

# INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO METROPOLITANO DE ANGOLA



## MANUAL DE EXAMES DE ADMISSÃO PARA O ANO LECTIVO 2018

IMETRO – PROCESSO SELECTIVO 2018

Prezado(a) candidato(a)

Nos termos do Edital publicado neste Manual, você pretende ou fez sua inscrição para prestar exames de admissão num dos cursos de graduação (Bacharelato e Licenciatura) deste Instituto. Desde já, é nossa satisfação poder ajudá-lo a realizar este desejo e a nossa Instituição fará o melhor possível para que isto aconteça num clima de segurança, confiança e transparência.

Aproveito para solicitar sua estimada atenção no sentido de observar atentamente, para o seu pleno sucesso, as normas do regulamento deste Manual, que consta de um Edital que informa os cursos e número de vagas abertas para o ano lectivo de 2018, e estabelece as condições de obrigatória observação para o sucesso do seu ingresso no curso que escolheu. Constam ainda do mesmo, os tópicos e as indicações bibliográficas que deverá estudar para realizar com sucesso a prova de admissão.

Portanto, leia com toda a atenção e siga as orientações deste Manual e estude com afinco e determinação.

O Instituto Superior Politécnico Metropolitano de Angola tem para si não apenas um projecto de qualidade para a sua formação profissional, como também desenvolve e promove projectos académicos importantes de apoio à sua formação, e farão com que o seu perfil profissional seja de grande impacto no mercado de trabalho.

Desejo a todos sucessos na realização deste objectivo. Boa sorte e Deus vos abençoe.

Prof. Doutor Luís Kandjimbo  
Director Geral



## INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO METROPOLITANO DE ANGOLA

www.unimetroangola.com

# **PROCESSO SELECTIVO 2018** **(EDITAL Nº11)**

O Director Geral do Instituto Superior Politécnico Metropolitano de Angola (IMETRO), situado na Travessa da Talatona S/N (Avenida 21 de Janeiro), Bairro Morro Bento II, Luanda-Angola, criado pelo Decreto executivo nº110/11 de 5 de Agosto, do Ministério do Ensino Superior e da Ciência e Tecnologia, faz saber, por meio do presente Edital, que estão abertas as inscrições para os **Exames de Admissão para o ano lectivo de 2018**, para os seguintes cursos:

### **1. DOS CURSOS, TURNOS E VAGAS**

#### **Licenciatura em Pedagogia**

- a) Tarde – 100 vagas
- b) Nocturno – 60 vagas

#### **1.2- Bacharelato em Gestão Escolar**

- a) Tarde – 50 vagas
- b) Noite- 60 vagas

#### **1.3- Licenciatura em Cinema e TV**

- a) Manhã – 60 vagas
- b) Noite- 50

#### **1.4- Licenciatura em Jornalismo**

- a) Tarde – 100 vagas
- b) Nocturno – 70 vagas

#### **1.5- Licenciatura em Direito**

- a) Manhã – 100 vagas
- b) Tarde – 100 vagas
- c) Nocturno – 100 vagas

#### **1.6- Licenciatura em Ciências da Computação**

- a) Manhã – 60 vagas
- b) Nocturno – 60 vagas

#### **1.7- Licenciatura em Informática**

- a) Tarde – 100 vagas

#### **1.8- Licenciatura em Engenharia Civil**

- a) Manhã – 60 vagas

#### **1.9- Licenciatura em Arquitectura**

- a) Manhã – 60 vagas
- b) Tarde - 100 vagas

#### **1.10- Licenciatura em Geologia e Minas**

- a) Manhã – 60 vagas
- b) Tarde – 100 vagas

#### **1.11- Licenciatura em Planeamento Regional e Urbano**

- a) Noite – 70 vagas

#### **1.12- Licenciatura em Engenharia Electrónica e Telecomunicações**

- a) Tarde – 100 vagas



## INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO METROPOLITANO DE ANGOLA

www.unimetroangola.com

### 1.13- Licenciatura em Administração de Empresas

- a) Manhã – 100 vagas
- b) Tarde – 150 vagas
- c) Nocturno – 140 vagas

### 1.14- Bacharelato em Gestão Bancária

- a) Manhã – 60 vagas
- b) Nocturno – 60 vagas

### 1.15- Licenciatura em Economia

- a) Manhã – 100 vagas
- b) Tarde – 100 vagas
- c) Nocturno – 100 vagas

### 1.16- Licenciatura em Gestão de Recursos Humanos

- a) Manhã – 150 vagas
- b) Tarde – 150 vagas
- c) Nocturno – 150 vagas

### 1.17- Licenciatura em Gestão Pública

- a) Manhã – 60 vagas
- a) Tarde – 60 vagas

**Total de Vagas: 3000**

## 2. DA VALIDADE DOS EXAMES DE ADMISSÃO

Os resultados do Exame de Admissão no ano lectivo de 2017 serão válidos somente para o preenchimento da quantidade de vagas divulgadas para 1º. Semestre lectivo do ano de 2017, dos cursos acima relacionados, podendo o candidato fazer segunda opção logo após a publicação do resultado do citado processo de Exames de Admissão.

## 3. DOS REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

O candidato deve ter a 12ª. Classe, o Ensino Médio completo ou grau/habilitação equivalente, ou ainda a conclusão do referido ensino até a data da inscrição.

## 4. DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO

4.1. O candidato ou o seu representante legal (procurador) deverá efectuar, no período de 4 de Dezembro de 2017 a 6 de Fevereiro de 2018, o pagamento da taxa de inscrição, em moeda corrente (Kwanzas) e através de depósito bancário e, a seguir, efectuar a Inscrição no Protocolo do IMETRO da seguinte forma:

- a) Preenchimento correcto dos dados da Ficha de Inscrição, os quais são de exclusiva responsabilidade do candidato ou de seu representante;
- b) Receber o comprovante da inscrição devidamente assinado e carimbado pela Comissão do Processo Selectivo, cujo



## INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO METROPOLITANO DE ANGOLA

-----  
[www.unimetroangola.com](http://www.unimetroangola.com)

comprovante assegura ao candidato a realização dos Exames de Admissão.

