

## ANEXO 1 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA

### ÁREA 01

#### EIXO TECNOLÓGICO: EDUCAÇÃO FÍSICA

##### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Basquetebol (fundamentos, táticas e regras)
2. Futsal (fundamentos, táticas e regras)
3. Handebol (fundamentos, táticas e regras)
4. Voleibol (fundamentos, táticas e regras)
5. Atletismo (fundamentos, táticas e regras)
  - 5.1 Corridas
  - 5.2 Arremessos
  - 5.3 Saltos
6. Atividade física e promoção da saúde
7. Treinamento desportivo
  - 7.1 Princípios do treinamento
  - 7.2 Prescrição de exercícios
8. Fisiologia do exercício
9. Organização de Eventos Esportivos
  - 9.1 Sistemas de disputa
10. Desenvolvimento Motor
11. Recreação e Lazer
  - 11.1 Jogos Cooperativos
  - 11.2 Jogos Competitivos

##### BIBLIOGRAFIA [Área 01]

AMARAL, J. D. **Jogos Cooperativos**. 4 ed. São Paulo: Phorte, 2009.

BOJIKAN, J. C. M. **Ensinando Voleibol**. Guarulhos: Phorte, 1989.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE ATLETISMO. **Regras Oficiais de Competição**. São Paulo: Editora Phorte, 2010.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE BASQUETEBOL. **Regras Oficiais de Basquetebol**. Rio de Janeiro: Editora Sprint, 2011.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE FUTSAL. **Regras Oficiais de Futsal**. Rio de Janeiro: Editora Sprint, 2011.

COUTINHO, N. F. **Basquete na escola**. 3. ed. Rio de Janeiro: Sprint, 2007.

FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE HANDEBOL: **Handebol: Regras Oficiais**, 2006-2009, São Paulo: Phorte, 2006.

FERREIRA, V.. **Educação Física: interdisciplinaridade, aprendizagem e inclusão**. Rio de Janeiro: Sprint, 2006.

\_\_\_\_\_. **Educação Física: recreação, jogos e desportos**. 3 ed. Rio de Janeiro: Sprint, 2010.

GUISELINI, M. **Aptidão Física, saúde e bem-estar: fundamentos teóricos e exercícios práticos**. 2 ed. São Paulo: Phorte, 2006.

HAYWOOD, K. M. e GETCHELL, N. **Desenvolvimento Motor ao Longo da Vida**. 3ª Ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2004.

LE BOULCH, J. M. **O corpo na escola no século XXI**. São Paulo: Phorte, 2008.

MATTHIESEN, S. Q. **Atletismo se aprende na escola**. 2 ed. Jundiaí: Fontoura, 2009.

MUTTI, D. **Futsal: da iniciação ao alto nível**. São Paulo: Phorte, 2003.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VOLEIBOL. **Regras Oficiais de Voleibol**. Rio de Janeiro: Sprint, 2011.

POIT, D. R. **Organização de eventos esportivos**. 4 ed. São Paulo: Phorte, 2006.

POWERS, SK e HOWLEY, E.T. **Fisiologia dos exercícios: teoria e aplicação ao condicionamento e ao desempenho**. 5. ed, Barueri, Manole, 2005.

TENROLLER, C. **Handebol: teoria e prática**. Rio de Janeiro: Sprint, 2008.

### **MATERIAL NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA ESCRITA**

Caneta esferográfica azul ou preta.

## ÁREA 02

### EIXO TECNOLÓGICO: SOCIOLOGIA

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Contexto histórico surgimento da Sociologia:
  - 1.1. Positivismo e o pensamento social em bases científicas
  - 1.2. Revoluções Francesa e Industrial
  - 1.3. Ascensão do Capitalismo
2. Cultura e diversidade
  - 2.1. Unidade e diversidade
  - 2.2. Conceitos de cultura
  - 2.3. Etnocentrismo e relativismo.
3. Cidadania e participação
  - 3.1. Histórico do conceito
  - 3.2. Participação e cidadania no Brasil
  - 3.3. Direitos humanos.
4. Metodologia da pesquisa nas Ciências Sociais
  - 4.1. Epistemologia e metodologia
  - 4.2. A construção do objeto
  - 4.3. Métodos de pesquisa.
5. Sociologia no Brasil
  - 5.1. Consolidação da Sociologia no Brasil
  - 5.2. Expoentes e temáticas.

#### BIBLIOGRAFIA [Área 02]

ANTUNES, Ricardo. **Adeus ao trabalho?** Ensaio sobre as metamorfoses e a centralidade do mundo do trabalho. São Paulo: Cortez Editora, 2008.

