



Coordenadoria de Seleção / DDP / PRGDP  
Caixa Postal 3037 - Lavras - MG - 37200-000  
Fone: (35)3829-1146

---

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE ECONOMIA E SETOR PÚBLICO**

1. Demanda, Oferta e Equilíbrio de Mercado;
2. Mercado imperfeito e suas falhas: externalidades, assimetria de informação e poder de mercado;
3. O produto da atividade econômica: conceito, bases, recursos, fluxos e mensuração;
4. Papel do setor público, reformas, liberalismo e privatização;
5. Políticas públicas e processo inflacionário: políticas fiscal, monetária e cambial;
6. Déficit fiscal e dívida do governo;
7. Financiamento das políticas públicas: incidência tributária, tributação do consumo, tributação de capital e o sistema tributário no Brasil.
8. Relações internacionais e economia globalizada.
9. Política industrial brasileira: funções do estado da década e 1930 até os dias atuais.
10. Combate à inflação no Brasil: de 1985 até os dias atuais.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE ECONOMIA GERAL**

1. Funcionamento de Mercado, Demanda, Oferta, Elasticidades e Equilíbrio de Mercado;
2. Imperfeição de Mercado: externalidades, assimetria de informação e poder de mercado;
3. Teoria da Produção Econômica: conceito, bases, recursos.
4. Comercialização de Produtos: Canais, fluxos, margens e mercado derivativo;
5. Custo de Produção e Análise Econômica;
6. Integração de Mercado: fusão e aquisição de Mercado;
7. Métodos Quantitativos: análise de regressão múltipla, estimação, inferência e informações qualitativas.
8. Economia Brasileira: políticas de industrialização nacional;
9. Macroeconomia: Políticas Fiscal, Monetária e Cambial;
10. Economia Internacional: Relações e blocos econômicos, globalização.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE FINANÇAS NO SETOR PÚBLICO**

- 1) Princípios Orçamentários e Ciclo Orçamentário.
- 2) Estrutura e Análise das Demonstrações Financeiras (Lei nº 6.404/76; Lei nº 11.638/07 e Lei nº 11.941/09).
- 3) Estrutura e Análise das Demonstrações Financeiras (Lei nº 4.320/64).
- 4) Elementos Patrimoniais e Inventário na Administração Pública.
- 5) Planejamento Orçamentário e Execução Orçamentária.
- 6) Financiamento do Gasto Público: Incidência Tributária, Princípios Teóricos de Tributação, Tributação de Capital e Tributação de Consumo.
- 7) Funções, Tamanho e Crescimento do Setor Público.
- 8) Dívida no Setor Público.
- 9) Evolução Conceitual do Orçamento Público.
- 10) Auditoria e Controle no Setor Público

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO**

1. Diodos semicondutores: construção, características e aplicações.
2. Transistores bipolares: construção, características e aplicações.
3. Amplificadores operacionais: características e aplicações lineares.
4. Circuitos lógicos combinacionais.
5. Circuitos lógicos sequenciais.
6. Conversores D/A e A/D.
7. Aritmética computacional com inteiros e representação de ponto flutuante.
8. Processadores em pipeline: visão geral e conflitos.
9. Hierarquia de memória.
10. Memória virtual: paginação, segmentação e endereçamento.

**Bibliografia:**

- BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. 11 ed. São Paulo: Pearson, 2013.
- MALVINO, Albert Paul. Eletrônica. 7.ed. Vol. 1 e 2. São Paulo: Mcgraw-hill Interamericana, 2008.
- TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas Digitais: princípios e aplicações. 11.ed. São Paulo: Pearson , 2011.
- PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L., Organização e Projetos de Computadores, A Interface Hardware/Software. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. 8 ed. São Paulo: Pearson Pratices Hall, 2010.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE FUNDAMENTOS DE COMPUTAÇÃO**

- 1- Linguagens Formais e Autômatos: Linguagens Regulares
- 2- Linguagens Formais e Autômatos: Linguagens Livres de Contexto
- 3- Linguagens Formais e Autômatos: Linguagens Sensíveis ao Contexto
- 4- Compiladores: Análise Léxica
- 5- Compiladores: Análise Sintática
- 6- Compiladores: Classes de Linguagens (LL, SLR, LR, LALR)
- 7- Compiladores: Análise Semântica
- 8- Compiladores: Geração de Código Intermediário
- 9- Compiladores: Otimização de Código
- 10- Compiladores: Geradores de Analisadores Léxico e Sintático.

**Bibliografia:**

Alfred V. Aho, Monica S. Lam, Ravi Sethi, Jeffrey D. Ullman. Compiladores – Princípios, técnicas e ferramentas. 2ª edição. Pearson. ISBN 978-85-88639-24-9.

