

## TREINAMENTO DESPORTIVO EM ALTO RENDIMENTO

### INFORMAÇÕES GERAIS

#### APRESENTAÇÃO

O curso de treinamento desportivo em alto rendimento é uma área essencial para maximizar o desempenho de atletas e equipes que competem em níveis elevados. Este curso foi desenvolvido para aprofundar os conhecimentos em técnicas avançadas de preparação física, mental e tática, combinando ciência e prática esportiva. Ao longo das aulas, exploraremos métodos de planejamento, periodização e avaliação, sempre focando na excelência e na sustentabilidade do desempenho esportivo. Nossa abordagem abrange desde as bases fisiológicas até estratégias de otimização individual e coletiva, preparando profissionais para enfrentar os desafios e exigências do cenário competitivo atual.

#### OBJETIVO

Compreender os fundamentos do treinamento desportivo de alto rendimento.

#### METODOLOGIA

Concebe o curso de TREINAMENTO DESPORTIVO DE ALTO RENDIMENTO, numa perspectiva de Educação a Distância – EAD, visando contribuir para a qualificação de profissionais de educação que atuam ou pretendem atuar na área de SAÚDE.

Código	Disciplina	Carga Horária
5071	Anatomia Humana	60

#### APRESENTAÇÃO

Conceitos anatômicos. Posição, plano e eixos de construção do corpo humano. Estudo anatômico e descritivo dos órgãos e sistemas tegumentar, esquelético, articular, muscular, nervoso, cardiovascular, respiratório, digestório, urinário, reprodutivo feminino e masculino e endócrino do corpo humano. Exames de imagens para avaliação da anatomia do corpo humano.

#### OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa munir todos os profissionais multidisciplinares de saúde da capacidade de discernimento e avaliação sobre a anatomia humana, permitindo a padronização da linguagem e terminologia técnica desta área de conhecimento no âmbito da equipe trabalho.

## **OBJETIVO ESPECÍFICO**

- Compreender a a função e a divisão do sistema esquelético, bem como os principais acidentes anatômicos do esqueleto humano.
- Entender a anatomia das articulações do esqueleto apendicular humano: membros superiores e inferiores.
- Analisar e identificar a estrutura do sistema nervoso central e periférico.
- Entender os principais exames utilizados para avaliar as estruturas anatômicas do corpo humano.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **UNIDADE I – ANATOMIA HUMANA: UMA VISÃO GERAL**

INTRODUÇÃO A ANATOMIA HUMANA  
PELE E ANEXOS  
SISTEMA ESQUELÉTICO  
SISTEMA ARTICULAR

### **UNIDADE II – ANATOMIA DO SISTEMA LOCOMOTOR**

INTRODUÇÃO AO SISTEMA ARTICULAR E MUSCULAR  
ARTICULAÇÕES DO ESQUELETO AXIAL  
ARTICULAÇÕES DO ESQUELETO APENDICULAR  
SISTEMA MUSCULAR

### **UNIDADE III – ANATOMIA DOS SISTEMAS NERVOSO, CIRCULATÓRIO, LINFÁTICO E RESPIRATÓRIO**

SISTEMA NERVOSO  
SISTEMA CIRCULATÓRIO  
SISTEMA LINFÁTICO  
SISTEMA RESPIRATÓRIO

### **UNIDADE IV – ANATOMIA DOS SISTEMAS DIGESTIVO, GENITURINÁRIO E ENDÓCRINO**

SISTEMA DIGESTÓRIO  
SISTEMA GENITURINÁRIO  
SISTEMA ENDÓCRINO  
EXAMES DE IMAGENS DO CORPO HUMANO

## **REFERÊNCIA BÁSICA**

CAMPBELL, W. DeJong O exame neurológico. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

DANGELO, J. G.; FATINNI, C. A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3º. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

DRAKE, R. L.; VOGL, W.; MITCHEL, A. W. M. Gray's anatomia para estudantes. 3º. ed. São Paulo: GEN Guanabara Koogan, 2015.

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de Fisiologia Médica. 13. ed. [S.I.]: Elsevier, 2017. 1176 p.

