR
SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO
PROCEDIMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS
PROTEÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

UNIDADE IV – SISTEMAS DE GESTÃO EM SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO
CONTEXTO, CONCEITOS E DEFINIÇÕES DE SGSST
DIRETRIZES DE SGSST
AUDITORIAS DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO
SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

REFERÊNCIA BÁSICA

ADISSI, P.J.; PINHEIRO, F.A.; CARDOSO, R.S. **Gestão ambiental de unidades produtivas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

BARBOSA FILHO, A. N. **Segurança do trabalho & gestão ambiental**. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2011.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

BARSANO, P. R.; BARBOSA, R. P. **Segurança do trabalho – guia prático e didático**. São Paulo: Editora Érica, 2018.

CASSAR, V. B. **Direito do trabalho**. 10. ed. Sa?o Paulo: Me?todo, 2014.

PERIÓDICOS

ROSSETE, C. **A. Segurança do trabalho e saúde ocupacional**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015.

4946	**Ergonomia e Medicina do Trabalho**	**60**

APRESENTAÇÃO

A disciplina Ergonomia e Medicina do Trabalho tem como objetivo estudar ergonomia, histórico, princípios, o ergonomista, classificação, áreas. Riscos, biomecânica ocupacional, antropometria, doenças. Normas regulamentadoras, método ergonômicos, análise, laudo e programa de ergonomia. Medicina do trabalho e a CLT, conceito, atividades, medidas preventivas, acidentes do trabalho, doenças ocupacionais, conduta médico-operacional.

OBJETIVO GERAL

Esta disciplinas tem por finalidade munir o profissional de saúde e segurança dos conhecimentos técnicos relacionados à ergonomia e à medicina do trabalho.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- **Estudar o histórico e o significado da ergonomia, fazendo um paralelo com a realidade do dia a dia laboral.**

- **Estudar e analisar os riscos ergonômicos no dia a dia laboral.**

- **Compreender normas regulamentadoras da ergonomia no contexto da saúde e segurança do trabalho.**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – INTRODUÇÃO À ERGONOMIA

- Compreender o histórico e o significado da ergonomia, fazendo um paralelo com a realidade do dia a dia laboral.
- Conceituar ergonomia, esclarecer seus princípios, descrever o papel do ergonomista, discutir o valor econômico e as aplicações coletivas e individuais da ergonomia.
- Discernir sobre as diferenças e similaridades entre a ergonomia física, a cognitiva e a organizacional.
- Entender a classificação e o custo benefício da ergonomia para a organização.

UNIDADE II – ERGONOMIA E OS RISCOS OCUPACIONAIS

- Identificar e analisar os riscos ergonômicos no dia a dia laboral.
- Entender a biomecânica ocupacional e sua aplicação na ergonomia.
- Aplicar as técnicas da antropometria na solução de problemas ergonômicos.
- Compreender, tipificar e analisar as doenças relacionadas com a ergonomia.

UNIDADE III – NORMAS E MÉTRICAS ERGONÔMICAS

- Aplicar as normas regulamentadoras da ergonomia no contexto da saúde e segurança do trabalho.
- Entender os métodos ergonômicos e sua aplicação no ambiente de trabalho.
- Elaborar o laudo ergonômico em função da análise de uma ambiência laboral.
- Interpretar e elaborar um programa de ergonomia, compreendendo seu conceito e aplicabilidade.

UNIDADE IV – MEDICINA DO TRABALHO

- Definir medicina do trabalho, compreendendo sua legislação e os impactos das doenças ocupacionais sobre a saúde e segurança dos trabalhadores.
- Discernir sobre as atividades insalubres e perigosas, entendendo a toxicologia ocupacional e seus impactos sobre a saúde do trabalhador.
- Descrever as medidas preventivas e as especiais de proteção da medicina do trabalho.
- Analisar os acidentes de trabalho, identificando as doenças ocupacionais associadas e as respectivas condutas médico-operacionais relacionadas.

REFERÊNCIA BÁSICA

ABRAHÃO, Júlia Issy; SZNELWAR, Laerte; SILVINO Alexandre. **Introdução à ergonomia**: da prática à teoria. São Paulo: Blucher, 2009.