Paulo Blauth Menezes. Linguagens formais e autômatos. 6ª edição. Bookman. ISBN 978-85-7780-765-9

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS**

1. Maquiavel e os fundamentos da política moderna.
2. O Estado na teoria política clássica: Hobbes, Locke e Rousseau.
3. Crítica imanente do capitalismo tardio.
4. Democracia, participação e controle social.
5. Globalização, Estado e Soberania.
6. Poder, dominação e violência.
7. Partidos políticos e Movimentos Sociais.
8. Welfare state e Neoliberalismo: crises e alternativas.
9. Guerra, terrorismo e tecnologia.
10. Gênero, Raça e Teoria Política.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE LINGUÍSTICA E LÍNGUA PORTUGUESA**

1. Semântica e pragmática.
2. Semântica formal.
3. Diferentes propostas para diferentes objetos da semântica.
4. Interface sintaxe e semântica.
5. Abordagens formalistas e funcionalistas no estudo da linguagem.
6. Concepções de gramática.
7. Fenômenos fonético-fonológicos e mudança e variação linguística.
8. Estudo do texto, do discurso e dos gêneros.
9. Letramentos e ensino da língua nos diferentes eixos (leitura, escrita, oralidade e análise linguística).
10. Leitura e produção de textos no ensino superior.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE DIDÁTICA E ESTÁGIOS**

01. Didática: dimensão técnica, contextualização social e política.
02. Didática no contexto escolar: tendências pedagógicas.
03. A prática pedagógica na perspectiva interdisciplinar.
04. Didática e planejamento da prática pedagógica.
05. Dimensão política da Didática: educação em espaços não escolares.
06. Didática dimensão holística da formação e da prática educativa.
07. Didática, ética e estética.
08. Avaliação processual e criativa.
09. Práticas educativas e estágio na Educação Infantil e nos anos iniciais do Ensino Fundamental.
10. Os fundamentos teórico-metodológicos orientadores do estágio e a pesquisa na formação docente.

\* \* \* \* \*



**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO INFANTIL E ESTÁGIO**

01. Educar e cuidar: a ação pedagógica com bebês e crianças pequenas em instituições de Educação Infantil.
02. Processos avaliativos da/na Educação Infantil.
03. Brinquedo, brincadeira e jogos no desenvolvimento e na aprendizagem infantil.
04. Políticas públicas para a educação infantil.
05. Diversidades, diferenças e inclusão na educação infantil.
06. Educação Infantil, Infâncias e Criança: história e concepções.
07. Espaços, tempos, metodologias e rotinas na educação infantil.
08. Formação docente para a educação infantil.
09. As relações criança-criança e adulto-criança nos processos de ensino e de aprendizagem na educação infantil.
10. Planejamento e Projeto Político Pedagógico na educação infantil.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE POLÍTICAS E GESTÃO EDUCACIONAL**

01. Trabalho pedagógico em espaços educativos não formais: desafios e possibilidades.
02. Gestão escolar e qualificação do trabalho docente.
03. O plano nacional de educação e suas implicações no projeto político pedagógico da escola.
04. Políticas públicas e reforma do Estado: influências na organização e gestão da escola.
05. Financiamento da educação no Brasil: limites e perspectivas.
06. Movimentos sociais e os processos de conquista e apropriação de políticas públicas.
07. Avaliação da Educação Básica: abordagem crítica dos indicadores de desempenho.
08. Gestão democrática da escola pública e exercício da cidadania.
09. A gestão no planejamento participativo e formação docente.
10. Estado, políticas sociais e educação.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO**

1. Investigação científica em Psicologia da Educação
2. Teorias sociopsicogenéticas e Educação
3. A cultura lúdica e suas implicações para o desenvolvimento da aprendizagem humana
4. A dimensão da Arte na construção do conhecimento e formação humana
5. Psicologia, educação para diversidade e inclusão.
6. A intervenção docente na construção da moralidade.
7. Educação e dificuldades no processo da aprendizagem.
8. As dimensões da disciplina e indisciplina no contexto escolar
9. As implicações da afetividade na construção do conhecimento.
10. Processos de ensino-aprendizagem na construção do conhecimento para jovens e adultos.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE DESENHO TÉCNICO, DESENHO MECÂNICO E**  
**DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR**

1. Uso de escalas em desenho técnico e cotagem;
2. Tecnologias CAD, CAE, CAM e BIM;
3. Desenho Paramétrico;
4. Projeções Ortogonais (Vistas ortogonais, vistas auxiliares e rebatidas);
5. Projeções Axonométricas;
6. Desenho de Cortes, Perspectivas e Fachadas;
7. Tolerâncias e Simbologias de Indicação especiais;
8. Representação em Desenho Técnico dos principais elementos de máquinas
9. Desenho Mecânico 2D e 3D por computador.
10. Desenho Arquitetônico 2D e 3D por computador.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE ENGENHARIA AMBIENTAL: CONTROLE DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA E  
USO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS**

1. Engenharia: Degradação, Conservação e Gestão do Meio Ambiente;
2. Energia e Meio Ambiente: Causas e Consequências;
3. Fontes de energia renováveis: Biomassa, Hídrica, Eólica, Solar e Fotovoltaica;
4. Modelagem de processos ambientais;
5. Climatologia Ambiental: Estrutura e composição da atmosfera terrestre, princípios de termodinâmica e estática atmosférica, circulação geral da atmosférica, balanço de radiação;
6. Tecnologias de controle das emissões gasosas;
7. Tecnologias de controle das emissões de particulados;
8. Métodos e equipamentos de monitoramento de poluentes atmosféricos;
9. Índice e padrões de qualidade do ar;
10. Efeitos da poluição do ar sobre as mudanças climáticas e perspectivas futuras.