JARMEY, C. Músculos: Uma abordagem concisa. 1. ed. São Paulo: Manole, 2008.

## REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

MACHADO, A.; HAERTEL, L. M. Neuroanatomia funcional. 3º. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013.

PINA, J. A. E. Anatomia da locomoção humana. 2º. ed. Lisboa: Lidel, 1999.

## PERIÓDICOS

MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. Anatomia orientada para a clínica. 4º. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, v. 1, 2001.

5542	Avaliação Física E Diagnóstica	60
------	--------------------------------	----

## APRESENTAÇÃO

Atividade física, saúde e doença. Avaliação preliminar de saúde. Testes de aptidão física. Uso de tecnologia na atividade física. Aptidão física. Teste de esforço. Exercício cardiorrespiratório. Aptidão muscular. Treino de força. Avaliação da composição corporal. Método de avaliação da composição corporal. Flexibilidade. Alterações de peso. Controle, perda e ganho de peso. Alongamento e saúde lombar. Equilíbrio.

## OBJETIVO GERAL

Desenvolver habilidades específicas no profissional de educação física e áreas afins, visando à promoção da avaliação física de pacientes, atletas e estudantes da educação básica.

## OBJETIVO ESPECÍFICO

- Relacionar o quadro de saúde e doença de um indivíduo, englobando patologias e distúrbios, com a atividade física.
- Aplicar técnicas de avaliação preliminar de saúde, definindo os procedimentos de realização dos testes de pressão arterial, frequência cardíaca e eletrocardiograma.
- Empregar os testes de aptidão física, aplicando os princípios do planejamento e adesão de programas de exercícios físicos.
- Utilizar ferramentas tecnológicas para promover a realização de atividades físicas, e o exercício profissional do educador físico.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE SAÚDE

ATIVIDADE FÍSICA, SAÚDE E DOENÇA

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE SAÚDE

TESTES DE APTIDÃO FÍSICA

USO DE TECNOLOGIA NA ATIVIDADE FÍSICA

UNIDADE II – AVALIAÇÃO DA APTIDÃO CARDIORRESPIRATÓRIA

APTIDÃO FÍSICA E OS TESTES DE ESFORÇO PROGRESSIVO E MÁXIMO

TESTES DE ESFORÇO SUBMÁXIMO E DE CAMPO EM CRIANÇAS E IDOSOS

EXERCÍCIOS CARDIORRESPIRATÓRIOS

APTIDÃO MUSCULAR

UNIDADE III – FORÇA, COMPOSIÇÃO CORPORAL E FLEXIBILIDADE

TREINOS DE FORÇA

AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CORPORAL  
MÉTODOS DE CAMPO PARA AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CORPORAL  
FLEXIBILIDADE CORPORAL  
UNIDADE IV – PESO, ALONGAMENTO, SAÚDE LOMBAR E EQUILÍBRIO  
ALTERAÇÕES DE PESO  
CONTROLE, PERDA E GANHO DE PESO  
ALONGAMENTO E SAÚDE LOMBAR  
EQUILÍBRIO CORPORAL

### **REFERÊNCIA BÁSICA**

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

RODRIGUES, Alciris Marinho Corrêa.; VALLE, Paulo Heraldo Costa. Adaptações funcionais do idoso. Recife: Telesapiens, 2021

### **REFERÊNCIA COMPLEMENTAR**

MEDEIROS, Hermínio Oliveira. Suplementação Nutricional e Fitoterapia na Saúde. Telesapiens, 2021.

### **PERIÓDICOS**

SOMA, Sheila Maria Prado; JULIARI, Bruno. Psicologia do Esporte. Telesapiens, 2021.

OLIVEIRA, Daniel Vicentini de. Patologia geral. Recife: Telesapiens, 2022

<b>4839</b>	<b>Introdução à Ead</b>	<b>60</b>
-------------	-------------------------	-----------

### **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.

5354	Atletismo	60
------	-----------	----

### **APRESENTAÇÃO**

Conceituação e contextualização do atletismo. Corridas, saltos, arremesso de peso e marcha como principais modalidades atléticas e suas características. O atletismo em diferentes contextos como lazer, esporte, competição e prática social. A relação entre a escola e o atletismo.