BOMENY, Helena; FREIRE-MEDEIROS, Bianca. **Tempos Modernos**, Tempos de Sociologia. São Paulo: Editora do Brasil, 2010.

BOURDIEU, Pierre; CHAMBOREDON, Jean-Claude; PASSERON, Jean-Claude. **Ofício de sociólogo**: Metodologia da pesquisa na sociologia. Petrópolis, RJ: Vozes, 2004. (5ª edição).

CARVALHO, José Murilo de. **Cidadania no Brasil**: O longo caminho. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2011.

COSTA, Cristina. **Sociologia**: introdução à ciência da sociedade. São Paulo: Editora Moderna, 1994.

DEMO, Pedro. **Introdução à Sociologia**. São Paulo: Editora Atlas S.A., 2002.

DURKHEIM, Emile. **As regras do método sociológico**. São Paulo: Martins Fontes, 2007.

GIDDENS, Anthony. **Sociologia**. Porto Alegre: Artmed, 2005. (4.ed)

GORZ, André. **Metamorfoses do trabalho**: Crítica da razão econômica. São Paulo: Annablume, 2003.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Sociologia Geral**. São Paulo: Editora Atlas S.A., 2006.

LARAIA, Roque de Barros. **Cultura um conceito antropológico**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1986.

MICELI, Sérgio. **História das Ciências Sociais no Brasil**. São Paulo: Vértice; Revista dos Tribunais; Idesp, 1989.

PINSKY, Jaime; PINSKY, Carla Bassanezi. **História da Cidadania**. São Paulo: Contexto, 2010.

QUINTANERO, Tânia. **Um toque de clássicos**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2002. (2. ed. Revista e ampliada).

TOMAZI, Nelson Dacio. **Sociologia para o ensino médio**. São Paulo: Atual, 2007.

VIEIRA, Liszt. **Cidadania e globalização**. Rio de Janeiro: Record, 2011.

### **MATERIAL NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA**

Caneta esferográfica azul ou preta.

## ÁREA 03

### EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fundamentos de eletricidade e eletromagnetismo: Grandezas fundamentais da eletrostática e da eletrodinâmica. Lei de Ohm. Leis de Kirchhoff. Efeito Joule. Potência e energia elétrica. Circuitos elétricos de corrente contínua. Campos magnéticos criados a partir da corrente elétrica. Indução eletromagnética. Auto-indução e mútua indução.
2. Circuitos elétricos: Indutores e capacitores: Transitórios em circuitos RC, RL e RLC. Análise de circuitos RC, RL e RLC no domínio frequência. Técnicas para a análise de circuitos.
3. Corrente alternada: Valores típicos das grandezas periódicas. Circuitos monofásicos com componentes resistivos, indutivos e capacitivos. Relação entre grandezas em corrente alternada. Circuitos monofásicos série, paralelo e misto. Circuitos trifásicos (agrupamentos e relações características). Potência e energia em corrente alternada. Correção do fator de potência.
4. Instalações elétricas prediais, residenciais e industriais: Medidas de proteção contra choques elétricos. Esquemas de aterramento. Planejamento da instalação. Circuitos terminais de uma instalação. Dimensionamento de condutores elétricos.
5. Transformadores, máquinas elétricas e acionamentos: Transformadores, autotransformadores e transformadores trifásicos. Motores de corrente contínua; Motores de indução trifásicos: Controle de velocidade; Chaves de partida. Geradores síncronos.

#### BIBLIOGRAFIA [Área 03]

- ANZENHOFER, Karl [et al.] **Eletrotécnica para escolas profissionais**. São Paulo: Mestre Jou, 1980.
- BOYLESTAD, Robert L. **Introdução a análise de circuitos**. São Paulo: Prentice Hall, 2006.
- CAPUANO, Francisco Gabriel; MARINO, Maria Aparecida M. **Laboratório de eletricidade e eletrônica**. São Paulo: Erica, 2006.
- CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino. **Instalações elétricas prediais**. São Paulo: Erica, 2006.
- COTRIM, Ademaro A. M. B. **Instalações elétricas**. São Paulo: Makron Books, 2006.

JOHNSON, David E. [et al.] **Fundamentos de análise de circuitos elétricos**. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

KOSOW, Irving L. **Máquinas elétricas e transformadores**. São Paulo: Globo, 2006.

MAMEDE FILHO, João. **Instalações elétricas industriais**. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

MARKUS, Otávio. **Circuitos elétricos**: corrente contínua e corrente alternada. São Paulo: Erica, 2006.

MARTINO, G. **Eletricidade Industrial**. São Paulo: Hemus, 1982.

SAY, M. G. **Eletricidade geral**: eletrotécnica. São Paulo: Hemus, 2006.