**Bibliografia:**

- Acioli, J. L. Fontes de Energia - Biomassa, Petróleo, Carvão, Gas Natural e GLP, Hidrogênio, Metanol. 1a ed., Brasília - Broch. - Editora da universidade de Brasília, 1994.
- Braga, B.; Hespanhol, I.; Conejo, J. G. L.; Mierzwa, J. C.; Barros, M. T. L.; Spencer, M.; Porto, M.; Nucci, N.; Juliano, N.; Eiger, S. Introdução à engenharia ambiental. São Paulo: Pearson Hall, 2ed. 2009. 318p.
- Branco, S. M.; Murgel, E. Poluição do ar. São Paulo: Moderna, 2ed. 2004. 112p.
- Derisio, José Carlos. Introdução ao controle de poluição ambiental. São Paulo: Signus, 3ed. 2007. 164 p.
- Goldemberg, J. Energia e Desenvolvimento Sustentável. 1ª ed. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2010.
- Goldemberg, J., villanueva, L. D. Energia, Meio Ambiente & Desenvolvimento. 2. Ed. rev. Ed. EDUSP, SP, 2003.226p.
- Gomes, J. Poluição atmosférica. Editora Publindústria, 1ed. 2010. 266p.
- Hinrichs, R. A., Kleinbach, M., REIS, L. B. Energia e Meio Ambiente. Tradução da 4ª Edição norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 708p.
- Introdução à engenharia ambiental. São Paulo: Pearson Hall, 2ed. 2009. 318p.
- Mihelcic, J. R., Zimmerman, J. B., Auer, M. T. Engenharia Ambiental: Fundamentos, sustentabilidade e projeto. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 617p.
- Sachs, I. Desenvolvimento Incluyente, Sustentável, Sustentado. Rio de Janeiro: Editora Garamond Ltda., 2004. 151 p.
- Veiga, J. E. Desenvolvimento Sustentável: o desafio do século XXI. Rio de Janeiro: Editora Garamond Ltda., 2005. 226 p.
- Saliba, T. M. Manual Prático de avaliação e controle de poeira e outros particulados. Editora LTR, 5ed. 2012. 116p
- Schnelle Jr., K. B., Brown, C. A. Air Pollution Control technology Handbook, CRC Press; 1st edition, 2001.
- Vesilind, P. A., Morgan, S. M. Introdução à Engenharia Ambiental. São Paulo: Cengage Learning, tradução da 2ª edição norte-americana. 2011. 438p.
- Vianello, R. L.; Alves, A. R. Meteorologia básica e aplicações. Viçosa: Editora UFV. 2000. 449p.
- Wallace, J.M.; Hobbs, P.V. Atmospheric Science: An introductory survey. Academic Press, v.92, 2ed. 2006. 483 p.

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE ENGENHARIA HIDRÁULICA**

1. Propriedades dos Fluidos;
2. Estática e cinemática de fluídos;
3. Projeto Hidráulico Predial;
4. Sistemas Hidráulicos de Tubulações;
5. Obras Hidráulicas Civas em áreas urbanas;
6. Hidráulica Fluvial;
7. Sistemas de abastecimento e tratamento de água no meio urbano;
8. Modelagem Hidrodinâmica;
9. Hidrologia aplicada ao meio urbano;
10. Macro e micro drenagens urbana.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

1. Concretos de cimento Portland
2. Agregados e aglomerantes para concreto
3. Revestimentos
4. Materiais cerâmicos na construção civil
5. Metais na construção civil
6. Madeiras e produtos derivados de madeira
7. Canteiro de obras
8. Controle de qualidade na construção civil
9. Sustentabilidade na construção civil
10. Instalações prediais.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS**

- 1- Carregamento axial - tensão e deformação
- 2- Cisalhamento
- 3- Flexão pura
- 4- Projeto de vigas em flexão
- 5- Deflexões em vigas
- 6- Torção
- 7- Flambagem
- 8- Critérios de resistência
- 9- Transformações de tensão e deformação
- 10- Métodos de energia.

\* \* \* \* \*



**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE GEOTECNIA**

1. ORIGEM, FORMAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS;
2. CARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE MACIÇOS ROCHOSOS;
3. ÍNDICES FÍSICOS, GRANULOMETRIA E LIMITES DE CONSISTÊNCIA DOS SOLOS;
4. COMPORTAMENTO DAS ROCHAS COMO MATERIAL GEOTÉCNICO DE CONSTRUÇÃO, ESCAVAÇÃO E SUPORTE.
5. COMPACTAÇÃO E ADENSAMENTO DOS SOLOS;
6. MOVIMENTO DE ÁGUA EM SOLOS: REDES DE FLUXO;
7. RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DOS SOLOS E ESTABILIDADE DE TALUDES;
8. ENSAIOS DE LABORATÓRIO E DE CAMPO EM MECÂNICA DOS SOLOS;
9. EMPUXOS DE TERRA E OBRAS DE CONTENÇÕES;
10. ATERROS E BARRAGENS DE TERRA E ENROCAMENTO.