### **OBJETIVO GERAL**

Esta disciplina tem por objetivo propiciar a aquisição dos conhecimentos a respeito do atletismo como prática esportiva e educativa, evidenciando o seu conceito e definição, bem como a sua contextualização

histórica e configuração na atualidade. Além disso, busca discorrer sobre as principais modalidades do atletismo e as suas características centrais. Por fim, aborda as peculiaridades do atletismo em variados contextos, destacando o seu papel como esporte, lazer e prática educativa.

## **OBJETIVO ESPECÍFICO**

- Definir e contextualizar o atletismo.
- Entender a contextualização histórica do atletismo, revelando suas origens e configurações no passado.
- Discernir sobre a configuração do atletismo na contemporaneidade, destacando as suas principais características.
- Citar as instalações e os equipamentos utilizados na prática do atletismo em suas diferentes configurações.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **UNIDADE I – CONCEITUAÇÃO E CONTEXTUALIZAÇÃO DO ATLETISMO**

CONCEITO E DEFINIÇÃO DE ATLETISMO

CONTEXTUALIZAÇÃO HISTÓRICA DO ATLETISMO

O ATLETISMO NA ATUALIDADE

INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS USADOS NO ATLETISMO

### **UNIDADE II – AS PRINCIPAIS MODALIDADES ATLÉTICAS**

ASPECTOS TÉCNICOS E REGULAMENTARES DAS CORRIDAS

ASPECTOS TÉCNICOS E REGULAMENTARES DOS SALTOS

ASPECTOS TÉCNICOS E REGULAMENTARES DO ARREMESSO DE PESO

ASPECTOS TÉCNICOS E REGULAMENTARES DA MARCHA ATLÉTICA

### **UNIDADE III – O ATLETISMO EM DIFERENTES CONTEXTOS**

ATLETISMO COMO LAZER

ATLETISMO COMO ESPORTE

AS COMPETIÇÕES ATLÉTICAS

O PAPEL SOCIAL DO ATLETISMO

### **UNIDADE IV – O ATLETISMO E A ESCOLA**

PROCESSOS PEDAGÓGICOS DO ENSINO DE ATLETISMO

A IMPORTÂNCIA DO ENSINO DE ATLETISMO NA ESCOLA

A IMPORTÂNCIA DO ENSINO DE ATLETISMO PARA O ALUNO

O INCENTIVO À PRÁTICA DE ATLETISMO

## **REFERÊNCIA BÁSICA**

JULIARI, Bruno Silva.; MACIEL, Adria Oliveira Santos. **Fundamentos, história e filosofia da educação física**. Recife: Telesapiens, 2021.

VALE, Paulo Heraldo Costa do. **Suplementação nutricional, recursos ergogênicos e fitoterápicos no esporte**. Recife: Telesapiens, 2021

## **REFERÊNCIA COMPLEMENTAR**

OLIVEIRA, Leandro Augusto de. **Metodologia do ensino de educação física**. Recife: Telesapiens, 2021

SILVA, Silvia Cristina da.; JULIARI, Bruno Silva. **Crescimento e desenvolvimento da educação física**. Recife: Telesapiens, 2021.

## **PERIÓDICOS**

OLIVEIRA, Leandro Augusto de. **Educação física especial**. Recife: Telesapiens, 2021

## APRESENTAÇÃO

A disciplina de Ginástica Geral abrange o estudo e a prática de diferentes modalidades de ginástica, enfatizando a compreensão dos seus fundamentos, técnicas, metodologias de ensino, e sua aplicação em diferentes contextos. Serão explorados os aspectos históricos, teóricos e práticos da ginástica, incluindo ginástica artística, rítmica, acrobática, aeróbica, e de trampolim, bem como a promoção da saúde, bem-estar e a formação de valores através da prática ginástica. A disciplina visa também desenvolver a capacidade de planejamento, execução e avaliação de sessões de ginástica para diferentes públicos.

## OBJETIVO GERAL

Esta disciplina visa formar profissionais capacitados a compreender, planejar e executar atividades de ginástica geral, promovendo a educação física e o esporte através de práticas inclusivas, seguras e eficazes.

## OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender a evolução histórica e os fundamentos da ginástica.
- Identificar as diferentes modalidades de ginástica e suas características.
- Analisar a contribuição da ginástica para a cultura física.
- Avaliar o impacto social e educacional da ginástica ao longo do tempo.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### UNIDADE I – FUNDAMENTOS E HISTÓRIA DA GINÁSTICA

ORIGENS E EVOLUÇÃO DA GINÁSTICA

MODALIDADES DA GINÁSTICA E SUAS CARACTERÍSTICAS

GINÁSTICA E CULTURA FÍSICA

IMPACTO SOCIAL E EDUCACIONAL DA GINÁSTICA

### UNIDADE II – TÉCNICAS E PRÁTICAS DA GINÁSTICA GERAL

FUNDAMENTOS TÉCNICOS DA GINÁSTICA

GINÁSTICA ARTÍSTICA, RÍTMICA, ACROBÁTICA, AERÓBICA E DE TRAMPOLIM

USO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS EM GINÁSTICA

EXPRESSÃO CORPORAL E A CRIATIVIDADE NA PRÁTICA DE GINÁSTICA

### UNIDADE III – METODOLOGIA DE ENSINO DA GINÁSTICA

PLANEJAMENTO DE AULAS DE GINÁSTICA

ESTRATÉGIAS METODOLÓGICAS NO ENSINO DA GINÁSTICA

ADAPTAÇÕES PARA A INCLUSÃO EM GINÁSTICA

AValiação E FEEDBACK EM GINÁSTICA

### UNIDADE IV – GINÁSTICA, SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA

GINÁSTICA COMO FERRAMENTA PARA SAÚDE

PROMOÇÃO DE HÁBITOS SAUDÁVEIS ATRAVÉS DA GINÁSTICA

NUTRIÇÃO, DESCANSO E RECUPERAÇÃO NO CONTEXTO DA GINÁSTICA

CONSCIENTIZAÇÃO E PRÁTICA REGULAR DE ATIVIDADE FÍSICA

## REFERÊNCIA BÁSICA

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

OLIVEIRA, L. A. de. **Ginástica artística**. Recife: Telesapiens, 2022

**Ginástica e dança escolar.** Recife: Telesapiens, 2024.

## REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

OLIVEIRA, LEANDRO AUGUSTO. **Metodologia do ensino da educação física.** Recife: Telesapiens, 2022.?

JULIARI, Bruno Silva. **Fundamentos da dança.** Recife: Telesapiens, 2023.

## PERIÓDICOS

CHAVES, Iara. **Psicologia do trabalho.** Recife: Telesapiens, 2022?

5541	Psicologia Do Esporte	60
------	-----------------------	----

## APRESENTAÇÃO

Conhecimento histórico da psicologia esportiva. Aspectos éticos e diretrizes da psicologia esportiva. Definição de competição, cooperação e personalidade, motivação, ansiedade e estresse. Determinação de processos em grupo e equipe. Princípios de liderança. Processos de comunicação. Treinamento e habilidades psicológicas. Desenvolvimento de exercícios e práticas de bem-estar. Conhecimento de lesões esportivas e psicológicas. Treinamento excessivo e síndrome de Burnout.

## OBJETIVO GERAL

Esta disciplina tem por finalidade desenvolver habilidades específicas no estudante do curso de educação física e ciências afins, a respeito da psicologia do esporte, objetivando a promoção da saúde mental e prevenção de agravos clínicos, além do melhoramento do desempenho desportivo.

## OBJETIVO ESPECÍFICO

- Compreender a história da psicologia do esporte, identificando seus marcos e o surgimento do emprego da psicologia no esporte brasileiro.
- Definir o conceito de psicologia do esporte, entendendo o posicionamento do psicólogo nesta área de atuação profissional, suas atribuições, responsabilidades e perspectivas no mercado de trabalho.
- Discernir sobre a relação entre corpo e mente, avaliando os impactos do estado mental sobre a saúde física dos sistemas do orgânicos do atleta.
- Identificar os aspectos ético-políticos da psicologia social do esporte, entendendo a instituição da psicologia como política pública e as diretrizes para o trabalho da psicologia do esporte.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### UNIDADE I – HISTÓRIA E FUNDAMENTOS DA PSICOLOGIA ESPORTIVA

