

**TAXA DE COMPARTICIPAÇÃO ANUAL
(PARA DESPESAS COM A ALIMENTAÇÃO)
AKZ 600.000,00 (SEISCENTOS MIL KWANZAS)/ANO
PAGAMENTO TRIMESTRAL AKZ 200.000,00**

FORMAS DE PAGAMENTO:

O PAGAMENTO DEVE SER EFECTUADO VIA REFERÊNCIA ÚNICA DE PAGAMENTO AO ESTADO (RUPE), NA CONTA ÚNICA DO TESOURO (CUT), EMITINDO O INP, A GUIA DE PAGAMENTO.

1- TER NIF/B.I ACTUALIZADO JUNTO DA AGT;

2- SOLICITAR JUNTO DA CONTABILIDADE DO INP, A SUA "GUIA DE PAGAMENTO" POR TELEFONE FIXO 946294798 OU POR EMAIL

"CONTABILIDADE@INSTITUTODEPETROLEOS.CO.AO" FORNECENDO OS SEGUINTE ELEMENTOS:

- A) NÚMERO DO B.I./NIF
- B) NOME COMPLETO (ALUNO)
- C) SERVIÇO PRETENDIDO

OBS: PELO FACTO DOS ALUNOS SEREM MENORES DE IDADE, ANTES DA SOLICITAÇÃO DA GUIA DE PAGAMENTO, DEVEM ACTUALIZAR O N° DO B.I /NIF JUNTO DA ADMINISTRAÇÃO GERAL TRIBUTÁRIA (AGT)

**ASSEMBLEIA DE PAIS E ENC. EDUCAÇÃO
31 DE AGOSTO DE 2024 ÀS 09H00**

**ALOJAMENTO DOS ALUNOS
(MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DO COMPROVATIVO
BANCÁRIO À CONTABILIDADE)
30 E 31 DE AGOSTO DE 2024
(ATÉ AS 17 HORAS)**

**INÍCIO DAS AULAS
02 DE SETEMBRO DE 2024**



www.institutodepetroleos.co.ao

CURSOS MÉDIOS DISPONÍVEIS	
ÁREA DE FORMAÇÃO	CURSO TÉCNICO
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	PERFURAÇÃO E PRODUÇÃO
	GEOLOGIA DE PETRÓLEO
	REFINAÇÃO E GÁS
	MINAS
Mecânica	-MANUTENÇÃO INDUSTRIAL; -ELECTROMECAÂNICA
ELECTRÓNICA, AUTOMAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO	INSTRUMENTAÇÃO
QUÍMICA	LABORATÓRIO DE QUÍMICA

OS CURSOS TÊM A DURAÇÃO DE 4 ANOS, INCLUEM DISCIPLINAS DAS COMPONENTES:

- SÓCIO - CULTURAL;
- CIENTÍFICA;
- TÉCNICA;
- TECNOLÓGICA

INTEGRAM O CICLO DE FORMAÇÃO, A REALIZAÇÃO DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO, ELABORAÇÃO DO PROJECTO TECNOLÓGICO E A REALIZAÇÃO DA PROVA DE APTIDÃO PROFISSIONAL.