**Bibliografia:**

- PINTO, Carlos de Souza. Curso Básico de Mecânica dos Solos - Rio de Janeiro: Ed. Oficina de Textos, 2006.
- ABGE - Associação Brasileira de Geologia de Engenharia. Geologia de Engenharia. Rio de Janeiro: Editora Oficina de Textos, 1998.
- DAS, BRAJA. M. Fundamentos da Engenharia Geotécnica. Ed. CENGAGE Learning, 2011.
- WICANDER, R. & MONROE, J. S. Fundamentos de Geologia. Ed. CENGAGE Learning, 2009.
- MASSAD, Faíçal. Obras de Terra: Curso Básico de Geotecnia. Ed. Oficina de Textos, 2010.
- FERNANDES, Manuel de Matos. Mécânica dos Solos: Introdução à Engenharia Geotécnica. Ed. Oficina de Textos, 2014.
- FIORI, Alberto Pio. Fundamentos de Mecânica dos Solos e das Rochas - 3ª edição. Ed. Oficina de Textos, 2015.
- CHIOSSI, Nivaldo José. Geologia de Engenharia - 3ª edição. Ed. Oficina de Textos, 2013.
- CAPUTO, H.P. Mecânica dos Solos e suas aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2003
- NOGUEIRA, J.B. et al. Mecânica dos Solos – Ensaio de Laboratório. São Carlos – SP. EESC – USP, 1995.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE MATERIAIS CERÂMICOS**

- 1) Estrutura de Sólidos Cerâmicos
- 2) Diagramas de Fase Cerâmicos
- 3) Comportamento Elétrico, Óptico e Termomecânico de Materiais Cerâmicos
- 4) Matérias-Primas Cerâmicas
- 5) Processamento de Materiais Cerâmicos
- 6) Síntese Sol-gel de Materiais Cerâmicos
- 7) Síntese Hidrotermal de Materiais Cerâmicos
- 8) Ciência e Tecnologia de Argilas
- 9) Materiais Vítreos e Vitrocerâmicos
- 10) Materiais Cerâmicos Refratários.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE MATERIAIS METÁLICOS**

- 1) Metalurgia Física
- 2) Metalografia de Produtos Siderúrgicos e Não-Ferrosos
- 3) Produção de Ferro-Gusa
- 4) Aciaria e Lingotamento Contínuo
- 5) Materiais Metálicos Não-Ferrosos
- 6) Teoria da Solidificação
- 7) Tratamentos Térmicos e Termoquímicos
- 8) Conformação Mecânica de Metais (Laminação, Trefilação, Extrusão)
- 9) Fundição
- 10) Soldagem.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE MATERIAIS POLÍMEROS**

1. Síntese de Materiais Poliméricos e Reações Química em Polímeros
2. Aditivação de Polímeros
3. Blendas Poliméricas
4. Reologia de Polímeros Fundidos, Soluções e Dispersões
5. Reometria
6. Extrusão de Termoplásticos
7. Injeção de Termoplásticos
8. Biopolímeros e Polímeros Biodegradáveis
9. Ciência e Engenharia de Elastômeros
10. Comportamento Elétrico, Óptico, Térmico e Mecânico de Materiais Poliméricos.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE CORROSÃO E DEGRADAÇÃO DE MATERIAIS**

1. Seleção de Materiais
2. Teoria da Corrosão em Materiais
3. Degradação e Estabilização de Polímeros
4. Caracterização de Processos Corrosivos
5. Deterioração de Materiais Cerâmicos
6. Princípios de Tribologia
7. Processos Eletroquímicos
8. Princípios de Processamento de Materiais Metálicos
9. Princípios de Processamento de Materiais Cerâmicos
10. Princípios de Processamento de Materiais Poliméricos.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE ESTRUTURA DOS MATERIAIS**

1. Fundamentos da Estrutura da Matéria
2. Estrutura Cristalina dos Sólidos
3. Nível de energia, superfície e função de distribuição de Fermi
4. Propriedades Elétricas dos Materiais
5. Materiais Semicondutores
6. Materiais Dielétricos
7. Materiais Supercondutores
8. Caracterização das Propriedades elétricas e Magnéticas dos Materiais
9. Materiais Magnéticos
10. Materiais Optoeletrônicos.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS E ANÁLISE DE PROCESSOS QUÍMICOS**

- 1) Separação sólido-sólido.
- 2) Separação sólido-gás.
- 3) Separação sólido-líquido.
- 4) Suspensões: dinâmica do escoamento de fluidos através de meios porosos; aplicação à filtração.
- 5) Leitos fluidizados a gás e a líquidos.
- 6) Transporte pneumático e hidráulico de partículas em suspensão.
- 7) Caracterização de partículas e sistemas particulados.
- 8) Ventiladores e compressores.
- 9) Modelos matemáticos para Engenharia Química: enfoques empíricos e fenomenológicos.
- 10) Equações diferenciais parciais; aplicação a problemas de difusão, convecção e reação química.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS E TERMODINÂMICA**

1. Cristalização e lixiviação.
2. Extração líquido-líquido.
3. Destilação.
4. Absorção e esgotamento (stripping).
5. Evaporação e vaporização.
6. Trocadores de calor.
7. Separação por membranas e adsorção.
8. Mistura e soluções: propriedades parciais molares; solução ideal; fugacidade e coeficiente de fugacidade; cálculo de propriedades termodinâmicas de misturas; propriedades de excesso.
9. Equilíbrio de fase: critério de equilíbrio; regra das fases e teorema de Duhem; equilíbrio líquido-vapor em alta pressão; cálculos de pontos de bolha e de orvalho; cálculo de vaporização instantânea (flash); sistema soluto solvente; equilíbrio líquido-líquido; equilíbrio líquido-líquido-vapor; equilíbrio sólido-líquido; equilíbrio sólido-vapor; equilíbrio na adsorção de gases em sólidos.
10. Equilíbrio químico: critério de equilíbrio; cálculo da constante de equilíbrio; equilíbrio químico em sistemas mono e multireacionais e mono e multifásicos.