**4.2-** A taxa de inscrição cobre tão-somente despesas relativas ao material de apoio e informação útil e necessário para o candidato realizar os Exames de Admissão em condições vantajosas. O não pagamento desta taxa no tempo informado, e a apresentação do respectivo comprovante na data do exame, implicará, automaticamente, a recusa do candidato.

**4.3-** Uma vez efectuada a inscrição, não serão aceites pedidos de mudança de opção de curso, turno e/ou de identidade de candidatos.

**4.4-** O candidato, ou seu representante legal, ao assinar a Ficha de Inscrição, declara-se ciente e de acordo com todas as normas deste Edital e aceita as decisões que possam ser tomadas pela Comissão de Exames de Admissão nos casos de omissões e situações não previstas.

### 5. DA DATA, LOCAL E HORÁRIO DA REALIZAÇÃO DOS EXAMES

**5.1-** O exame será realizado nos dias 15 e 16 de Fevereiro de 2018, nas dependências do Instituto Superior Politécnico Metropolitano de Angola (IMETRO), sito na Avenida Talatona s/n, Bairro Morro Bento II, Luanda (transversal com a Avenida 21 de Janeiro, depois do largo da Gamek e antes do Hospital Multi-Perfil).

**5.2-** No acto da inscrição o candidato deverá indicar na respectiva ficha, o curso (incluída opção de saída, quando se aplica) e o turno desejado.

**5.3-** Os candidatos e salas de exame serão distribuídos por áreas do conhecimento, cursos e turnos. Ao chegar, 30 minutos antes do horário de início das provas, os candidatos deverão consultar as listas de exame afixadas no hall do Campus universitário.

### 6. DAS DISPOSIÇÕES DA AVALIAÇÃO

**6.1-** A avaliação para os cursos de *Ciências da Educação/Pedagogia; Gestão Escolar, Ciências da Comunicação/Cinema e TV, e Ciências da Comunicação/Jornalismo*, constarão de prova de Língua Portuguesa e Cultura Geral. A avaliação de habilidades específicas (prova específica) para estes cursos será feita por meio da prova de Redacção (Língua Portuguesa).

**6.2-** A avaliação para os cursos de *Ciências da Computação, Engenharia Informática, Engenharia Civil e Engenharia Electrónica e Telecomunicações*, constarão as disciplinas de Língua Portuguesa, Matemática, Física e Cultura Geral.

**6.3-** A avaliação para o curso de *Geologia e Minas* constarão as disciplinas de Língua Portuguesa, Matemática, Física e Química.

**6.4-** A avaliação para o curso de *Arquitectura* constará de *Língua Portuguesa, Matemática, Física e Desenho*.

**6.5-** A avaliação para o curso de *Planeamento Regional e Urbano* constarão as disciplinas de Língua Portuguesa, Matemática e Geografia.



## INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO METROPOLITANO DE ANGOLA

www.unimetroangola.com

**6.6-** A avaliação para os cursos de *Economia, Administração de Empresas, Gestão Bancária, Gestão de RH e Gestão Pública* constarão as disciplinas de Língua Portuguesa, Matemática e Cultura Geral.

**6.7-** A avaliação para o curso de *Direito* constará as disciplinas de Língua Portuguesa, Cultura Geral e História.

### 7. DA PONTUAÇÃO DA AVALIAÇÃO

**7.1-** Nas avaliações de Língua Portuguesa, Física, e Cultura Geral, cada prova terá o máximo de 18 valores e o mínimo de 08 valores.

**7.2-** Na avaliação das habilidades específicas, de acordo com o curso e/ou área de formação dos cursos escolhidos, a prova terá o máximo de 18 valores e o mínimo de 12 valores.

### 8. DOS CONTEÚDOS DA AVALIAÇÃO DOS EXAMES DE ADMISSÃO

Os conhecimentos e habilidades exigidos dos candidatos estão definidos no Manual de Exames de Admissão.

### 9. DAS NORMAS PARA A REALIZAÇÃO DOS EXAMES DE ADMISSÃO

**9.1-** O candidato deverá apresentar-se no local de realização dos exames 30 (trinta) minutos antes do início, munido, obrigatoriamente, do

comprovante de inscrição, do Bilhete de Identidade original e de caneta esferográfica (lapiseira) de tinta preta ou azul.

**9.2-** Os candidatos, após o início do exame, só poderão sair da sala ao término do mesmo e não voltarão mais à sala, bem como não terão acesso a nenhuma outra sala.

**9.3-** Os candidatos não poderão entrar na sala de exame portando equipamentos electrónicos, principalmente telemóveis e seus acessórios ou rádio.

**9.4-** Consulta e comunicação entre os candidatos não serão permitidas sob qualquer forma de justificação.

**9.5-** Os candidatos que infringirem o disposto nos itens 9.3 e 9.4 poderão ser desclassificados dos Exames de Admissão e estarão sujeitos às penas previstas na legislação vigente.

### 10. DA PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS

**10.1-** A publicação final dos resultados do Exames de Admissão para o ano lectivo de 2018 será feita no dia 22 de Fevereiro de 2018.

**10.2-** As chamadas posteriores de candidatos não aprovados na primeira publicação, serão realizadas pela Comissão de Exames de Admissão, via telefone, publicação em jornal e/ou mural do IMETRO.



## INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO METROPOLITANO DE ANGOLA

www.unimetroangola.com

### 11. DA MATRÍCULA NOS CURSOS

**11.1-** A realização da matrícula dos candidatos aprovados nos Exames de Admissão para o ano lectivo de 2018 será entre os dias 22 de Fevereiro a 1 de Março de 2018, das 8h30 às 12h, e 13h as 17.00h.

**11.2-** O candidato que não efectuar a matrícula no prazo estabelecido perderá o direito à vaga e será substituído pelo candidato imediatamente subsequente na ordem da aprovação, até que se complete o número de vagas oferecidas.

**11.3-** Não serão efectuadas matrículas condicionais ou fora das datas e/ou do horário previsto.

**11.4-** No acto da matrícula o candidato classificado deverá apresentar a seguinte documentação:

- a) Apresentação do original, a fim de atribuir a Fotocópia o carimbo “CONFERE COM ORIGINAL”;
- b) Comprovativo de pagamento da taxa de matrícula + a primeira propina;
- c) Atestado Médico;
- d) Duas fotografias 3X4 recentes;

**11.5-** Os candidatos procedentes de outros países deverão apresentar, além dos documentos relacionados anteriormente, a fotocópia válida do documento de residência permanente no País ou o Acto de Naturalização no país, além da Certidão de Nascimento com o visto do Consulado Angolano no País de origem.

**11.6 –** As turmas nos distintos períodos só poderão arrancar em função do número mínimo de 35 estudantes, ou seja, caso a turma não corresponda ao número exigido para o seu arranque haverá necessidade de se transferir (opcionalmente) os estudantes para um outro período com um número aceitável.

### 12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

O Manual do Candidato é parte integrante deste Edital. A Comissão de Exames de Admissão, designada publicamente pelo Director Geral do IMETRO, divulgará, sempre que necessário, normas complementares e avisos oficiais sobre o processo de Exames de Admissão 2018.

Em caso de mudança de endereço (inclusive endereço electrónico e contactos telefónicos) após a inscrição, o candidato deverá, obrigatoriamente, sob pena de perda do direito de reclamação, comunicar seu novo endereço e nova situação à Comissão de Exames de Admissão.

Em situação de indecisão no momento da escolha do curso, deve se dirigir (antes da inscrição) a uma equipe específica no hall de entrada da Instituição para aconselhamento e melhor orientação vocacional face as habilidades e interesse nos possíveis cursos existentes na instituição.

O valor correspondente ao pagamento da taxa de inscrição do Exame de Admissão 2018, por destinar-se a cobrir custos de operacionalização do processo e de meios que garantas vantagens universais a todos os candidatos, em hipótese alguma será devolvido ao candidato.



## INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO METROPOLITANO DE ANGOLA

www.unimetroangola.com

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Exames de Admissão.

### 13. TÓPICOS DE ESTUDO PARA AS PROVAS DE SELECÇÃO

1. Para concorrer a uma das vagas abertas no Edital deste selectivo, observa a lista das provas a serem realizadas, bem como o conteúdo a ser avaliado por cada área de formação dos cursos oferecidos para o ano lectivo 2017.

2. Disciplinas e conteúdos programáticos a serem avaliados:

#### LÍNGUA PORTUGUESA

**Parte Geral** para todos os candidatos.

**Parte Especial** apenas para candidatos aos cursos de Jornalismo, Cinema e TV, Pedagogia, Gestão Escolar, Direito, Recursos Humanos, Economia, Gestão Bancária e Gestão Pública.

- ✓ Comunicação e Linguagem
- ✓ Texto- Propriedades textuais: coesão e coerência ( articuladores lógicos de discurso )
- ✓ Funcionamento da Língua: Morfologia (artigos, substantivos, adjectivos, locuções, conjunções, preposições );
- ✓ Sintaxe ( frase, orações, período );
- ✓ Semântica ( relação de sentido e forma entre as palavras: sinonímia, antonímia, hiperónimos, hipónimos)
- ✓ Produção textual ( temas actuais )

#### **Sugestão Bibliográfica:**

*Livros utilizados no Ensino Médio.*

ARAGÃO, N. (2. Ed.). *Português nos Concursos Públicos*. Forense Universitária, Rio de Janeiro, 1977

Cunha, Celso; Cintra, Lindley *Nova gramática do Português contemporâneo*, 18ª ed., 2005

MAARTEN, J. **Ortografia em mudança**. Nzila, Luanda, 2008

PINTO, M. J., *Análise e Obstáculos*. Forense Universitária, Rio de Janeiro, 1977

Rei, J. Esteves, *Redacção I A frase*, porto ed. 2007

#### **MATEMÁTICA (Geral)**

Apenas para candidatos aos cursos de Economia; Gestão Bancária; Gestão Pública; Administração de Empresas e Gestão de Recursos Humanos.

- ✓ **Tema 1- Expressões numéricas:** ( Potência/ Multiplicação ou Divisão / Soma ou Substracção).
- ✓ **Tema 2- Operações no conjunto dos números racionais e irracionais:** (Fracções e radicais- Multiplicação-Divisão-Potência.)
- ✓ **Tema 3- Operações sobre os monómios:** (Soma-Substracção- Multiplicação- Divisão.)
- ✓ **Tema 4- Produtos notáveis:** (Soma-Substracção- Multiplicação.)
- ✓ **Tema 5- Grandezas proporcionais:** (Grandeza diretamente proporcional).
- ✓ **Tema 6- Regra de três:** (Regra de três simples direta ou inversa.)

- ✓ **Tema 7 - Divisão em partes proporcionais:** (Divisão em partes diretamente proporcionais.).
- ✓ **Tema 8- Porcentagem:** (Cálculo da taxa porcentual ou porcentagem.).
- ✓ **Tema 9- Equações do 1º grau:** (Com uma variável no conjunto dos números reais.).
- ✓ **Tema 10- Funções:** (Representações gráficas da relação entre  $x$  e  $y$ .).
- ✓ **Tema 11- Limites:** (Levantamento da indeterminação do tipo  $0/0$  e  $\infty/\infty$ .).
- ✓ **Tema 12- Derivadas:** (Regras de quociente e de potência.).