SAÍDAS PROFISSIONAIS
TÉCNICO DE PERFURAÇÃO E PRODUÇÃO INDÚSTRIA PETROLÍFERA; INDÚSTRIA PETROQUÍMICA
TÉCNICO DE GEOLOGIA DE PETRÓLEOS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA; GEOQUÍMICA E GEOPÍSICA DE RECURSOS MINERAIS; AVALIAÇÃO, EXPLORAÇÃO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS; APOIO GEOLÓGICO A ACTIVIDADES DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO; CONCEPÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE PROJECTOS DE ENGENHARIA QUE ENVOLVAM O SOLO E O SUBSOLO; SUPORTE À CONCEPÇÃO, PROJECTO E EXECUÇÃO DE GRANDES OBRAS E ENGENHARIA (TÚNEIS, AEROPORTOS, ESTRADAS, PONTES, GRANDES EDIFÍCIOS, ETC).
TÉCNICO DE REFINAÇÃO E GÁS INDÚSTRIA PETROQUÍMICA; REFINARIAS DE PETRÓLEO; INDÚSTRIAS DE BASE QUÍMICA; INDÚSTRIA DE GÁS NATURAL; INSTALAÇÕES DE REDES DE GÁS; INDÚSTRIA PETROQUÍMICA; REFINARIAS DE PETRÓLEO.
TÉCNICO DE MINAS PROSPECÇÃO GEOLÓGICA; GEOQUÍMICA E GEOPÍSICA DE RECURSOS MINERAIS; EXPLORAÇÃO E TRATAMENTO DE RECURSOS MINERAIS METÁLICOS, NÃO METÁLICOS E ENERGÉTICOS (MINAS, PEDREIRAS, PETRÓLEO, GÁS, ETC.); AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E RECUPERAÇÃO DE MINAS E PEDREIRAS (INCLUINDO A ELABORAÇÃO DO PROJECTO GEOTÉCNICO) NA PERSPECTIVA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DAS REGIÕES.
TÉCNICO DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL METALOMECAÂNICA; INDÚSTRIA DE REFRIGERAÇÃO; INDÚSTRIA DO VIDRO; TRANSPORTES; PRODUÇÃO DE ENERGIA TÉRMICA; INDÚSTRIA DE MOBILIÁRIO; INDÚSTRIA AUTOMÓVEL; PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA; INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS; INDÚSTRIA DE FUNDIÇÃO; INDÚSTRIA CERÂMICA; INDÚSTRIA DE MOLDES; INDÚSTRIA DE CLIMATIZAÇÃO, ELECTRICIDADE E ELECTRÓNICA; INDÚSTRIA PETROQUÍMICA; INDÚSTRIA COSMÉTICA; INDÚSTRIA FARMACÊUTICA; INDÚSTRIA TÊXTIL; INDÚSTRIA MINEIRA; CONSTRUÇÃO NAVAL.
TÉCNICO DE INSTRUMENTAÇÃO INDÚSTRIA DE CIMENTO; INDÚSTRIA AUTOMÓVEL; INDÚSTRIA AERONÁUTICA; INDÚSTRIA DE PAPEL; CENTRAIS TERMOELÉCTRICAS; REFINARIAS; ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS; CENTROS DE DIAGNÓSTICO; GABINETES DE PROJECTOS INDUSTRIAIS; EMPRESAS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO, CONTROLO E INSTRUMENTAÇÃO; LABORATÓRIOS DE METROLOGIA E CALIBRAÇÃO; CENTRO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO.
TÉCNICO DE LABORATÓRIO QUÍMICO INDÚSTRIA PETROLÍFERA, INDÚSTRIA DO CIMENTO; INDÚSTRIA QUÍMICA; INDÚSTRIA DO PAPEL; INDÚSTRIA FARMACÊUTICA; REFINARIAS E PETROQUÍMICA; ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS E ÁGUAS RESIDUAIS; INDÚSTRIA AGROALIMENTAR; INDÚSTRIA DA CERÂMICA E VIDRO; METALURGIA; MINAS.
TÉCNICO DE ELECTROMECAÂNICA INDÚSTRIA METALÚRGICA; METALOMECAÂNICA; INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS; INDÚSTRIA AUTOMÓVEL; INDÚSTRIA PETROLÍFERA.



**INSTITUTO
NACIONAL DE
PETRÓLEOS**



BOLETIM INFORMATIVO ANO LECTIVO 2024/25



www.institutodepetroleos.co.ao

**TELEFONES FIXOS DISPONÍVEIS
DAS 08 HORAS ÀS 15 HORAS**

935 907 510 (Dir./DGAP)

935 907 501 (Sec. Pedagógica)

935 907 505 (APS)

946 294 798 (Contabilidade)

E-mail: secped@inp.gov.ao

aps@inp.gov.ao

info@inp.gov.ao

Km 13, Estrada Sumbe/Porto Amboim

Caixa Postal nº 240

Sumbe, Cuanza Sul

INSCRIÇÕES

DE 29 DE JULHO A 02 DE AGOSTO DE 2024

REQUISITOS EXIGIDOS

- HABILITAÇÕES LITERÁRIAS — 9ª CLASSE.
- TER IDADE MÍNIMA DE 15 ANOS E MÁXIMA DE 17 ANOS A CONCLUIR ATÉ 31 DE JULHO DE 2024.