TORO, Vicent Del. **Fundamentos de máquinas elétricas**. Rio de Janeiro: LTC, 1999.

VISACRO FILHO, Silveiro. **Aterramentos elétricos**. São Paulo: Artliber, 2006.

### **MATERIAL NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA**

Caneta esferográfica azul ou preta; lápis; borracha e calculadora científica não programável.

## ÁREA 04

### EIXO TECNOLÓGICO: FILOSOFIA

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Filosofia Antiga: Metafísica, Ética e Filosofia Política;
2. Filosofia Medieval: Argumentos Teístas, Relações Fé-Razão, Problema dos Universais e Ética
3. Filosofia Moderna: Epistemologia, Ética, Filosofia Política e Filosofia do Direito
4. Filosofia Contemporânea: Filosofia da Linguagem, Filosofia da Ciência, Ética, Filosofia Política e Filosofia do Direito
5. Lógica: Proposições e Silogismos

#### BIBLIOGRAFIA

- ABBAGNANO, N. **Dicionário de Filosofia**. São Paulo: Martins Fontes, 2007.
- AGOSTINHO. **O Livre-arbítrio**. São Paulo: Paulus, 1995.
- ANSELMO DE CANTUÁRIA. **Proslogion**. São Paulo: Abril Cultural, 1973. (Os Pensadores)
- ARANHA, M. L. A.; MARTINS, M. H. P. **Filosofando**. Introdução à Filosofia. 4 ed. São Paulo: Moderna, 2009.
- ARISTÓTELES. **Metafísica**. São Paulo: Loyola, 2001. v. 2.
- BAKER, A.; BONJOUR, L. **Filosofia: Textos fundamentais comentados**. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- BUNNIN, N; TSUI-JAMES, E. P. **Compêndio de Filosofia**. São Paulo: Loyola, 2002.
- CHAUÍ, M. **Iniciação à Filosofia**. São Paulo: Ática, 2011.
- CHALMERS, A. F. **O que é Ciência Afinal?** São Paulo: Brasiliense, 1993.
- COPI, I. **Introdução à Lógica**. São Paulo: Mestre Jou, 1978.
- COTRIM, G.; FERNANDES, M. **Fundamentos de Filosofia**. São Paulo: Saraiva, 2010.
- D'AGOSTINI, F. **Analíticos e Continentais**. São Leopoldo: Unisinos, 2002.
- DESCARTES. **Meditações Metafísicas**. São Paulo: Martins Fontes, 2005.

- DWORKIN, R. **Levando os direitos a sério**. São Paulo: Martins Fontes, 2002.
- FERRATER MORA, J. **Dicionário de Filosofia**. São Paulo: Martins Fontes, 1998.
- GILSON, E. **A Filosofia na Idade Média**. São Paulo: Martins Fontes, 1995.
- HÖFFE, O. **Aristóteles**. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- HUISMAN, D. **Dicionário de Obras Filosóficas**. São Paulo: Martins Fontes, 2000.
- HUME, D. **Investigação sobre o entendimento humano**. São Paulo: Unesp, 1999.
- \_\_\_\_\_. **Tratado da natureza humana**. São Paulo: Unesp, 2009.
- KANT, I. **A Metafísica dos Costumes**. São Paulo: Edipro, 2003.
- \_\_\_\_\_. **Crítica da Razão Pura**. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 2001.
- KENNY, A. **Uma nova história da filosofia ocidental**. São Paulo: Loyola, 2009. 4 v.
- KUHN, T. **A Estrutura das Revoluções Científicas**. São Paulo: Perspectiva, 2007.
- LOCKE, J. **Ensaio Sobre o Entendimento Humano**. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 2010.
- MACINTYRE, A. **Depois da virtude: um estudo em teoria moral**. Bauru: EDUSC, 2001.
- OLIVEIRA, N. **Rawls**. Rio de Janeiro: Zahar, 2003.
- POPPER, K. **A Lógica da Pesquisa Científica**. São Paulo: Cultrix, 2007.
- REALE, G.; ANTISERI, D. **História da Filosofia**. São Paulo: Paulus, 1990-1991. 3 v. (v. 1: Antiguidade e Idade Média; v. 2: Do humanismo a Kant; v. 3: Do Romantismo até nossos dias)
- RUSSEL, B. **Ensaio Escolhidos**. São Paulo: Abril Cultural, 1978. (Os Pensadores)
- WITTGENSTEIN, L. **Tractatus Logico-philosophicus**. São Paulo: Edusp, 2001.
- WOOD, A. **Kant**. Porto Alegre: Artmed, 2008.

### **MATERIAL NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA**

Caneta esferográfica azul ou preta; lápis e borracha.