HISTÓRIA DA PSICOLOGIA DO ESPORTE NO BRASIL E NO MUNDO

A PSICOLOGIA DO ESPORTE E O PSICÓLOGO

RELAÇÃO CORPO-MENTE E A SAÚDE FÍSICA DO ATLETA

ASPECTOS ÉTICO-POLÍTICOS DA PSICOLOGIA SOCIAL DO ESPORTE

**UNIDADE II – PARTICIPANTES E AMBIENTES DO ESPORTE**

COMPETIÇÃO, COOPERAÇÃO E PERSONALIDADE ESPORTIVA

PSICOLOGIA ESPORTIVA E A MOTIVAÇÃO

ANSIEDADE E ESTRESSE NO ATLETA DE ALTA PERFORMANCE

REFORÇO, MOTIVAÇÃO INTRÍNSECA E RECOMPENSAS EXTRÍNSECAS

**UNIDADE III – PSICOLOGIA ESPORTIVA COLETIVA**

GRUPO VERSUS EQUIPE: DESENVOLVENDO A COESÃO

COMPETIÇÃO, COOPERAÇÃO E PERSONALIDADE ESPORTIVA NO GRUPO

DESENVOLVENDO A LIDERANÇA NO ATLETA

COMUNICAÇÃO INTERPESSOAL E EM GRUPO

**UNIDADE IV – SAÚDE E BEM-ESTAR PSICOLÓGICO**

AUTOCONFIANÇA E CONCENTRAÇÃO

EXERCÍCIOS PARA O BEM-ESTAR PSICOLÓGICO

LESÕES ESPORTIVAS E PSICOLÓGICAS: COMPORTAMENTOS DEPENDENTES E PATOLÓGICOS

EFEITOS DO TREINAMENTO EXCESSIVO E A SÍNDROME DE BURNOUT

**REFERÊNCIA BÁSICA**

JULIARI, Bruno Silva. Crescimento e Desenvolvimento da Educação Física. Recife: Telesapiens, 2021

VALLE, Paulo Heraldo Costa. Exercício e Treinamento Desportivo. Recife: Telesapiens, 2021

**REFERÊNCIA COMPLEMENTAR**

GARCIA, Mariana Martins. Saúde Mental e Assistência Farmacêutica. Recife: Telesapiens, 2021

RIBEIRO, Dagmar Figueiredo. OLIVEIRA, Leandro Augusto. Educação Física Especial. Recife: Telesapiens, 2021

**PERIÓDICOS**

VALENZA, Giovanna Mazzarro. BARBOSA, Thalyta Mabel Nobre. COSTA, Fernanda Silveira. BEJA, Louise Amorim. DIPP, Marcelo Dalsochio. Introdução À Ead. Telesapiens, 2021.

5177	Exercício e Treinamento Desportivo	60
------	------------------------------------	----

**APRESENTAÇÃO**

Bioquímica do Exercício: Bioenergética, Exercícios Aeróbios e Anaeróbios. Substratos Energéticos do Exercício. Metabolismo de Carboidratos, Lipídeos e Proteínas no Exercício. Fisiologia do Exercício: Alterações e Adaptações Fisiológicas Induzidas pelo Exercício nos Sistemas Neuromuscular, Endócrino, Cardiorrespiratório, Imunológico. Princípios do Treinamento e Periodização: Capacidades Físicas; Tipos de Exercício, Planilhas de Treino, Periodização.

**OBJETIVO GERAL**

Esta disciplina visa prover ao estudante ou profissional de saúde desportiva o entendimento sobre os efeitos do treinamento e exercício físico na biofísica e bioquímica humana, visando o entendimento dos métodos para a melhoria do rendimento desportivo.

