



REPÚBLICA DE ANGOLA
GOVERNO DA PROVÍNCIA DE LUANDA
COMISSÃO DE JURI DO CONCURSO PUBLICO DE INGRESSO NO SECTOR DA
EDUCAÇÃO

TÓPICOS PARA A PROVA DE ADMISSÃO DE PROFESSORES DO ENSINO PRIMÁRIO
E SECUNDÁRIO 6º e 13º GRAU

 DISCIPLINA: LÍNGUA PORTUGUESA

1. Questões de Língua Portuguesa
 - a) Tratamento de informação, Textos narrativos, Texto Poético e Texto dramático
- Funcionamento da língua
 - ✓ Modos e tempos verbais
 - ✓ Modos e marcas do discurso
 - ✓ Discursos directo, indirecto e indirecto livre
 - ✓ O léxico, origem, evolução e formação
 - ✓ Coordenação, subordinação e conjunções
 - ✓ Grau dos adjectivos
 - ✓ Posição pré ou pós-nominal do adjetivo
 - ✓ Quantificadores do adjetivo
 - ✓ Orações subordinadas
 - ✓ Morfologia
 - ✓ Sintaxe e Semântica
 - ✓ Advérbio de modo
 - ✓ Expressividade da linguagem
 - ✓ Ortografia.
2. Questões de Cultura Geral
3. Questões didáctico – metodológicas e pedagógicas
4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública

 DISCIPLINA: LÍNGUA INGLESA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de Língua Inglesa:
 - ✓ Active voice and Passive voice
 - ✓ Possessive case
 - ✓ Determiners
 - ✓ Modal verbs
 - ✓ Filling the gaps
 - ✓ Perfect tenses
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didáctico – metodológicas e pedagógicas
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: FÍSICA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de Física
 - ✓ Força e Movimento
 - ✓ Eletrostática
 - ✓ Energia elétrica
 - ✓ Eletricidade e magnetismo
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didático – metodológicas e pedagógicas.
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: QUÍMICA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de Química
 - ✓ Estrutura da matéria e estrutura atômica
 - ✓ Tabela periódica e ligação química
 - ✓ Substâncias, Reações e Soluções
 - ✓ Equilíbrio químico, oxidação e redução
 - ✓ Compostos orgânicos (hidrocarboneto)
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didático – metodológicas e pedagógicas
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: MATEMÁTICA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de Matemática
 - ✓ Conjuntos
 - ✓ M.d.c. de dois ou mais números e M.m.c. de dois ou mais números
 - ✓ Multiplicação e divisão de números racionais absolutos
 - ✓ Propriedades comutativa, associativa e distributiva da multiplicação em relação à adição e subtração
 - ✓ Potência
 - ✓ Equações do 1º e 2º Grau
 - ✓ Ângulos e Triângulos
 - ✓ Operações com polinômios
 - ✓ Circunferências, círculo, superfície esférica
 - ✓ Inequações
 - ✓ Áreas e Volumes de Sólidos
 - ✓ Trigonometria e Geometria
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didático – metodológicas e pedagógicas.
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: HISTÓRIA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de História
- ✓ As grandes fases do processo de hominização, África, o "Berço da Humanidade" e as primeiras comunidades humanas
- ✓ As Civilizações fluviais e Civilizações mediterrânicas
- ✓ A África no período Medieval
- ✓ A expansão europeia e o comércio à escala mundial
- ✓ A Era do tráfico de escravos
- ✓ A ocupação colonial de África
- ✓ A 1ª e 2ª Guerra Mundial
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didático – metodológicas e pedagógicas
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: GEOGRAFIA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de Geografia
- ✓ A Orientação geográfica
- ✓ Representações geográficas
- ✓ As coordenadas geográficas
- ✓ A atmosfera e a litosfera
- ✓ O território, a população angolana, localização geográfica de Angola
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didático – metodológicas e pedagógicas.
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: BIOLOGIA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de BIOLOGIA
- ✓ Estrutura e funcionamento dos ecossistemas
- ✓ Factores do Ambiente
- ✓ Os alimentos e a manutenção da vida
- ✓ Função digestiva
- ✓ Função circulatória
- ✓ Função reprodutora
- ✓ A célula como unidade estrutural e funcional dos seres vivos
- ✓ Organização das plantas e dos animais
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didático – metodológicas e pedagógicas.
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: EDUCAÇÃO FÍSICA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de Educação Física
- ✓ Fundamentos técnicos da modalidade de Atletismo, Ginástica, Andebol, Basquetebol, Futebol e Voleibol
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didático – metodológicas e pedagógicas
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINAS: INFORMÁTICA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de Informática
- ✓ Introdução à Informática
- ✓ Conceitos sobre Sistemas Operativos
- ✓ Processamento de Texto
- ✓ Folha de Cálculo
- ✓ Apresentação Gráfica
- ✓ Conceitos Gerais e Utilização da Internet
- ✓ Criação e Manutenção de Páginas da Internet
3. Questões de Cultura Geral
4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: ELECTRICIDADE E ELECTRÓNICA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de ELECTRICIDADE E ELECTRÓNICA
- ✓ Circuitos em Corrente Contínua (DC)
- ✓ Circuitos em Corrente Alternada (AC) Monofásicos
- ✓ Magnetismo e Electromagnetismo
- ✓ Teoria dos Semicondutores
- ✓ Díodo
- ✓ Transístor de Junção Bipolar
- ✓ Amplificadores com Transístores
- ✓ Transístor de Efeito de Campo
- ✓ Amplificadores Operacionais
- ✓ Aplicações com Amplificadores Operacionais
- ✓ Osciladores
- ✓ Fontes de Alimentação
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didático – metodológicas e pedagógicas
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública

 DISCIPLINAS: MÁQUINA DE COMBUSTÃO INTERNA, MÁQUINAS E MOTORES e MÁQUINAS ELÉCTRICAS

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de MÁQUINA DE COMBUSTÃO INTERNA, MÁQUINAS E MOTORES e MÁQUINAS ELÉCTRICAS
 - ✓ Máquinas Assíncronas (Rotor em C.C. Rotor Bobinado)
 - ✓ Máquina Síncrona (Funcionamento como Gerador e Funcionamento como motor)
 - ✓ Máquina de Corrente Poli-excitada (Separada, Série, Shunt e Compound)
 - Funcionamento como Gerador
 - Funcionamento como Motor
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didáctico – metodológicas e pedagógicas
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública

 DISCIPLINAS: REFRIGERAÇÃO, PRÁTICAS OFICINAS DE FRIO E CLIMATIZAÇÃO

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de REFRIGERAÇÃO, PRÁTICAS OFICINAS DE FRIO E CLIMATIZAÇÃO
 - ✓ Metrologia
 - ✓ Tecnologia dos Materiais
 - ✓ Mecânica dos Fluidos
 - ✓ Pneumática e hidráulica
 - ✓ Registos dos materiais e elementos de máquinas
 - ✓ Sistema de comando
 - ✓ Termodinâmica
 - ✓ Energia e instalações eléctricas
 - ✓ Máquinas térmicas
 - ✓ Produção de frio
 - ✓ AVAC (Aquecimento, Ventilação e Ar Condicionado)
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didáctico – metodológicas e pedagógicas
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública

 DISCIPLINAS: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PRÁTICAS OFICINAS DE ELETRICIDADE, PRÁTICA DE ELETRICIDADE, ELETROTECNIA E ENERGIA, ELETROTECNIA, ELETRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES E ELETRÓNICA E AUTOMAÇÃO

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PRÁTICAS OFICINAS DE ELETRICIDADE PRÁTICA DE ELETRICIDADE, ELETROTECNIA E ENERGIA, ELETROTECNIA, ELETRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES E ELETRÓNICA E AUTOMAÇÃO
 - ✓ Protecção de máquinas eléctricas
 - ✓ Compressores eléctricos e electrónicos
 - ✓ Circuitos em Corrente Contínua (DC)
 - ✓ Circuitos em Corrente Alternada (AC) Monofásicos
 - ✓ Magnetismo e Electromagnetismo

- ✓ Teoria dos Semicondutores
- ✓ Díodo
- ✓ Transístor de Junção Bipolar
- ✓ Amplificadores com Transístores
- ✓ Transístor de Efeito de Campo
- ✓ Amplificadores Operacionais
- ✓ Aplicações com Amplificadores Operacionais
- ✓ Osciladores
- ✓ Fontes de Alimentação
- 3. Questões de Cultura Geral
- 4. Questões didáctico – metodológicas e pedagógicas
- 5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública

DISCIPLINA: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

- 1. Questões de Língua Portuguesa
- 2. Questões de LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO
- ✓ Conceito sobre Linguagens de Programação
- ✓ Introdução à Algoritmia e Algoritmos Fundamentais
- ✓ Programação Estruturada numa Linguagem de Alto Nível
- ✓ Programação numa Linguagem Orientada aos Objectos
- Questões de Cultura Geral
- ✓ Desenvolvimento e Manutenção de Páginas Estáticas para a Internet
- ✓ Bases de Dados- Conceitos
- ✓ Criação de Bases de Dados
- ✓ Desenvolvimento de Páginas Dinâmicas para a Internet
- 3. Questões de Cultura Geral
- 4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública

DISCIPLINA: INFORMÁTICA DE GESTÃO

- 1. Questões de Língua Portuguesa
- 2. Questões de INFORMÁTICA DE GESTÃO
- ✓ Hardware e Software
- ✓ Sistemas Operativos
- ✓ Microsoft Word
- ✓ Microsoft Excel
- ✓ Microsoft Access e bases de dados
- ✓ PowerPoint e apresentações
- ✓ Redes de computadores e Internet
- ✓ Segurança informática
- ✓ Algoritmos e lógica de programação
- ✓ Sistemas de informação de gestão
- ✓ Gestão de dados e informação
- ✓ Contabilidade e informática aplicada à gestão
- 3. Questões de Cultura Geral
- 4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: FARMÁCIA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de FARMÁCIA
- ✓ Generalidade sobre farmacologia
- ✓ Fármacos que actuam no sistema nervoso central
- ✓ Fármacos artificiosos
- ✓ Aparelhos locomotores
- ✓ Aparelhos cardiovasculares
3. Questões de Cultura Geral
4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: ESTOMATOLOGIA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de ESTOMATOLOGIA
- ✓ Ética e deontologia
- ✓ Anatomia e fisiologia humana
- ✓ Anatomia da cabeça e pescoço
- ✓ Morfologia, Radiologia, terapêutica dentária
- ✓ Dentística restauradora
- ✓ Gestão em estomatologia
3. Questões de Cultura Geral
4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINA: FISIOTERAPIA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de FISIOTERAPIA
- ✓ Ética e deontologia
- ✓ Anatomia e fisiologia humana
- ✓ Fisioterapia neuromuscular e esquelética
- ✓ Recursos, métodos e técnicas de fisioterapia
- ✓ Fisioterapia materno infantil
- ✓ Ortoprotesia em fisioterapia
- ✓ Gestão e fisioterapia
3. Questões de Cultura Geral
4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINAS: PSICOLOGIA e PSICOLOGIA CLINICA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de PSICOLOGIA e PSICOLOGIA CLINICA
- ✓ Origem e evolução histórica da Psicologia
- ✓ O comportamento humano e os processos mentais
- ✓ Sensação, percepção, atenção e memória
- ✓ Pensamento, inteligência e linguagem.
- ✓ Emoções e a motivação

- ✓ Conceito e as teorias da personalidade
- ✓ Desenvolvimento humano desde a infância até à idade adulta
- 3. Questões de Cultura Geral
- 4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública

DISCIPLINAS: NUTRIÇÃO

- 1. Questões de Língua Portuguesa
- 2. Questões de NUTRIÇÃO
- ✓ Ética e deontologia
- ✓ Nutrição humana e comunitária
- ✓ Microbiologia e higiene dos alimentos
- ✓ Gestão em Nutrição e dietética
- 3. Questões de Cultura Geral
- 4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública

DISCIPLINAS: RADIOLOGIA

- 1. Questões de Língua Portuguesa
- 2. Questões de RADIOLOGIA
- ✓ Ética e deontologia
- ✓ Física das radiações
- ✓ Anatomia radiológica
- ✓ Processamento radiológico
- ✓ Proteção e segurança radiológica
- ✓ Gestão em radiologia
- 3. Questões de Cultura Geral
- 4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública

DISCIPLINAS: METALOMECÂNICA

- 1. Questões de Língua Portuguesa
- 2. Questões de METALOMECÂNICA
- ✓ Deformações
 - Tensor das deformações
- ✓ Lei de Hooke Generalizada
- ✓ Segurança de estruturas
 - Critério de Rotura
- ✓ Problemas Hiperestéticos
- ✓ Veios de Transmissão
- ✓ Teorema de Clapeyron
- ✓ Ligações elásticas
- 3. Questões de Cultura Geral
- 4. Questões didático – metodológicas e pedagógicas
- 5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINAS: MECÂNICA, TECNOLOGIA MECÂNICA e PRÁTICA DE MECÂNICA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de MECÂNICA, TECNOLOGIA MECÂNICA e PRÁTICA DE MECÂNICA
- ✓ Metrologia
- ✓ Resistência dos Matérias
- ✓ Elementos de Máquinas
- ✓ Máquinas de fluxo
- ✓ Máquinas Térmicas
- ✓ Manutenção mecânica
- ✓ Medida de transmissão de pressão e vácuo
- ✓ Técnica de medida de nível e caudal
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didáctico – metodológicas e pedagógicas
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINAS: SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO
- ✓ Higiene e segurança
- ✓ Princípios gerais de prevenção
- ✓ E.P.I (equipamentos de proteção individual)
- ✓ Sinalização
- ✓ Utilização de Máquinas, ferramentas e aparelhos eléctricos
- ✓ Qualidade e conforto no local de trabalho
- Iluminação
- Ruído
- Risco de incêndios e de explosão
- Riscos eléctricos
3. Questões de Cultura Geral
4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINAS: DESENHO DE PROJECTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de DESENHO DE PROJECTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL
- ✓ Desenho de estruturas e de instalações técnicas
- ✓ Desenho de pormenores construtivos
- ✓ Elementos de Máquinas
- ✓ Máquinas de fluxo
- ✓ Máquinas Térmicas
- ✓ Manutenção mecânica
- ✓ Medida de transmissão de pressão e vácuo
- ✓ Técnica de medida de nível e caudal
3. Questões de Cultura Geral
4. Questões didáctico – metodológicas e pedagógicas
5. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINAS: GEOMETRIA DESCRITIVA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de GEOMETRIA DESCRITIVA
 - ✓ Geometria Descritiva de ponto e recta
 - ✓ Geometria Descritiva de plano ao sólido
 - ✓ Cotagem
 - ✓ Perspetiva
 - ✓ Cortes, secções
3. Questões de Cultura Geral
4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINAS: INTRODUÇÃO AO DIREITO

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de INTRODUÇÃO AO DIREITO
 - ✓ Homem, sociedade, justiça, segurança e equidade
 - ✓ Direito, moral, religião e outros sistemas de normas
 - ✓ Estado de Direito
 - ✓ Povo, território e poder político.
 - ✓ Direito objetivo e Direito subjetivo
 - ✓ Normas jurídicas e as suas características
 - ✓ Relação jurídica: sujeito, objeto, facto e garantia.
 - ✓ Direito Constitucional
 - ✓ Constituição da República de Angola.
 - ✓ Os principais órgãos de soberania.
 - ✓ Capacidade de interpretar situações jurídicas simples
3. Questões de Cultura Geral



DISCIPLINAS: INTRODUÇÃO A ECONOMIA

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de INTRODUÇÃO A ECONOMIA
 - ✓ Necessidades ilimitadas e recursos limitados.
 - ✓ Escassez, escolha e custo de oportunidade.
 - ✓ Distinguir bens livres e bens económicos
 - ✓ Produção, distribuição, troca e consumo
 - ✓ Famílias, empresas, Estado e exterior
 - ✓ O funcionamento dos mercados
 - ✓ Procura e oferta e a formação dos preços
 - ✓ Concorrência e diferentes estruturas de mercado
 - ✓ Inflação, desemprego e crescimento económico
 - ✓ Noções básicas de moeda, bancos e instituições financeiras
 - ✓ O comércio nacional e internacional.
3. Questões de Cultura Geral
4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINAS: GESTÃO

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de Gestão
 - ✓ A empresa como organização
 - ✓ Os diferentes tipos de empresas e organizações
 - ✓ As funções fundamentais da gestão:
 - a. Planeamento
 - b. Organização
 - c. Direcção
 - d. Controlo
 - ✓ O processo de tomada de decisões
 - ✓ Liderança e motivação.
 - ✓ A gestão de recursos humanos
 - ✓ Noções de gestão financeira
 - ✓ Princípios de marketing
 - ✓ A gestão da produção e das operações
 - ✓ Capacidade de organização e resolução de problemas.
 - ✓ A importância da ética e responsabilidade na gestão.
 - ✓ Analisar uma organização e propor melhorias.
3. Questões de Cultura Geral
4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública



DISCIPLINAS: CONTABILIDADE

1. Questões de Língua Portuguesa
2. Questões de CONTABILIDADE
 - ✓ O património de uma empresa
 - ✓ Activo, passivo e capital próprio
 - ✓ Equação fundamental da contabilidade
 - ✓ Contas e sua classificação.
 - ✓ O princípio das partidas dobradas
 - ✓ Operações contabilísticas
 - ✓ Documentos contabilísticos básicos
 - ✓ Débitos e créditos
 - ✓ Lançamentos contabilísticos
 - ✓ Balanço
 - ✓ Demonstração de resultados
 - ✓ Receitas, despesas, custos e proveitos
 - ✓ Noções de inventário e movimentação de mercadorias
 - ✓ Resultados
 - ✓ Informações financeiras básicas
 - ✓ A importância da contabilidade para a tomada de decisões empresariais.
3. Questões de Cultura Geral
4. Noções gerais sobre a Organização da Administração Pública