\* \* \* \* \*



**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO E GESTÃO DA QUALIDADE**

1. Gestão de Segurança, Meio Ambiente e Saúde.
2. Gerência de Risco: Análise, Prevenção e Controle de Riscos.
3. Higiene Ocupacional: o Ambiente e as Doenças do Trabalho.
4. Programas de Segurança do Trabalho.
5. Legislação (Leis, Responsabilidade Civil, Penal e Administrativa do Acidente de Trabalho) e Normas Técnicas.
6. Ergonomia.
7. Segurança de Processos na Indústria Química.
8. Proteção contra Incêndio e Explosões.
9. Gestão da Produção e da Qualidade.
10. Controle de Qualidade.

**Bibliografia:**

- Barbosa Filho, Antonio Nunes. Segurança do trabalho e gestão ambiental. Ed. Atlas, 2001.
- Ballester-Alvarez, M. E. Gestão de qualidade, produção e operações. Editora Atlas, 2010.
- Binder, M.C.P.; Almeida, I.M. Investigação de Acidentes de Trabalho – Mimeo, Jan. 2000. 15p.
- Brasil. Decreto Lei nº 5.452, de 1 de maio de 1943. Aprova a Consolidação das Leis do Trabalho. Rio de Janeiro, 1 de maio de 1943. Título II - Capítulo V - da segurança e da medicina do trabalho. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/decreto-lei/del5452.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del5452.htm)>. Acesso em: 18 out. 2015.
- Brasil. Ministério do Trabalho e Emprego. Portaria nº. 3.214, de 8 de junho de 1978. Aprova as Normas Regulamentadoras-NR- do capítulo V, Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 6 jul. 1978. Suplemento.
- Campos, A. A. M. Segurança do Trabalho com Máquinas e Equipamentos. São Paulo: Centro de Educação em Saúde – SENAC. 1998.
- Cardoso, Álvaro. Stress no trabalho: uma abordagem pessoal e empresarial. Rio de Janeiro: Revinter, 2001.
- Dejours, Christophe. A loucura do trabalho: estudo de psicopatologia do trabalho. São Paulo: Cortez-Oboré. 1987.
- Fantazinni, M. e DE Cicco, F. Introdução à Engenharia de Segurança de Sistemas. Fundacentro, São Paulo. 1988.
- Fernandes, W. A. O Movimento da Qualidade no Brasil. Editora Edelbra. 2011. 155p.
- Fundacentro. Diretrizes sobre Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho. Tradução: Gilmar da Cunha Trivelato. São Paulo, 2005. 48p.
- Gomes, Ary Gonçalves. Sistemas de prevenção contra incêndios. Editora InterciênciaLtda, 1998, RJ.
- Lida, Itiro. Ergonomia: projeto e produção. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.
- Manuais de Legislação Atlas. Segurança e Medicina do Trabalho. Convenções da OIT. Organização Internacional do Trabalho.
- Martinelli, F. B. Gestão da qualidade total. 2009. 196p.
- Mattos, U. A. O.; Másculo, F. S. Higiene e Segurança do Trabalho. Campus Elsevier. 2011. 472p.
- Ministério do trabalho e Emprego (MTE). Normas Regulamentadoras: 1 a 36.
- Segurança e Medicina do Trabalho - Atlas - 75ª. Edição. São Paulo: Atlas, 2015. (manuais de legislação atlas).
- Torloni, M. Programa de proteção respiratória, seleção e uso de respiradores, São Paulo, FUNDACENTRO, 2002, 130p.
- Zocchio, Álvaro. Prática da prevenção de acidentes: ABC segurança do trabalho. 7 ed. Ed. Atlas, 2002.

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA E ELETRÔNICA**

1. Circuitos CA Monofásicos e Trifásicos
2. Circuitos CC
3. Transformada de Laplace
4. Transformada Z
5. Transformada e Séries de Fourier
6. Classificação de Sinais e Sistemas
7. Instalações Elétricas Prediais e Residenciais
8. Motores e geradores CA e CC
9. Eletrônica de Potência
10. Transformadores elétricos.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**

1. Controle Analógico
2. Instrumentação
3. Robótica de Manipuladores e Robótica Móvel
4. Sistemas Inteligentes / Veículos Autônomos: Percepção, Localização, Navegação e Controle
5. Visão Robótica e Processamento de Imagens
6. Aprendizado de Máquina: controle inteligente (Redes Neurais, Lógica Fuzzy, Sistemas Classificadores/Algoritmos Genéticos)
7. Transdutores e sensores e condicionadores de sinais
8. Sistemas de aquisição de dados
9. Controle Digital
10. Controladores PID.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE MECÂNICA COMPUTACIONAL**

1. Métodos Numéricos aplicados à Tecnologia Mecânica
2. Método de Elementos Finitos
3. Projetos Mecânicos Assistidos por Computador
4. Manufatura Assistida por Computador
5. Modelos probabilísticos aplicados à Engenharia de Produção
6. Simulação de sistemas mecânicos
7. Otimização de sistemas mecânicos
8. Análise de sistemas dinâmicos
9. CAD/CAE
10. CAD/CAM.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE SISTEMAS MECÂNICOS E METROLOGIA**