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

- FICHA DE INSCRIÇÃO (A OBTER NO LOCAL DE INSCRIÇÃO).

- FOTOCÓPIA DO CERTIFICADO DO 1º CICLO DO ENSINO SECUNDÁRIO OU DAS DECLARAÇÕES COM NOTAS DA 7ª, 8ª E 9ª CLASSES; CONFERIDA NO LOCAL MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DO ORIGINAL;

- FOTOCÓPIA DO BILHETE DE IDENTIDADE ACTUALIZADO; CONFERIDA NO LOCAL MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DO ORIGINAL; (OBRIGATÓRIO);

* COMPROVATIVO DO PAGAMENTO DE EMOLUMENTOS “DECRETO EXECUTIVO CONJUNTO N.º 40/21-I SÉRIE N.º 34 DE 24 DE FEVEREIRO DOS MINISTÉRIOS DAS FINANÇAS E DA EDUCAÇÃO”.

FORMAS DE INSCRIÇÃO:

- Presencial no INP-Sumbe (Secretaria Pedagógica)

**TAXA DE INSCRIÇÃO – AKz. 1.000,00
NÃO REEMBOLSÁVEL” DE ACORDO COM O
DECRETO ASSINALADO***

OBS.: ESTUDOS FEITOS NO EXTERIOR DO PAÍS DEVEM SER COMPROVADOS MEDIANTE DECLARAÇÃO DE EQUIVALÊNCIA EMITIDA PELO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO.

PUBLICAÇÃO DAS LISTAS DOS CANDIDATOS AOS EXAMES

05 DE AGOSTO 2024

RECLAMAÇÕES – 05 E 06 DE AGOSTO DE 2024

EXAME DE ADMISSÃO

07 DE AGOSTO DE 2024

LOCAL:

INSTITUTO NACIONAL DE PETRÓLEOS KM 13 – INP
(SUMBE)

OS TÓPICOS SÃO PARTE DESTA BOLETIM
(CONSULTAR O ANEXO)

HORA DO EXAME	DISCIPLINAS
09h00 - 12h00 PROVA ÚNICA	L. PORTUG./MATEMÁT. QUÍMICA/FÍSICA

DOCUMENTOS E MATERIAIS OBRIGATÓRIOS PARA APRESENTAÇÃO AOS EXAMES

- **BILHETE DE IDENTIDADE (ORIGINAL)**
- OS ALUNOS DEVERÃO ACOMPANHAR-SE DE ESFEROGRÁFICAS; LÁPIS; BORRACHA; RÉGUA; ESQUADRO E AFIA LÁPIS DURANTE O PERÍODO DA PROVA DE EXAME DE ADMISSÃO.

ACESSO AOS LOCAIS DE EXAMES

- OS INSCRITOS DEVERÃO COMPARECER NAS INSTALAÇÕES DO INSTITUTO NACIONAL DE PETRÓLEOS, APRESENTANDO-SE UMA HORA E MEIA ANTES DO INÍCIO DOS EXAMES DE ADMISSÃO PARA QUE SEJAM CUMPRIDAS TODAS AS FORMALIDADES DE ENTRADA AO CAMPUS E ORIENTAÇÃO PARA O ACESSO ÀS SALAS DE PROVA.

