



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

LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 36/2017
ÁREA DE DIREITO EMPRESARIAL

01. Fundamentos Constitucionais do Direito Empresarial
02. Empresa, Empresário e Estabelecimento Empresarial
03. Sociedade Anônima e Sociedade Limitada
04. Negócios sobre Controle Acionário
05. Peculiaridades dos Contratos Empresariais
06. Títulos de Crédito e a Cartularidade na Era Digital
07. Recuperação da Empresa em Crise
08. Análise Econômica do Direito Empresarial
09. Arbitragem no Direito Empresarial
10. Direitos de Propriedade Industrial.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 36/2017
ÁREA DE CINÉTICA, REATORES E PROCESSOS QUÍMICOS**

- 1) Balanço molares.
- 2) Leis de velocidade. Cinética de reações não elementares.
- 3) Conversão e dimensionamento de reatores.
- 4) Reatores isotérmicos.
- 5) Reatores não isotérmicos.
- 6) Reações múltiplas.
- 7) Catálise e reatores catalíticos
- 8) Difusão e reação em catalisador poroso.
- 9) Petróleo, refinaria e petroquímica.
- 10) Indústria sucroalcooleira.

* * * * *

LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 36/2017
ÁREA DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE

- 1) escoamento de fluidos não viscosos;
- 2) escoamento de fluidos viscosos;
- 3) escoamento de fluidos em meios porosos;
- 4) Transporte de massa por difusão, sem reação química e com reação química;
- 5) Transporte de massa por convecção;
- 6) Equações de continuidade em transferência de massa;
- 7) Transporte de calor por condução;
- 8) Transporte de calor por convecção;
- 9) Transporte de calor por radiação;
- 10) Trocadores de calor.

* * * * *

LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 36/2017
ÁREA DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA

1. Fundamentos e Propriedades mecânicas dos materiais metálicos;
2. Grandezas físicas no processo de corte, geometria da cunha cortante e mecanismo de formação do cavaco;
3. Materiais para ferramentas; Avarias e desgastes na ferramenta; Vida da ferramenta e Fatores que as influenciam;
4. Tecnologia do Processo de Fundição
5. Tecnologia do Processo de Torneamento
6. Tecnologia do Processo de Fresamento
7. Tecnologia do Processo de Retificação
8. Tecnologia do Processo de Soldagem
9. Tecnologia do Processo de Furação
10. Fundamentos de Conformação Mecânica, Forjamento, Laminação, Trefilação, Estampagem e Extrusão.

* * * * *

LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 36/2017
ÁREA DE ENGENHARIA DE ESTRADAS

1. Características físicas e operacionais de estradas.
2. Elementos geométricos de estradas.
3. Topologia de estradas.
4. Terraplenagem.
5. Hidrologia de estradas.
6. Obras de arte especiais.
7. Normas para projeto de estradas.
8. Estudo e elaboração de relatório de impacto ambiental.
9. Geologia e geotecnia de estradas.
10. Pavimentação.

* * * * *

LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 36/2017
ÁREA DE SISTEMAS TÉRMICOS

1. Ciclos de potência e propriedades termodinâmicas;
2. Análise exergetica de sistemas térmicos;
3. Sistemas de refrigeração e ar condicionado;
4. Motores de combustão interna;
5. Fundamentos de combustão;
6. Fornos e geradores de vapor;
7. Turbinas térmicas de potência
8. Cogeração de energia;
9. Análise tecnoeconômica de projetos de máquinas térmicas;
10. Simulação e otimização de sistemas térmicos.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 36/2017
ÁREA DE SISTEMAS FLUIDOMECÂNICOS, HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS**

1. Fundamentos de hidrodinâmica e propriedades dos fluidos;
2. escoamento de fluidos e dimensionamento de tubulações;
3. Conservação de massa, energia e quantidade de movimento;
4. Sistemas de bombeamento;
5. Ventilação industrial;
6. Turbinas hidráulicas;
7. Compressores de ar;
8. Projeto de circuitos hidráulicos e pneumáticos
9. Instrumentação aplicada à mecânica dos fluidos
10. Planejamento e gerenciamento de projetos de engenharia mecânica.

* * * * *

**LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 36/2017
ÁREA DE MEDICINA DA FAMÍLIA E COMUNIDADE**

1. Sistema Único de Saúde (SUS), Atenção Básica e Estratégia Saúde da Família.
2. A abordagem familiar e comunitária na Estratégia Saúde da Família.
3. O Método Clínico Centrado na Pessoa.
4. Propedêutica médica e suas peculiaridades na Atenção Básica.
5. Aspectos morfofisiológicos e patológicos da Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes do tipo II e sua abordagem no contexto da Estratégia Saúde da Família.
6. Aspectos morfofisiológicos e patológicos da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) e Tabagismo e sua abordagem no contexto da Atenção Básica à Saúde.
7. Aspectos morfofisiológicos e patológicos das principais Doenças Sexualmente Transmissíveis e sua abordagem no âmbito da Estratégia Saúde da Família.
8. Saúde mental e causas externas na Atenção Básica à Saúde.
9. Multimorbidade em idosos: importância da Atenção Básica à Saúde.
10. Educação Médica Contemporânea: diretrizes curriculares nacionais, ensino baseado na comunidade e aprendizagem baseada em problemas.

* * * * *

LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 36/2017
ÁREA DE CLÍNICA MÉDICA

1. Aspectos clínicos, propedêutica e terapêutica da hipertensão arterial no contexto da atenção primária.
2. Aspectos clínicos, propedêutica e terapêutica do diabetes mellitus no contexto da atenção primária.
3. Aspectos morfofisiológicos, patológicos e ambientais da leishmaniose no contexto da saúde pública.
4. Aspectos morfofisiológicos, patológicos e ambientais do dengue no contexto da saúde pública.
5. Aspectos clínicos, propedêutica e terapêutica da Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) e do tabagismo no contexto da atenção primária.
6. Aspectos clínicos, propedêutica e terapêutica da Síndrome Metabólica no contexto da atenção primária.
7. Aspectos patológicos, epidemiológicos e sociais da AIDS no contexto da saúde pública.
8. Determinantes do processo saúde-doença.
9. História do sistema de saúde do Brasil com ênfase no SUS.
10. Propedêutica médica na atenção primária da saúde.

* * * * *

LISTA DE TEMAS CONCURSO PROFESSOR EFETIVO - EDITAL 36/2017
ÁREA DE 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 necrópsia, laudos técnicos e declaração de óbito em Anatomia.
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 do útero e mama.
9. Anatomia patológica das Doenças Infeciosas Endêmicas mais frequentes no Brasil.
10. Rastreamento e diagnóstico anatomopatológico do câncer do colo de útero.

* * * * *