1. Estática de sistemas mecânicos
2. Dinâmica de sistemas mecânicos
3. Trabalho e energia
4. Sistemas de transmissão de potência
5. Mancais de rolamento e deslizamento
6. Elementos de união
7. Fadiga e prevenção de falhas
8. Fundamentos de metrologia
9. Equipamentos e procedimentos de medição
10. Incertezas de medição.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA**

1. Propriedades mecânicas dos materiais metálicos
2. Estampagem
3. Trefilação
4. Fundição
5. Torneamento
6. Fresamento
7. Injeção de polímeros
8. Processos de soldagem
9. Extrusão
10. Forjamento.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA/COMPUTACIONAL**

1. Aspectos teóricos e computacionais de Métodos Iterativos para se obter Zeros Reais de Funções Reais.
2. Aspectos teóricos e computacionais de Resolução de Sistemas Lineares: Métodos Diretos.
3. Aspectos teóricos e computacionais de Resolução de Sistemas Lineares: Métodos Iterativos.
4. Aspectos teóricos e computacionais de Resolução Numérica de Sistemas de Equações Não Lineares.
5. Aspectos teóricos e computacionais da Solução Numérica de Equações Diferenciais Parciais: Método das Diferenças Finitas.
6. Aspectos teóricos e computacionais de Ajuste de Curvas: Métodos dos Quadrados Mínimos.
7. Aspectos teóricos e computacionais de Ajuste de Curvas: Métodos de Interpolação.
8. Aspectos teóricos e computacionais de Integração Numérica.
9. Aspectos teóricos e computacionais de Solução Numérica de Equações Diferenciais Ordinárias: Métodos de Passo Simples.
10. Aspectos teóricos e computacionais de Solução Numérica de Equações Diferenciais Ordinárias: Métodos de Múltiplos Passos.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE NUTRIÇÃO: DIETÉTICA, DIETOTERAPIA E  
ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM NUTRIÇÃO CLÍNICA**

1. Necessidades e recomendações nutricionais (energia, macronutrientes e micronutrientes) de acordo com a ingestão dietética de referência (DRI);
2. Nutrição no pré-escolar e escolar;
3. Planejamento alimentar do adulto;
4. Nutrição da gestante
5. Nutrição e planejamento alimentar do idoso;
6. Nutrição enteral e parenteral.
7. Processos patológicos e dietoterapia nas enfermidades intestinais;
8. Processos patológicos e dietoterapia nas doenças endócrinas;
9. Processos patológicos e dietoterapia nas doenças cardiovasculares;
10. Ética Profissional em Nutrição.

\* \* \* \* \*



**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE FÍSICO-QUÍMICA/QUÍMICA GERAL**

1. Termodinâmica de superfícies: tensão superficial, efeitos de interface, filmes de superfície e catálise
2. Cinética dos processos fotoquímicos e teorias das reações químicas
3. Teoria das soluções iônicas de Debye-Hückel
4. Eletroquímica do Equilíbrio
5. Coloides e estabilidade coloidal
6. Química do estado sólido: estrutura de superfície e teoria de bandas
7. Polímeros: cinética e propriedades
8. Modelos de Adsorção: Langmuir, Freundlich e BET
9. Transporte iônico e condutância
10. Métodos de caracterização de superfícies: Raman, microscopia, Mössbauer e fluorescência.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA E QUÍMICA GERAL**

1. Equilíbrio ácido-base: fundamentos, propriedades ácidas e básicas de uma solução, cálculo de pH de soluções empregando balanços de massa e de cargas.
2. Equilíbrio ácido-base: tampões, sistemas ácido-base polipróticos, espécies anfóteras, diagrama de distribuição de espécies.
3. Equilíbrio de precipitação: fundamentos, cálculos de solubilidade química, precipitação de sais, efeito do íon comum, cálculos de solubilidade empregando balanços de massa e de cargas.
4. Equilíbrio de complexação: fundamentos, complexos metal-ligante simples, quelantes em química analítica, cálculos de concentração empregando balanços de massa e de cargas.
5. Equilíbrio de oxidação-redução: fundamentos, balanços de massa, de carga e de elétrons em reações redox, células eletroquímicas, potenciais de eletrodo, equação de Nerst.
6. Volumetria de neutralização: fundamentos, curva de titulação e indicadores.
7. Volumetria de precipitação: fundamentos, curva de titulação e indicadores.
8. Volumetria de oxidação-redução: fundamentos, curva de titulação e indicadores.
9. Volumetria de complexação: fundamentos, curva de titulação e indicadores.
10. Separação e identificação de cátions na análise qualitativa.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE MEDICINA PREVENTIVA**

1. Educação Médica Contemporânea: diretrizes curriculares nacionais, ensino baseado na comunidade e aprendizagem baseada em problemas
2. Aspectos antropológicos do cuidado em saúde
3. Ambiente e processo saúde-doença
4. Políticas Nacionais de saúde: Política Nacional de Atenção Básica, Política Nacional de Promoção da saúde e Política Nacional de Humanização
5. Ética no cuidado médico na Atenção Básica e na Atenção Psicossocial
6. Redes de atenção à saúde e dispositivos assistenciais
7. Ações e Programas estratégicos de saúde no SUS
8. Bases sociais e epidemiológicas do planejamento em saúde no Brasil
9. Sistemas de informações em saúde no SUS
10. Bases de controle e prevenção das moléstias transmissíveis.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE DIAGNÓSTICOS COMPLEMENTARES / ANÁLISES CLÍNICAS**