#### Sugestão Bibliográfica:

CIPES-IMETRO, Módulo de matemática. Luanda-Angola, 2010  
CORREIA, M. A. e DE NÁPOLES, M. S. M., *Variável Complexa - teoria elementar e exercícios resolvidos*. McGrawHill, 1991  
DUGOPOLSKI, Mark, Elementary Algebra, 5<sup>th</sup> edition, McGraw-Hill, New-York, 2006  
GUIDORIZI, Hamilton L, Matemática para Administração, Ed. LTC, Rio de Janeiro, 2002  
MARTA T., Tomas. Matemática 11<sup>a</sup> Classe, Texto Editoras, Currículo aprovado pelo Ministério de Educação, Angola, 2006.  
MAVATA, Nzeyi, Matemática. Preparação para os testes de aptidão nas faculdades. Luanda, 2008.  
Santos, F. B. , *Sebenta de Matemática*. Vol 1, 2, 3  
SENAC.DN., *Matemática Básica I, II e III, Impresso/DMM*. Rio de Janeiro, 2000

SPIEGEL, M. R. e Liu, J., *Fórmulas e Tabelas Matemáticas*. McGraw Hill, 2001

#### MATEMÁTICA (Engenharias)

Apenas para candidatos aos cursos de Engenharia Civil; Ciência da Computação; Informática; Arquitetura; Engenharia Eletrônica e Telecomunicações; Planeamento Regional e Urbano e Engenharia de Geologia e Minas.

#### Cálculo Algébrico

- ✓ Polinómios
- ✓ Limites
- ✓ Derivadas
- ✓ Equações do 1 e 2 grau
- ✓ Logaritmos
- ✓ Trigonometria
- ✓ Análise combinatória

#### Sugestão Bibliográfica:

Correia M,A e de Napolis M.S.M *Variável complexa* (teoria elementar e exercícios resolvidos)  
CIPES-IMETRO. Módulo de matemática. Luanda-Angola, 2010  
MARTA T., Tomas. Matemática 11<sup>a</sup> Classe, Texto Editoras, Currículo aprovado pelo Ministério de Educação, Angola, 2006.  
MAVATA, Nzeyi, Matemática. Preparação para os testes de aptidão nas faculdades. Luanda, 2008.





## INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO METROPOLITANO DE ANGOLA

www.unimetroangola.com

Santos, F. B. *Sabenta de matemática* vol 1,2,3  
SENAC .DN *Matemática básica* 1,2,3

### **DESENHO**

Apenas para candidatos ao curso de Arquitectura

1. Desenho à mão livre.
2. Domínio de instrumentos de desenho régua, esquadros, compasso, lápis, borracha. Será feito um segundo desenho com uso destes instrumentos.

#### **Temas**

- ✓ Percepção (percepção dos objetos)
- ✓ Proporção (proporcionalidade entre os objetos)
- ✓ Traço à mão livre e com instrumentos
- ✓ Sombreamento (qualidade e direção do sombreamento)
- ✓ Medidas (utilização correta da mensuração)
- ✓ Utilização dos instrumentos de desenho (capacidade de utilizá-los)
- ✓ Visão espacial
- ✓ Psicológico (visão, tranquilidade, firmeza e segurança)

#### **Sugestão Bibliográfica:**

Manuais de Desenho disponíveis nas bibliotecas e mercado de livros.

### **FÍSICA**

Apenas para candidatos aos cursos de Engenharia Civil; Ciência da Computação; Informática; Arquitectura; Engenharia Electrónica e Telecomunicações e Engenharia de Geologia e Minas.

- ✓ Óptica

- ✓ Cinemática
- ✓ Grandezas físicas e unidades de medidas
- ✓ Dinâmica
- ✓ Eletricidade
- ✓ Eletrodinâmica e Eletromagnetismo

#### **Sugestão Bibliográfica:**

GENE, T. *Física*. Voll, LTC, 2006

HOLIDAY, K. *Física I*. LTC, Rio de Janeiro, 2003

MARCO CÉSAR, G. *Optimização combinatória e programação linear*. Campus, Rio de Janeiro, 2005.

Marcos Cesar, G. *Optimização combinatória e programação linear*. Campos RJ, 2005

Gene, T *Física I* 2006

RESNICK, W. *Fundamentos de Física I*. LTC, Rio de Janeiro, 2006.

*Obs: Todos os livros utilizados no ensino médio em Angola*

### **QUÍMICA**

Elementos de Química Inorgânica

#### **a) A estrutura do átomo**

Número atômico

Massa atômica

Número de avogadro, mole

Fenómenos químicos, Isótopos, Isóbaros e Isótonos

#### **b) A ligação química**

Conceito

Tipos

Ligações iónicas



## INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO METROPOLITANO DE ANGOLA

www.unimetroangola.com

Ligações covalentes

Polaridade nas ligações químicas

### c) Classificação Periódica dos Elementos

Propriedade periódica dos elementos

Configurações electrónicas dos elementos na tabela periódica

### d) Fórmulas Químicas (Funções Inorgânicas)

Ácidos, bases, sais, óxidos (conceito, nomenclatura, classificação)

### e) Reacções Químicas

Reacções químicas e energia (reacções endotérmicas e exotérmicas)

Reacções de oxidação redução

Reacções químicas e energia eléctrica (electrólise e espontaneidade das reacções químicas)

### f) Concentração das soluções

Solução (conceito, tipos de soluções e formas de expressar a concentração da solução)

Sistemas quantitativos

Conceito, tipos de concentrações

Conceito de molaridade, molalidade, percentagem e de normalidade em soluções aquosas

### g) Soluções

Conceito

Cálculo de pOH e pH

Escala de pH e sua relação com a acidez e a basicidade de uma solução

### Sugestão Bibliográfica:

ROSA, L.A *Química para engenheiros.*

ROSA, L.A *Materias complementares de Química para Engenharia.*

BRESCIA, *Fundamentos de Química Geral*

BRUCE, M *Química Universidade*

MIGUEL, D *Curso introdutório de Química para Engenheiros*

## GEOGRAFIA

Apenas para os candidatos ao Curso de Planeamento Regional e Urbano.