PUBLICAÇÃO DE PAUTAS E LISTA DE SELECIONADOS

13 DE AGOSTO 2024

RECLAMAÇÕES – 13 E 14 DE AGOSTO DE 2024

MATRÍCULAS

PERÍODO DE MATRÍCULAS
(Novos Alunos)

De 13 a 16 de Agosto de 2024

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A MATRÍCULA:

- ORIGINAL DO CERTIFICADO DO 1º CICLO DO ENSINO SECUNDÁRIO OU DECLARAÇÃO DE EQUIVALÊNCIA DE ESTUDOS EMITIDA PELO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO.
- FOTOCÓPIA DO BILHETE DE IDENTIDADE ACTUALIZADO A SER CONFERIDA COM O ORIGINAL;
- FOTOCÓPIA DO PASSAPORTE E AUTORIZAÇÃO DE RESIDÊNCIA VÁLIDOS, PARA (ESTRANGEIROS RESIDENTES).
- ORIGINAL DO ATESTADO MÉDICO;
- TRÊS (3) FOTOGRAFIAS TIPO PASSE; FUNDO BRANCO.

QUEM PODE E DEVE REALIZAR A MATRÍCULA

A MATRÍCULA DEVE SER REALIZADA PELO PAI, MÃE OU ENCARREGADO DE EDUCAÇÃO DO ALUNO, ESTE ÚLTIMO DEVIDAMENTE MANDATADO PELOS PRIMEIROS.

* UM TERMO DE RESPONSABILIDADE SERÁ ASSINADO PELO ALUNO E PELO ENCARREGADO DE EDUCAÇÃO NO ACTO DA MATRÍCULA.

INTERNATO

ALOJAMENTO OBRIGATÓRIO E PRESTAÇÃO DE UM CONJUNTO DE OUTROS SERVIÇOS DE APOIO (REFEITÓRIO, ASSISTÊNCIA MÉDICA E MEDICAMENTOSA PRIMÁRIA, APOIO E ACOMPANHAMENTO MORAL, COMPORTAMENTAL E ESCOLAR).

NO ACTO DO ALOJAMENTO SERÁ ADMINISTRADA A VACINA CONTRA O TÉTANO (DE CARÁCTER OBRIGATÓRIO)



EXAMES DE ADMISSÃO-ANO LECTIVO 2024/2025

TÓPICOS DE MATEMÁTICA E LÍNGUA PORTUGUESA

MATEMÁTICA

1) AS QUATRO OPERAÇÕES FUNDAMENTAIS

- Adição, subtração, multiplicação e divisão de números reais.
- O mínimo múltiplo comum.

2) CONJUNTOS

- Operações com conjuntos.
- Intervalos reais.

3) POTÊNCIAS E RADICAIS

- Propriedades de potências.
- Propriedades dos radicais.
- Racionalização.
- Operações com radicais.

4) POLINÓMIOS

- Operações com monómios.
- Operações com polinómios.
- Produtos notáveis.
- Divisão de dois polinómios (Método de Chaves e Briot – Ruffini).
- Eliminação de parênteses.
- Factorização de polinómios.

5) EQUAÇÕES LINEARES E EQUAÇÕES DO 2º GRAU

- Sistema de duas equações a duas incógnitas (Método de substituição).
- Equações do primeiro e do segundo grau.
- Determinar as raízes de uma equação usando a lei do anulamento do produto.

6) TRIGONOMETRIA

- Razões trigonométricas num triângulo rectângulo.
- Teorema de Pitágoras.
- Resolução de exercícios envolvendo a fórmula fundamental da trigonometria.

7) ÁREAS DE FIGURAS PLANAS

8) ESTUDO DA FUNÇÃO $f(x) = kx + b$

- Realçar a denominação de k e b .
- Valor da função.
- Zeros da função.
- Representação gráfica.

LÍNGUA PORTUGUESA

1.-TEXTO ARGUMENTATIVO

1.1- Interpretação Textual

- Noção de argumentação;
- Qualidades do texto argumentativo;
- Espaços privilegiados dos textos argumentativos;
- Estrutura do texto argumentativo;
- Mecanismos de unidade e de sentido do texto argumentativo (coesão e coerência).

- Funcionamento da Língua

- Morfologia;
- Sintaxe;
- Verbos;
- Transposição do Discurso Directo para o Indirecto;
- Voz Activa e Passiva;

- **Composição Literária:** temas de actualidade.