1. Análises da função renal e parâmetros físico-químicos e microbiológicos da urina.
2. Análise laboratorial de fluidos (líquor, escarro, sinóvia, suor, sêmen, líquidos serosos e amnióticos).
3. Leucocitoses e leucopenias: alterações morfológicas e funcionais dos leucócitos.
4. Propedêutica laboratorial em material fecal.
5. Classificação e diagnóstico laboratorial das anemias.
6. Enzimologia clínica.
7. Imunofenotipagem aplicada às análises clínicas.
8. Classificação, diagnóstico e monitoramento laboratorial dos defeitos da coagulação sanguínea e doenças hemorrágicas.
9. Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial das disfunções endócrinas.
10. Fisiopatologia e avaliação dos distúrbios ácido-base e hidroeletrólíticos.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE AGENTES AGRESSORES E MECANISMOS DE DEFESA DO CORPO HUMANO /  
PARASITOLOGIA E BIOLOGIA MOLECULAR**

1. Diagnóstico molecular e imunológico das leishmanioses no novo mundo no contexto da saúde pública.
2. Modulação da resposta imune induzida por nematoides.
3. Processos inflamatórios nas protozooses humanas transmitidas por artrópodes.
4. Imunopatologia, diagnóstico parasitológico e molecular da malária humana.
5. Cestoides de importância médica.
6. Abordagens metodológicas inovadoras na educação médica
7. Desenvolvimento de testes diagnósticos para doenças parasitárias.
8. Patogenia e resposta imune da esquistossomose mansônica.
9. Medidas de controle para doença de Chagas no contexto da atenção primária.
10. Vacinas contra doenças parasitárias.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE AGENTES AGRESSORES E MECANISMOS DE DEFESA DO CORPO HUMANO /**  
**PATOLOGIA HUMANA**

- 1 – Lesões celulares reversíveis e irreversíveis
- 2 – Pigmentações e calcificações patológicas
- 3 – Inflamação
- 4 – Neoplasias
- 5 – Arteriosclerose: bases morfofisiológicas e patológicas
- 6 – Etiopatogênese e patologia da esquistossomose
- 7 – Etiopatogênese e patologia da tripanossomíase americana
- 8 – Etiopatogênese e patologia da tuberculose e hanseníase
- 9 – Trombose, embolia e infarto
- 10 – Glomerulopatias.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE ATIVIDADES INTEGRADORAS / BASES MORFOFISIOLÓGICAS**

1. Avaliação clínica pré-operatória e do risco operatório.
2. Abordagem inicial e acompanhamento multiprofissional do paciente politraumatizado.
3. Bases morfofisiológicas e patológicas da síndrome da resposta inflamatória sistêmica e da resposta orgânico-metabólica ao trauma.
4. Bases morfofisiológicas do diagnóstico e tratamento cirúrgico no paciente oncológico.
5. Aspectos semiológicos, patológicos e terapêuticos no abdome agudo.
6. Princípios de síntese e adequação dos fios de sutura e outros materiais cirúrgicos no processo de cicatrização tecidual.
7. Anatomia vascular básica, princípios de hemodinâmica e coagulação.
8. Anatomia cirúrgica da pelve masculina e feminina.
9. Cirurgia reconstrutiva no contexto do Sistema Único de Saúde.
10. Habilidades cirúrgicas com metodologias ativas em Medicina.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE DIAGNÓSTICO MÉDICO / ANATOMIA PATOLÓGICA**

1. Anatomia patológica geral: degenerações, morte celular, alterações do interstício, trombose e embolia, infarto, inflamações e câncer.
2. Métodos de estudo, diagnóstico, relatório de autópsia, laudos técnicos e declaração de óbito em Anatomia Patológica.
3. Anatomia patológica do sistema hemolinfopoético.
4. Anatomia patológica do pulmão e coração.
5. Anatomia patológica do estômago e dos intestinos.
6. Anatomia patológica do fígado e vesícula biliar.
7. Anatomia patológica do rim e vias urinárias.
8. Anatomia patológica de útero e mama.
9. Anatomia patológica das Doenças Infecciosas Endêmicas mais frequentes no Brasil
10. Rastreamento e diagnóstico anatomo-patológico do câncer do colo de útero.