### a) Demografia

- ✓ A Demografia e a Economia
- ✓ A população e o seu crescimento
- ✓ Malthusianismo e Neomalthusianismo
- ✓ O recenseamento da população
- ✓ As variáveis demográficas: Tendências e realidades
- ✓ As migrações, problemas e soluções
- ✓ As políticas demográficas

### b) A AGRICULTURA, BASE DE DESENVOLVIMENTO

- ✓ Factores condicionantes da actividade agrícola
- ✓ Contrastes nas tecnologias
- ✓ Distribuição geográfica das principais produções agrícolas
- ✓ A agro-indústria
- ✓ Os recursos pecuários
- ✓ A segurança alimentar
- ✓ A protecção dos recursos da Terra

### c) Os TRANSPORTES E AS COMUNICAÇÕES

- ✓ A importância económica e social dos transportes
- ✓ A rede e Sistemas de transportes
- ✓ As telecomunicações à conquista do mundo

- ✓ As principais áreas difusoras dos principais tipos de informação

**d) A URBANIZAÇÃO: TENDENCIAS, PROBLEMAS E SOLUÇÕES**

- ✓ Origem e crescimento das cidades
- ✓ O mundo urbano
- ✓ O mundo rural e os seus laços com o mundo urbano
- ✓ Estratégias e soluções para melhorar as cidades

**HISTÓRIA**

Apenas para os candidatos aos Cursos de Jornalismo, Cinema e TV, Pedagogia, Gestão Escolar, Direito, Recursos Humanos, Economia, Gestão Bancária, Gestão Pública

**1. Angola no século XIX**

- ✓ A colónia de Angola
- ✓ Extensão territorial da colónia de Angola no início e no fim do séc. XIX
- ✓ Organização interna da colónia
- ✓ Abolição do tráfico de escravos; abolição da escravatura
- ✓ Institucionalização do trabalho forçado

**2. Desenvolvimento do sistema capitalista**

- ✓ A revolução industrial
- ✓ Génese e factores da prioridade britânica
- ✓ O capitalismo de livre concorrência
- ✓ A partilha económica do Mundo pelas potências capitalistas

**3. A invasão europeia e a resistência dos povos em África**

- ✓ A partilha de África
- ✓ A expansão europeia e as suas causas
- ✓ A Conferência de Berlim

- ✓ A ocupação efectiva e a instalação do sistema colonial em África
- ✓ A resistência dos povos africanos

**4. A 1ª Guerra Mundial e o mundo entre as duas guerras**

- ✓ Causas e carácter da guerra; início da guerra e sua extensão
- ✓ O tratado de Versalhes
- ✓ O fascismo
- ✓ Situação económica: a Grande Depressão (1929-1933)
- ✓ Situação económica, política e social da Alemanha e a instauração do nazismo
- ✓ Relações internacionais após a 2ª Guerra Mundial
- ✓ Organização das Nações Unidas
- ✓ Tensões entre o mundo capitalista e o mundo socialista
- ✓ A Guerra –fria, e os blocos militares
- ✓ A política de coexistência pacífica

**5. O movimento de libertação nacional em África**

- ✓ Consequências da 2ª Guerra Mundial para o continente africano
- ✓ O 5º Congresso Pan-Africano (Manchester, 1945)
- ✓ 1960-“Ano da África”
- ✓ A criação da Organização da Unidade Africana- OUA (1963)

**6. Angola de 1975 à actualidade**

- ✓ A República Popular de Angola
- ✓ A construção do socialismo
- ✓ O conflito armado angolano-causas e consequências
- ✓ A República de Angola
- ✓ As eleições de 1992
- ✓ Os acordos de paz

## SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

BENDER G. *Angola sob o domínio português. Mito e realidade*, Luanda:

Colecção Ensaio, 2006

BOAVIDA A. *Angola: Cinco séculos de exploração portuguesa*, Luanda:

União dos Escritores Angolanos, 1982

BORGES E. e VIEIRA B, *História 12. 1º e 2º volumes*, Lisboa: O Livro, 1996

James JOLL, *A Europa desde 1870*, Lisboa: Publicações D. Quixote, 1981

KI-ZERBO J. *História da África Negra, I e II volumes*, Lisboa, Sá da costa Editora, 1980 (1962)

Dalila Cabrita MATEUS, *A luta pela independência. A formação das elites fundadoras da FRELIMO, MPLA E PAIGC*, Lisboa: Editorial Inquérito, 1999

Roland OLIVIER e J.D.FAGE, *Breve História de África*, Lisboa, Sá costa Editora, 1980 (1962)

RÈMOND R., *Introdução á História do nosso tempo. Do antigo regime aos nossos dias*, Lisboa: Gradiva, 1994

## CULTURA GERAL

Para todos os candidatos de todos cursos.

- ✓ Línguas e etnias angolanas. Cultura bantu. Símbolos da cultura angolana. Literatura angolana
- ✓ Divisão administrativa de Luanda. Municipalidades.
- ✓ SADC. Lusofonia. CPLP. Sistema da ONU. Francofonia. União Europeia
- ✓ Moda e Beleza. Desporto Africano e Internacional
- ✓ Gutemberg. Imprensa. Comunicação
- ✓ Universidades públicas angolanas.

