

EDITAL

EXAME DE ACESSO

Ano Académico 2026/2027

Torna-se público, por este meio, que está aberto o processo para a realização do exame de acesso ao ensino superior no Pólo do Instituto Superior Politécnico de Tecnologias e Ciências (ISPTEC) na Província de Cabinda, para o ano 2026/2027, com vista à frequência dos cursos de licenciatura. O processo decorrerá sob as seguintes condições:

1. Legislação aplicável

- Regulamento Geral de Acesso ao Ensino Superior, aprovado pelo Decreto Presidencial n.º 5/19, de 8 de Janeiro;
- Decreto Executivo n.º 50/2026, de 30 de Setembro;
- Regulamento do Exame de Acesso do ISPTEC;
- Regulamento de Acesso ao Ensino Superior do ISPTEC;

2. Prazo e local de inscrição

- A pré-inscrição é realizada em www.isptec.co.ao
- A validação das inscrições para o exame de acesso será realizada no Pólo do ISPTEC na Província de Cabinda.
- As inscrições para o exame de acesso serão realizadas de **14 a 21 de Outubro de 2026, das 8h00 às 16h00.**
- O exame de acesso será realizado de **22 a 24 de Outubro de 2026**, com início às 8h00.

3. Documentos necessários para inscrição

- Fotocópia do Bilhete de Identidade, para os cidadãos nacionais e passaporte ou cartão de residente, para os cidadãos estrangeiros;
- Fotocópia do certificado de conclusão do segundo ciclo do ensino secundário, com notas discriminadas em todas as disciplinas e anos;
- Ficha de inscrição online devidamente preenchida;

4. Taxa de inscrição

Para a inscrição deverá ser efectuado o pagamento da taxa, no valor de 5.000,00 (cinco mil kwanzas), através do TPA (terminal de pagamento automático) no Gabinete de inscrição para o Exame de Acesso.

5. Número de vagas por curso

Curso	Número de vagas globais		Número de vagas para pessoas com deficiência	
	Regime Diurno	Regime Nocturno	Regime Diurno	Regime Nocturno
Engenharia Mecânica	100	0	0	0
Engenharia de Petróleos	100	0	0	0

6. Os resultados (a nota da prova) do exame de acesso serão publicados de **26 a 27 de Outubro de 2026**, em www.isptec.co.ao.

7. Disciplinas sujeitas a exame

DISCIPLINAS	CURSO
MATEMÁTICA E FÍSICA	ENGENHARIA MECÂNICA
	ENGENHARIA DE PETRÓLEOS

8. Conteúdos para o exame

Os conteúdos das disciplinas sujeitas a exame encontram-se anexos ao presente Edital.

Luanda, 08 de Outubro de 2026.

O Presidente

João Fernando Manuel, PhD
(Catedrático)



Cursos dos Departamentos de Engenharia e Tecnologias e de Geociências

Disciplina: **MATEMÁTICA**

Tema 1: Conjuntos numéricos

- 1.1 - Principais conjuntos numéricos
- 1.2 - Intervalos de números reais

Tema 2: Potenciação e radiciação

- 2.1 - Potenciação
- 2.2 - Radiciação

Tema 3: Polinómios

- 3.1 - Monómios
- 3.2 - Operações com polinómios
- 3.3 - Produtos notáveis e factorização.

Tema 4: Equações algébricas

- 4.1 - Classificação
- 4.2 - Resolução de equações algébricas

Tema 5: Desigualdades algébricas

- 5.1 - Classificação
- 5.2 - Resolução de desigualdades algébricas

Tema 6: Exponenciais e logaritmos

- 6.1 - Equações exponenciais. Resolução de equações exponenciais
- 6.2 - Inequações exponenciais. Resolução de inequações exponenciais
- 6.3 - Logaritmo
- 6.4 - Equações logarítmicas. Resolução de equações exponenciais
- 6.5 - Inequações logarítmicas. Resolução de inequações logarítmicas

Tema 7: Trigonometria

- 7.1 - Relações trigonométricas no triângulo rectângulo
- 7.2 - Fórmulas trigonométricas
- 7.3 - Equações trigonométricas e Inequações trigonométricas fundamentais

Tema 8: Geometria

- 8.1 - Áreas e volumes de figuras geométricas planas e de sólidos
- 8.2 - Representação de coordenadas no plano
- 8.3 - Distância entre dois pontos no plano
- 8.4 - Equação geral da recta no plano

Bibliografia

Manoel Paiva. Matemáticas, conceitos, linguagens e aplicações, volumes I, II e III. Edições Modernas. 2009

Gentil & Sérgio Marcondes. Matemática para o ensino médio. Editora Ática. 1998

Maria Augusta Ferreira e Luís Guerreiro. Preparação para o Exame Final Nacional 10º, 11º e 12º. Porto Editora. 2019

Disciplina: **FÍSICA**

Tema 1: Cinemática da Partícula

- 1.1. Movimento retilíneo
- 1.2. Movimento curvilíneo
- 1.3. Lançamento de corpos

Tema 2: Dinâmica da Partícula

- 2.1 - Forças e interações
- 2.2 - Movimento em planos horizontais e inclinados

Tema 3: Trabalho e Energia

- 1.1 - Trabalho de uma força
- 1.2 - Teorema do trabalho-energia
- 1.3 - Momento linear e impulso
- 1.4 - Colisões

Tema 4: Mecânica dos Fluidos

- 4.1 - Lei Fundamental da hidrostática ou teorema de Stevin
- 4.2 - Impulsão dos líquidos. Lei de Arquimedes
- 4.3 - Lei de Pascal. Prensa hidráulica

Tema 5: Teoria Cinética Molecular

- 5.1 - Equação de estado dos gases ideais
- 5.2 - Leis de Boyle - Mariotte, Charles e Gay - Lussac

Tema 6: Termodinâmica

- 6.1 - Quantidade de calor, capacidade térmica e calor específico
- 6.2 - Calorimetria

Tema 7: Electrostática

- 7.1 - Carga elétrica
- 7.2 - Lei de Coulomb. Força elétrica
- 7.3 - Campo elétrico
- 7.4 - Condensadores
- 7.5 - Corrente elétrica contínua. Lei de OHM
- 7.6 - Associação de resistências

Bibliografia

Noémia Maciel. Física - 12ª Classe. Porto Editora. Porto, 2017
António Silvestre e Paulo Teixeira. Mecânica - Uma Introdução. Editora Colibre. Lisboa, 2014
David Halliday e Robert Resnick. Fundamentos de Física - Mecânica. Editora LTC, 2012

Luanda, 08 de Outubro de 2026.

O Presidente

João Fernando Manuel, PhD
(Catedrático)