EQUIPE ATLAS. **Segurança e Medicina do Trabalho**. São Paulo: Atlas, 2021.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

CORREIA. Henrique. **Direito do Trabalho**. 11º Ed. Salvador. Ed Juspodvm. 2018.

PERIÓDICOS

MENDES, René. **Patologia do trabalho**. 3º ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2013.

4847	**Pensamento Científico**	**60**

APRESENTAÇÃO

A ciência e os tipos de conhecimento. A ciência e os seus métodos. A importância da pesquisa científica. Desafios da ciência e a ética na produção científica. A leitura do texto teórico. Resumo. Fichamento. Resenha. Como planejar a pesquisa científica. Como elaborar o projeto de pesquisa. Quais são os tipos e as técnicas de pesquisa. Como elaborar um relatório de pesquisa. Tipos de trabalhos científicos. Apresentação de trabalhos acadêmicos. Normas das ABNT para Citação. Normas da ABNT para Referências.

OBJETIVO GERAL

Capacitar o estudante, pesquisador e profissional a ler, interpretar e elaborar trabalhos científicos, compreendendo a filosofia e os princípios da ciência, habilitando-se ainda a desenvolver projetos de pesquisa.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender a importância do Método para a construção do Conhecimento.
- Compreender a evolução da Ciência.
- Distinguir os tipos de conhecimentos (Científico, religioso, filosófico e prático).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – INICIAÇÃO CIENTÍFICA
A CIÊNCIA E OS TIPOS DE CONHECIMENTO
A CIÊNCIA E OS SEUS MÉTODOS
A IMPORTÂNCIA DA PESQUISA CIENTÍFICA
DESAFIOS DA CIÊNCIA E A ÉTICA NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

UNIDADE II – TÉCNICAS DE LEITURA, RESUMO E FICHAMENTO
A LEITURA DO TEXTO TEÓRICO
RESUMO
FICHAMENTO
RESENHA

UNIDADE III – PROJETOS DE PESQUISA
COMO PLANEJAR A PESQUISA CIENTÍFICA?
COMO ELABORAR O PROJETO DE PESQUISA?

QUAIS SÃO OS TIPOS E AS TÉCNICAS DE PESQUISA?
COMO ELABORAR UM RELATÓRIO DE PESQUISA?

UNIDADE IV – TRABALHOS CIENTÍFICOS E AS NORMAS DA ABNT
TIPOS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS
NORMAS DAS ABNT PARA CITAÇÃO
NORMAS DA ABNT PARA REFERÊNCIAS

REFERÊNCIA BÁSICA

THOMÁZ, André de Faria; BARBOSA, Thalyta M. N. **Pensamento Científico**. Editora TeleSapiens, 2020.

VALENTIM NETO, Adauto J.; MACIEL, Dayanna dos S. C. **Estatística Básica**. Editora TeleSapiens, 2020.

FÉLIX, Rafaela. **Português Instrumental**. Editora TeleSapiens, 2019.

REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

VALENZA, Giovanna M.; COSTA, Fernanda S.; BEJA, Louise A.; DIPP, Marcelo D.; DA SILVA, Silvia Cristina. **Introdução à EaD**. Editora TeleSapiens, 2020.

OLIVEIRA, Gustavo S. **Análise e Pesquisa de Mercado**. Editora TeleSapiens, 2020.

PERIÓDICOS

CREVELIN, Fernanda. **Oficina de Textos em Português**. Editora TeleSapiens, 2020.

DE SOUZA, Guilherme G. **Gestão de Projetos**. Editora TeleSapiens, 2020.

Avaliação será processual, onde o aluno obterá aprovação, através de exercícios propostos e, atividades programadas, para posterior. O aproveitamento das atividades realizadas deverá ser igual ou superior a 7,0 (sete) pontos, ou seja, 70% de aproveitamento.

SUA PROFISSÃO NO MERCADO DE TRABALHO

O curso destina-se aos profissionais de Fisioterapia e profissionais de áreas afins.