**OBJETIVO ESPECÍFICO**

- Explicar as estruturas que fazem parte do Sistema Cardiovascular.
- Identificar as estruturas que fazem parte do sistema respiratório além dos volumes e das capacidades pulmonares.
- Explicar como funciona o metabolismo energético e gasto energético.
- Identificar a ergometria e suas funcionalidades.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **UNIDADE I – SISTEMAS CARDIORRESPIRATÓRIO, MUSCULAR E ENDÓCRINO**

SISTEMA CARDIOVASCULAR

SISTEMA RESPIRATÓRIO

SISTEMA MUSCULAR

SISTEMA ENDÓCRINO

### **UNIDADE II – METABOLISMO E ERGOMETRIA EM EXERCÍCIOS AERÓBICOS**

METABOLISMO ENERGÉTICO E GASTO ENERGÉTICO

ERGOMETRIA

PROTOCOLOS EM ESTEIRA E BICICLETA ERGOMÉTRICA

RESPOSTAS DOS SISTEMAS DECORRENTES DO TREINAMENTO FÍSICO

### **UNIDADE III – EXERCÍCIOS E TREINAMENTOS DE FORÇA**

INTRODUÇÃO AO TREINAMENTO DE FORÇA

PERIODIZAÇÃO DO TREINAMENTO

MÉTODO NÃO LINEAR

MODELOS DE PERIODIZAÇÃO

### **UNIDADE IV – PERFORMANCE DESPORTIVA**

MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO ESPORTIVA

CARGA DE TREINAMENTO

TREINAMENTO E MELHORIA DA RESISTÊNCIA

TREINAMENTO DA RESISTÊNCIA ANAERÓBICA

## **REFERÊNCIA BÁSICA**

AHEYWARD, VH. **Avaliação física e prescrição de exercício – técnicas avançadas.** Porto Alegre, Editora Artmed, 2013.

CURI, TCP. **Fisiologia do Exercício.** Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2013.

DAVIES, A.; BLAKELEY, AGH. & KIDD, C. **Fisiologia Humana.** Porto Alegre, Editora Artes Médicas, 2002.

## **REFERÊNCIA COMPLEMENTAR**

GOMES, AC. **Treinamento desportivo.** 2ª Edição, Porto Alegre, Editora Artmed, 2009.

GUYTON, AC. & HALL, JE. **Tratado de Fisiologia Médica**. Rio de Janeiro, 13ª Edição, Editora Elsevier, 2017.

KRAEMER, W. & FLECK, SJ. **Fundamentos do treinamento de força muscular**. Editora Artmed. 2017.

KRAEMER, W. & FLECK, SJ. **Otimização do treinamento de força: programas de periodização não linear**. Barueri, Editora Manole. 2009.

LEITE, PF. **Fisiologia do Exercício**. São Paulo: Editora Robe, 2002.

MCARDLE, WD.; KATCH, FI. & KATCH, VL. **Fisiologia do Exercício – Energia, Nutrição e Desempenho Humano**. Rio de Janeiro, 8ª Edição, Editora Guanabara Koogan, 2016.

POWERS, SK. & HOWLEY, ET. **Fisiologia do Exercício – Teoria e Aplicação ao Condicionamento e ao Desempenho**. São Paulo, 8ª Edição, Editora Manole, 2014.

ROBERGS, RA. & ROBERTS, SO. **Princípios Fundamentais de Fisiologia do Exercício para Aptidão, Desempenho e Saúde**. São Paulo, Editora Phorte, 2002.

SHARKEY, B. **Aptidão física ilustrada seu guia rápido para definir o corpo, ficar em forma e alimentar-se corretamente**. Porto Alegre, Editora Artmed, 2012.

TORTORA, GJ. **Princípios de Anatomia Humana**. Rio de Janeiro, 10ª Edição, Editora Guanabara Koogan, 2011.

## PERIÓDICOS

WEST, JB. **Fisiologia respiratória: princípios básicos**. Porto Alegre, Editora Artmed, 2013.

WILLIAMS, L.; GROVES, D. & THURGOOD, G. **Treinamento de força: Guia completo passo a passo para um corpo mais forte e definido**. Barueri, Editora Manole. 2010.

ZATSIORSKY, V.M. **Science and practice of strength training**: Champaign, Illinois: Human Kinetics, 1995.?

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**

Profissionais que já possuem experiência em áreas como educação física e afins e querem expandir suas habilidades para atuar na área de atividades físicas.