- ✓ Desporto: Desporto Africano e Internacional :Participação de Angola em campeonatos africanos (selecção club) em todas as modalidades em 2012.
- ✓ Política Nacional, africana e internacional: Mulheres e Política Africana e Internacional. Direitos humanos
- ✓ Economia

## SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

JACINTO, ELISABETE, PINA, MARIA EDUARDA. *Guia de aprendizagem de Geografia. Ciência Sociais e Formação Cívica. Ensino Nocturno Vol.II*. Plátano Editora. 2ª edição. Lisboa, 1996.

FNUAP. *Fundo das Nações Unidas para a População. A Situação da População Mundial*. 1996.

NÁPOLES, ANABELA. BRANCO, M<sup>a</sup> DO CARMO. *Ciência da Terra e Vida*. 10.º Ano, Didáctico Editora. Lisboa, 1996.

ALCARAVELA, MARIA JOSÉ. RODRIGUES, AMÉRICO. *Ciência da Terra e da Vida*. 10.º Ano. Plátano Editora, Lisboa, 1996.

ANTUNES, JOÃO. *Ciências do Ambiente* 1.º Ano Curso Liceal Nocturno. Plátano Editora, Lisboa, 1992.

ÂNGELAO VILELA. CONCEIÇÃO VILELA. *Ciência do Ambiente*. Curso Nocturno. 1.º Ano. Plátano Editora, Lisboa, 1991.

CUNHA, A. E BARTOLOMEU, N. *Geografia da 9ª Classe Manual do Aluno*: 1º Ciclo do Ensino Secundário.

LAURINDO, V. *Angola: administração ideológica de educação*. Nzila, 2007.

MONDIN, B. *Introdução a Filosofia em Acção*. Edição Paulus, S. Paulo, 1981.

PIERRE, G., *O Homem na Terra - A Geografia em Acção*. Edições 70-1989.

COMEFORD, M. G., *O Rosto Pacífico de Angola*, 2005.

CONHEN, B. *Sociologia Geral: 590 Problemas Resolvidos*. Rio de Janeiro, Editora McGraw Hill, 1982.

DEMARTIS, L., *Compêndio de Sociologia*. Lisboa, Edições, 1999.

DE OLIVEIRA, P. S., *Introdução à Sociologia*. Editora Ática, 2000.

ROCHER, G. *Sociologia Geral a Acção Social*. Lisboa, Editorial Presença: Lisboa, 1999.

## CRITÉRIOS COMPLEMENTARES DE SELECÇÃO

Tendo em vista a aplicação justa de mecanismos de selecção que melhor se coadunam com a política de qualidade dos cursos do IMETRO, a Direcção Geral do mesmo estabelece o seguinte:

1. O **Regulamento Geral do IMETRO**, no seu Artigo 35 e respectivos Parágrafos, estabelece os critérios que presidem o sistema de selecção de candidatos às vagas oferecidas nos Cursos da mesma, assim:

**Artigo 35º.** – O apuramento far-se-á pela ordem decrescente dos resultados obtidos, sem ultrapassar o limite de vagas, excluídos os candidatos que não obtiveram os níveis mínimos estabelecidos pela citada Comissão.

**Parágrafo Primeiro:** A classificação é válida para o semestre lectivo correspondente ao processo selectivo e de ingresso, tornando-se sem efeito

se o candidato classificado deixar de requerer a matrícula orientada no edital, dentro do prazo fixado.

Este artigo pressupõe a seguinte compreensão:

- a. O preenchimento das vagas de cada curso, em cada turno, será feito com base na classificação decrescente do desempenho no exame, começando pela maior nota até a última coincidente com o último número limite das vagas oferecidas em cada caso.
- b. A competição dos candidatos se dá exclusivamente por curso, turno e número de vagas oferecidas, aplicando-se em cada caso as regras de selecção previstas no edital.
- c. Candidatos com desempenho positivo na prova poderão, portanto, não ser seleccionados se o número de vagas no curso e turno para o qual concorreram tiver sido preenchido por candidatos com notas superiores à sua.

2. A redacção não deverá ultrapassar a 30 linhas no máximo e 15 linhas no mínimo. Nesta, as habilidades específicas serão avaliadas com base na organização do pensamento, argumentação, lógica, coerência e ortografia.

3. Os candidatos deverão apresentar-se com o bilhete de identidade, comprovante de inscrições e o comprovante de pagamento de inscrições no local da realização dos exames, de acordo com a área de formação do curso escolhido no acto da inscrição.

4. O candidato deve informar-se sobre o local, dias e horário da realização dos exames no acto da inscrição, consultando os informes e listas no mural da instituição, ou telefonando para a Central de Atendimento em caso adverso.



## INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO METROPOLITANO DE ANGOLA

www.unimetroangola.com

### ESCOLHA O CURSO CERTO E SEJA UM PROFISSIONAL COMPETENTE

6. Os exames terão início às 9 horas da manhã e o candidato deve chegar na sala de exames com 30 minutos de antecedência. O exame terá a duração de 3 horas.

7. Qualquer outro esclarecimento o candidato deve contactar a Central de Atendimento, ou consultar o site: [www.unimetroangola.com](http://www.unimetroangola.com)

Luanda, 10 de Outubro de 2017

A Direcção Geral do IMETRO

Para saber qual o curso certo para as suas aptidões, talento e inclinações específicas, veja aqui os perfis profissionais de saída (o profissional que você será) no fim do curso.