2.- TEXTO INFORMATIVO

2.1- Interpretação Textual

- a) Noção de Informação;
 - b) Estrutura da Informação;
- **Funcionamento da Língua**

- a) Morfologia;
- b) Sintaxe;
- c) Correção ortográfica;
- d) Verbos;

- **Composição Literária:** temas de actualidade (Riquezas de Angola)

3.- TEXTO NARRATIVO

3.1- Interpretação Textual

- a) Noção do Texto Narrativo;
- b) Categorias da Narrativa;
- c) Modalidades do Texto Narrativo;

- **Funcionamento da Língua**

- a) Morfologia;
- b) Sintaxe;
- c) Relato do Discurso (Directo e Indirecto);
- d) Correção ortográfica;
- e) Verbos.

- **Composição Literária:** temas de actualidade (sobre a Covid-19).

CONSIDERAÇÕES GRAMATICAIS:

Interpretação Textual: é a parte fundamental da leitura para interpretar, compreender correctamente um texto lido e facilitar a eficiência na resolução de exercícios.

Sintaxe: é a parte da gramática que estuda a disposição das palavras na frase e a das frases no discurso, bem como a relação lógica das frases entre si. E a análise sintática resume-se no estudo da função de cada termo de uma oração. Um termo ou palavra, pode ser classificado de forma diferente de acordo com a função que desempenha na oração.

Morfologia: é a parte da gramática que estuda a estrutura, formação e classificação das palavras. Estuda de forma isolada o processo de derivação e composição das classes de palavras.

Verbo: estuda as palavras que indicam acontecimentos representados no tempo, como uma acção, um estado, um processo ou um fenómeno, flexionando-se em número, pessoa, modo, tempo, aspecto e voz. As orações e os períodos desenvolvem-se em torno de um verbo.

Composição: é um exercício escolar em que se deve escrever sobre um assunto: Na composição ou redacção os alunos deverão ter em consideração os elementos da legibilidade caligráfica, da escrita correcta das palavras, organização lógica das ideias.

Correção ortográfica: é o acto de corrigir ou rectificar textos escritos, tornando-os perfeitos e coesos para serem lidos.



EXAMES DE ADMISSÃO-ANO LECTIVO 2024/2025

TÓPICOS DE FÍSICA E QUÍMICA

FÍSICA

I- Grandezas Físicas e Medição

- 1- Definição de grandezas físicas e sua classificação;
- 2- Medição das grandezas físicas e unidades das grandezas;
- 3- Sistemas de unidades de medidas (SI);
- 4- Medidas de comprimento, massa, peso e capacidade;

II- Forças e Interações

- 1- Força como grandeza vectorial;
- 2- Tipos de forças. Forças resultantes;

III- Trabalho, Energia e Máquinas Simples

- 1- Noção de energia, fontes de energia e tipos;
- 2- Trabalho de uma força constante;
- 3- Formas de propagação de calor;

IV- Movimento dos Corpos

- 1- Movimento rectilíneo uniforme e não uniforme;
- 2- Deslocamento, velocidade média e velocidade instantânea;
- 3- Movimento rectilíneo uniformemente variado;
- 4- Aceleração;

V- Fenómenos Electrostáticos

- 1- Electrização dos corpos e tipos de cargas;
- 2- Bons e maus condutores de electricidade;
- 3- Corrente eléctrica e sua medição;
- 4- Diferença de Potencial;
- 5- Componentes de um circuito eléctrico;
- 6- Lei de Ohm.

QUÍMICA

- 1- Química, Nós e o Mundo que nos rodeia;
- 2- Os materiais na natureza;
- 3- Constituição da matéria;
- 4- Transformação. Representação das reacções químicas: Reacções ácido-base;
- 5- Os átomos. Estrutura atómica;
- 6- Tabela periódica dos elementos;
- 7- As moléculas. Ligações Químicas. Ligação Covalente. Sólidos iónicos e suas propriedades. Ligação iónica;
- 8- Funções Inorgânicas: óxidos, bases ou hidróxidos, ácidos e sais.
- 9- Soluções aquosas; Concentração das soluções;
- 10- Estudo do grupo 16 da tabela periódica;
- 11- Quantidade em Química;
- 12- Química do carbono.