\* \* \* \* \*



**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE DIAGNÓSTICOS COMPLEMENTARES / DIAGNÓSTICO POR IMAGEM**

1. Radiografia de tórax no contexto da Atenção Básica de Saúde.
2. Ultrassonografia gestacional e sua abordagem no contexto da Atenção Básica de Saúde.
3. Princípios e importância da propeleutica por imagem no traumatismo cranioencefálico.
4. Princípios e importância da propeleutica por imagem nas doenças cerebrais relacionadas à SIDA.
5. Princípios e importância da propeleutica por imagem nas doenças relacionadas ao tabagismo.
6. Princípios e importância da propeleutica por imagem na tuberculose pulmonar.
7. Princípios e importância da propeleutica por imagem no câncer de mama.
8. Princípios e importância da propeleutica por imagem no abdômen agudo.
9. Princípios e importância da propeleutica por imagem nas doenças do fígado e vias biliares.
10. Princípios e importância da propeleutica por imagem nas doenças ósseas metabólicas.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE MEDICINA DA FAMÍLIA E COMUNIDADE**

1. Sistema Único de Saúde (SUS), Atenção Básica e Estratégia Saúde da Família.
2. Propedêutica médica na Atenção Básica à Saúde da criança, adolescente e adulto.
3. Crescimento e desenvolvimento infantil: a puericultura no âmbito da Estratégia Saúde da Família.
4. Vacinação: princípios básicos e importância em Saúde Pública.
5. Atenção ao pré-natal de risco habitual no contexto da Estratégia Saúde da Família.
6. Aspectos morfofisiológicos e patológicos das principais Doenças Sexualmente Transmissíveis e sua abordagem no âmbito da Estratégia Saúde da Família.
7. Aspectos morfofisiológicos e patológicos da Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes do tipo II e sua abordagem no contexto da Atenção Básica à Saúde.
8. Aspectos morfofisiológicos e patológicos da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) e Tabagismo e sua abordagem no contexto da Atenção Básica à Saúde.
9. Situação atual e medidas de diagnóstico e controle, no contexto da Estratégia Saúde da Família, de doenças crônicas e infectoparasitárias prevalentes no sul de Minas Gerais.
10. Doenças psiquiátricas e causas externas na Atenção Básica à Saúde.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE FÍSICA TEÓRICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS**

1. Equações de Maxwell
2. Formalismo lagrangiano e hamiltoniano
3. O grupo de Lorentz
4. Oscilador harmônico quântico
5. Postulados da Mecânica Quântica
6. A equação de Dirac
7. Potencial central na mecânica clássica
8. Soluções de poço e barreira de potencial da Equação de Schrödinger: caso unidimensional
9. Simetrias na teoria clássica dos campos
10. O átomo de hidrogênio.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016**  
**ÁREA DE FÍSICA DE MATERIAIS CERÂMICOS E/OU MAGNÉTICOS E/OU FILMES FINOS**

- 1 - Bases experimentais e fundamentos da mecânica quântica;
- 2 - Técnicas experimentais de caracterização de materiais: cerâmicos e/ou magnéticos e/ou filmes finos;
- 3 - Difração de ondas;
- 4 - Simetrias e leis de conservação na física;
- 5 - Interação Radiação-Matéria;
- 6 - Estrutura cristalina e rede recíproca de sólidos;
- 7 - Propriedades físicas de materiais cerâmicos e/ou magnéticos e/ou filmes finos;
- 8 - Leis da termodinâmica;
- 9 - Equações de Maxwell;
- 10 - Teoria de bandas em sólidos.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – PRÁTICA E METODOLOGIA DO ENSINO  
DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA**

1. A prática de ensino e o estágio supervisionado na formação de professores de Ciências e Biologia;
2. Tendências atuais da Pesquisa na Formação inicial e continuada de professores de Ciências e Biologia;
3. O cotidiano, a contextualização, a interdisciplinaridade e suas relações com o Ensino de Ciências e de Biologia;
4. A pesquisa no ensino de Ciências e Biologia e a formação do professor: histórico e perspectivas;
5. O professor de Ciências e Biologia: as dimensões do ofício de ensinar e o compromisso social;
6. Os parâmetros curriculares nacionais para a o ensino de Ciências e de Biologia: análise crítica;
7. História e filosofia da ciência no ensino de Ciências e de Biologia;
8. Recursos didáticos, novas tecnologias da informação e elaboração de material didático para ensino de Botânica;
9. Recursos didáticos, novas tecnologias da informação e elaboração de material didático para ensino de Zoologia;
10. Recursos didáticos, novas tecnologias da informação e elaboração de material didático para ensino de Ecologia.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE ECOLOGIA - SUBÁREA: BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO**

1. Padrões de riqueza: neutralismo x nicho;
2. Efeitos de cascata trófica;
3. Invasão biológica: relevância para conservação da biodiversidade;
4. Serviços ecossistêmicos: relevância para conservação da biodiversidade;
5. Mudanças climáticas: relevância para conservação da biodiversidade;
6. Causas e consequências de extinções de espécies;
7. Conservação da biodiversidade em nível de paisagem;
8. Defaunação;
9. Macroecologia;
10. Resiliência e resistência em manejo de Ecossistemas.

**Bibliografia:**

?????????

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 1/2016  
ÁREA DE EDUCAÇÃO FÍSICA / EDUCAÇÃO FÍSICA ADAPTADA**

1. Educação física adaptada: conceitos, classificações e espaços de intervenção profissional
2. Formação de professores e profissionais no campo da educação física adaptada
3. Pesquisas quantitativas ou qualitativas em educação física adaptada;
4. Educação física adaptada no contexto escolar;
5. Fundamentos e métodos de treinamento esportivo para deficientes;
6. O fenômeno esportivo e os Jogos Paralímpicos;
7. Pedagogia do esporte e a inclusão de pessoas deficientes;
8. A educação física na promoção da saúde para pessoas deficientes;
9. Organização e gestão do esporte no Brasil para pessoas com deficiência;
10. Estágio supervisionado em educação física.

\* \* \* \* \*