- **Licenciatura em Pedagogia**
- **Bacharelato em Gestão Escolar**

O profissional formado em Ciências da Educação, com habilitação em Pedagogia ou em Gestão Escolar, é preparado para actuar no ensino, na organização e gestão de sistemas de educação (escolares e comunitários). Tendo como mercado de trabalho as redes de ensino (público e privado), o pedagogo e gestor escolar é o profissional apto a compreender a natureza e os resultados da prática educativa, e de como o ser humano constrói o conhecimento; apto a planear e a desenvolver projectos educativos e pedagógicos da instituição na qual actua; a utilizar as modernas tecnologias educacionais; a articular a actividade educacional nas diferentes formas de sua gestão, organização pedagógica, planeamento, execução e avaliação.

#### **Licenciatura em Cinema e Televisão (Ciências da Comunicação)**

O(a) profissional formado(a) em Cinema e Televisão é preparado(a) para actuar nas seguintes áreas: direcção, edição, supervisão e apresentação de jornalismo de Televisão; concepção, direcção, desenvolvimento, controlo e implementos de mídia, marketing e publicidades baseadas no Cinema e na TV; direcção, guionismo, crítica e realização cinematográfica e

televisiva, particularmente de novelas, documentários, filmes e programas de TV em geral, podendo ainda actuar como actor/actriz em trabalhos desenvolvidos para o Cinema e para a TV. Além disto, actua também na direcção e/ou assessoria de empresas de Comunicação Social vocacionadas para a TV e para o Cinema. Pode também tornar-se empreendedor ou prestador de consultoria em Comunicação Social, e ainda actuar no ensino e investigação nesta área, tanto no segmento universitário, quanto no das escolas técnicas especializadas.

### **Licenciatura em Jornalismo (Ciências da Comunicação)**

O profissional com formação superior em Ciências da Comunicação, habilitação em Jornalismo, é preparado para ter amplas competências no domínio da informação em todos os âmbitos e níveis da vida social, em contextos nacionais e internacionais. Adquire competências diferenciadas na escrita, domínio de língua, organização de informação, comunicação oral, visando uma excelente actuação na produção, organização, classificação e difusão de informação em diversas mídias (faladas e escritas). É preparado a utilizar diversos métodos de captação e classificação de informação, bem como a fazer uso dos mais variados meios e diferentes meios de comunicação para a sua difusão. O jornalista com formação superior encontra oportunidade de trabalho em instituições e organismos públicos (como assessor de imprensa ou responsável pela informação), até as corporações da indústria da comunicação (jornais, revistas, mídia electrónica, televisão, rádio, etc.).

### **Licenciatura em Direito**

O licenciado em Direito é um jurista que pode aplicar o seu saber e os seus conhecimentos no aconselhamento a toda e qualquer situação da vida

social e, ao contrário do que se possa pensar, a sua actividade não é apenas litigiosa, sendo mais eficaz e mais plena quando a sua actuação se desenvolve naquilo a que hoje chamamos de “advocacia preventiva”.

As oportunidades que se apresentam ao licenciado em Direito constituem um leque vasto em que podemos citar, de entre outros: Advogados; chefes de departamento jurídicos de empresas privadas; conservadores de Registo; consultor jurídico de empresas ou instituições do Estado; diplomatas (Relações Internacionais); Magistratura do Ministério Público (Procuradores da República); Magistratura Judicial (Juizes); Municípios, Governos e Assembleias Provinciais; Notários; ONG’s que trabalham no âmbito dos Direitos Humanos; organizações internacionais, incluindo as regionais; recursos Humanos.

### **Licenciatura em Administração de Empresas**

O Administrador de Empresas é o profissional preparado para as diferentes capacidades, metodologias, estratégias e processos de gestão de negócios mediante planeamento, direcção, liderança, controle de recursos (materiais, humanos e financeiros), e mediante utilização de diferentes tecnologias visando à realização dos objectivos e metas da empresa. É o profissional capaz de solucionar os mais complexos problemas da administração de negócios, podendo actuar na gestão de pessoas e dos recursos materiais, bem como os demais aspectos relacionados com as finanças de uma empresa.

### **Bacharelato em Gestão Bancária**

Os profissionais formados em Gestão Bancária estarão diante de um mercado em franca expansão em Angola. Os gestores de bancos beneficiam de um grande reconhecimento junto do sector financeiro, particularmente da banca, quanto a demanda deles para o desenvolvimento



da actividade bancária e financeira no país. Os gestores de bancos formados no IMETRO são habilitados com competências para actuar com sucesso, dentre outras, nas seguintes funções: (a) gerência de agências bancárias e organizações financeiras; (b) gestão de serviços e fundos de investimentos; (c) gestão e operação de mercado de capitais; (d) gestão de serviços de análise de crédito; (e) contabilidade financeira de bancos, etc.

### **Licenciatura em Economia**

O licenciado em Economia é o profissional preparado com competências para reflectir sobre, e planear os modelos de organização e desenvolvimento económico de um país, de uma empresa ou de uma sociedade/comunidade humana. É preparado para dominar os processos de produção, distribuição e gestão de riqueza, bem como os serviços relacionados com a vocação económica dos variados segmentos de uma sociedade e nação, dominando desde as especificidades internas (plano nacional) até as influências externas (plano internacional). Desenvolve preferencialmente as suas funções em organismos públicos (em especial nas áreas voltadas para as finanças e a economia, como os Ministérios da Economia, das Finanças, Tesouro, Bancos nacionais, regionais e internacionais, entre outros), ou em instituições privadas (nas áreas relacionadas com negócios e finanças em geral). Por fim, um economista pode ainda desenvolver carreira académica ou científica como docente, investigador ou analista económico, e ainda prestar consultoria a empresas, governos, dirigentes, instituições, empresários, etc.

### **Licenciatura em Gestão Pública**

O gestor público é uma peça chave do desenvolvimento que é fomentado pelo Estado através da actividade dos órgãos administrativos, executivos,

ministérios e empresas. Ele actua em todos os sectores do poder público, seja no âmbito municipal, provincial ou central, seja no âmbito dos poderes legislativo, executivo e judiciário, podendo desenvolver funções e cargos técnicos, executivos, gerenciais, fiscais e administrativos em todos esses sectores. Pode, também, trabalhar junto a empresas privadas, em actividades que interagem com o poder público, bem como em organizações do terceiro sector e fornecedores de serviços. Além disto, sua formação permite prestar consultoria, executar auditorias e ser docente universitário.

### **Licenciatura em Gestão de Recursos Humanos**

O licenciado em Gestão de Recursos Humanos actua no planeamento e gerenciamento dos subsistemas de gestão de pessoas em empresas, organizações nacionais e internacionais, instituições públicas e privadas, organismos civis ou militares, sendo também responsável pelo recrutamento e selecção, cargos e salários, treinamento e desenvolvimento, avaliação de desempenho, gestão de carreiras e sistema de informação voltados para os recursos humanos. É ainda responsável pelos processos voltados para a motivação, o relacionamento (negociação, liderança, poder e conflitos) e o comportamento organizacional relativo aos trabalhadores, catalisando assim o planeamento estratégico e os programas de qualidade de vida no trabalho e a dinamização do clima de produtividade e organização.

- **Licenciatura em Ciências da Computação**
- **Licenciatura em Informática**

O Engenheiro de Ciências da Computação é um profissional preparado para as competências de analisar, desenhar e desenvolver sistemas de





computação, sistemas de informação, sistemas de linguagem de programação, sistemas e tecnologias da informação (processamento de dados), e soluções tecnológicas baseadas em hardware e software. Na habilitação de técnico em Informática, este engenheiro é dotado com competências específicas que privilegiam a gestão da informática, de projectos de informática, de processos de tecnologia e sistemas de informação em ambientes corporativos, principalmente o processamento de dados e manutenção de sistemas computadorizados e computadores.

## **Licenciatura em Engenharia Electrónica e Telecomunicações**

O profissional formado em Electrónica e Telecomunicações no IMETRO é apto a dominar, dirigir, gerir os processos de instalação e manutenção de sistemas e equipamentos electro-electrónicos nas áreas de comunicações, telecomunicações e de automação de máquinas e processos industriais. Do seu trabalho dependem as redes de telefonia (fixa e móvel), de transmissão e descodificação de sinais digitais, de redes de computadores, de rádio e da televisão. Cuida de cabeamentos aéreos e subterrâneos, satélites artificiais, centrais de transmissão, captação, codificação e retransmissão dos sinais que interligam o planeta.

## **Licenciatura em Planeamento Regional e Urbano**

O Engenheiro em Planeamento Regional e Urbano é preparado para desempenhar funções técnicas e de gestão em órgãos da administração central ou regional (províncias e autarquias), voltadas para as seguintes competências: planeamento e ordenamento do território; gestão urbanística; planeamento de sistemas viários; desenvolvimento rural, entre

outras. Nas instituições/empresas privadas, torna-se responsável pela elaboração de planos de preservação ambiental, de desenvolvimento agrário e agronómico, bem como pela avaliação de impactos sociais e ambientais desse tipo de projectos. Actua ainda em departamentos e gabinetes de arquitectura e planeamento das empresas (públicas ou privadas) de construção civil, obras públicas, desenvolvimento rural, planos de industrialização, etc.

O engenheiro de Planeamento Urbano e Regional é apto ainda a actuar na investigação e ensino, quer nas universidades e institutos politécnicos.

## **Licenciatura em Engenharia Geologia e Minas**

Um engenheiro em Geologia e Minas é o profissional dotado de conhecimentos da ciência da terra que lhe permitem planear, executar fiscalizar os trabalhos de localizar, e avaliar os depósitos minerais sólidos, aquíferos e energéticos. Quantifica o volume, determina a forma e conteúdos metálicos e explora a anomalia geológica (jazigos).

Este tipo de profissional pode trabalhar em pesquisa e exploração de minerais em qualquer empresa exploração de recursos naturais, empresas de construção cível, agricultura, estudo e avaliação ambiental etc

## **Licenciatura em Engenharia Civil**

O Engenheiro Civil actua nas áreas de construção civil e sistemas de circulação (edificações, estruturas, planos de saneamento, fundações, obras em terra ou água...). É um profissional preparado para elaborar, coordenar, implantar e operar projectos, fiscalizar acções e actividades relacionados com a geomática, hidrologia, hidráulica, geotecnia e meio



## INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO METROPOLITANO DE ANGOLA

---

[www.unimetroangola.com](http://www.unimetroangola.com)

ambiente, sendo ainda responsável pela avaliação de impactos (ambientais, económicos, sociais...) em todos estes âmbitos. Pode ainda actuar quer em programas de ensino, quer em centros de investigação. Pelas especificidades históricas do nosso país, este é um dos profissionais mais demandados na construção de infra-estruturas de desenvolvimento nacional.

### **Licenciatura em Arquitectura**

Os Arquitectos são profissionais aptos a desempenhar funções nas áreas de construção civil (projectos arquitectónicos, obras de construção, edificações e reformas em geral). Nesta profissão se privilegia o domínio da arte da construção, que consiste em capacidades de projectar, desenhar, dirigir e orientar a execução técnica e financeira da construção, incluindo planeamento urbanístico, paisagístico e conservação de edifícios e edificações. O arquitecto pode ainda actuar quer em programas de ensino, quer em centros de investigação.

### **INFORMAÇÕES E CONTACTO:**

**Travessa da Talatona S/N (Av. 21 de Janeiro)**

Morro Bento II, Luanda - Angola

Telefs: +244 928 661 466 / 922 385 196

Fax: +244 222 443 367

Caixa Postal 149

[atendimento@unimetroangola.com](mailto:atendimento@unimetroangola.com)