

**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](mailto:CONTABILIDADE@INSTITUTODEPETROLEOS.CO.AO)" FORNECENDO

OS SEGUINTE ELEMENTOS:

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

OBS: PELO FACTO DOS ALUNOS SEREM MENORES DE IDADE, ANTES DA SOLICITAÇÃO DA GUIA DE PAGAMENTO, DEVEM ACTUALIZAR O Nº DO B.I /NIF JUNTO DA ADMINISTRAÇÃO GERAL TRIBUTÁRIA (AGT)

**ASSEMBLEIA DE PAIS E ENC. EDUCAÇÃO**  
02 DE SETEMBRO DE 2023 ÀS 09H00

**ALOJAMENTO DOS ALUNOS**  
(MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DO COMPROVATIVO BANCÁRIO À CONTABILIDADE)  
01 E 02 DE SETEMBRO DE 2023  
(ATÉ AS 17 HORAS)

**INÍCIO DAS AULAS**  
04 DE SETEMBRO DE 2023



[www.institutodepetroleos.co.ao](http://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; -ELECTROMECCÂNICA
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	
<b>TÉCNICO DE PERFURAÇÃO E PRODUÇÃO</b> INDÚSTRIA PETROLÍFERA; INDÚSTRIA PETROQUÍMICA	
<b>TÉCNICO DE GEOLOGIA DE PETRÓLEOS</b> 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).	
<b>TÉCNICO DE REFINAÇÃO E GÁS</b> INDÚSTRIA PETROQUÍMICA; REFINARIAS DE PETRÓLEO; INDÚSTRIAS DE BASE QUÍMICA; INDÚSTRIA DE GÁS NATURAL; INSTALAÇÕES DE REDES DE GÁS; INDÚSTRIA PETROQUÍMICA; REFINARIAS DE PETRÓLEO.	
<b>TÉCNICO DE MINAS</b> 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.	
<b>TÉCNICO DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL</b> METALOMECCÂNICA; 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 FUNDAÇÃO; INDÚSTRIA CERÂMICA; INDÚSTRIA DE MOLDES; INDÚSTRIA DE CLIMATIZAÇÃO, ELECTRICIDADE E ELECTRÓNICA; INDÚSTRIA PETROQUÍMICA; INDÚSTRIA COSMÉTICA; INDÚSTRIA FARMACÉUTICA; INDÚSTRIA TÊXTIL; INDÚSTRIA MINEIRA; CONSTRUÇÃO NAVAL.	
<b>TÉCNICO DE INSTRUMENTAÇÃO</b> INDÚSTRIA DE CIMENTO; INDÚSTRIA AUTOMÓVEL; INDÚSTRIA AERONÁUTICA; INDÚSTRIA DE PAPEL; CENTRAIS TERMOELÉCTRICAS; REFINARIAS; ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS, 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.	
<b>TÉCNICO DE LABORATÓRIO QUÍMICO</b> INDÚSTRIA PETROLÍFERA, INDÚSTRIA DO CIMENTO; INDÚSTRIA QUÍMICA; INDÚSTRIA DO PAPEL; INDÚSTRIA FARMACÉUTICA; REFINARIAS E PETROQUÍMICA; ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS E ÁGUAS RESIDUAIS; INDÚSTRIA AGROALIMENTAR; INDÚSTRIA DA CERÂMICA E VIDRO; METALURGIA; MINAS.	
<b>TÉCNICO DE ELECTROMECCÂNICA</b> INDÚSTRIA METALÚRGICA; METALOMECCÂNICA; INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS; INDÚSTRIA AUTOMÓVEL; INDÚSTRIA PETROLÍFERA.	



# BOLETIM INFORMATIVO ANO LECTIVO 2023/24



[www.institutodepetroleos.co.ao](http://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@institutodepetroleos.co.ao](mailto:secped@institutodepetroleos.co.ao)  
[aps@institutodepetroleos.co.ao](mailto:aps@institutodepetroleos.co.ao)  
[info@institutodepetroleos.co.ao](mailto:info@institutodepetroleos.co.ao)

**Km 13, Estrada Sumbe/Porto Amboim  
Caixa Postal nº 240  
Sumbe, Cuanza Sul**

## INSCRIÇÕES

DE 01 A 09 DE AGOSTO DE 2023

### 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, DE 24 DE FEVEREIRO DOS MINISTÉRIOS DAS FINANÇAS E DA EDUCAÇÃO ”.

### LOCAIS DE INSCRIÇÃO:

- Secretaria Pedagógica do INP, Sumbe
- Por email: secped@institutodepetroleos.co.ao

**TAXA DE INSCRIÇÃO - AKZ. 1.000,00  
NÃO REEMBOLSÁVEL**

**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**

11 DE AGOSTO 2023

**RECLAMAÇÕES - 14 DE AGOSTO DE 2023**

## EXAMES DE ADMISSÃO

18 DE AGOSTO DE 2023

### LOCAL:

- INSTITUTO NACIONAL DE PETRÓLEOS KM 13 - INP (SUMBE)

### OS TÓPICOS SÃO PARTE DESTA BOLETIM

HORA DO EXAME	DISCIPLINA
09H00 - 11H00	MATEMÁTICA
11H30 - 13H00	L. PORTUGUESA

### 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**

25 DE AGOSTO 2023

**RECLAMAÇÕES - 28 E 29 DE AGOSTO DE 2023**

## MATRÍCULAS

PERÍODO DE MATRÍCULAS  
(Novos Alunos)

De 28 a 30 de Agosto de 2023

### 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;
- APRESENTAÇÃO DO CERTIFICADO DA COVID 19;
- 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.

### 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 2023/2024

## 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- POTÊNCIAS E RADICAIS

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

#### 3- POLINÓMIOS

- Operações com monómios
- Operações com polinómios
- Produtos notáveis
- Divisão de dois polinómios
- Eliminação de Parêntesis
- Factorização de polinómios

#### 4- EQUAÇÕES LINEARES E EQUAÇÕES DO 2º GRAU

- Sistema de duas equações a duas incógnitas (Método de Substituição).
- Equações do primeiro e segundo grau.

#### 5- TRIGONOMETRIA

- Razões Trigonométricas num triângulo retângulo
- Teorema de Pitágoras
- Resolução de exercícios envolvendo a fórmula fundamental da trigonometria

#### 6- ÁREAS E VOLUMES DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS (prisma e pirâmide).

#### 7- ESTUDO DA FUNÇÃO $f(x) = Kx + b$ .

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

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### 1- TEXTO ARGUMENTATIVO

##### 1.1 INTERPRETAÇÃO TEXTUAL

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

##### 1.2 FUNCIONAMENTO DA LÍNGUA

- a) Morfologia;
- b) Sintaxe;
- c) Verbos;
- d) Transposição do Discurso Directo para o Discurso Indirecto;
- e) Voz activa e voz passiva.

##### 1.3 COMPOSIÇÃO LITERÁRIA: temas de actualidade.

#### 2- TEXTO INFORMATIVO

##### 2.1 INTERPRETAÇÃO TEXTUAL

- a) Noção de informação;
- b) Estrutura da informação;

*Handwritten signature and date: 09/10/23*

**2.2 FUNCIONAMENTO DA LÍNGUA**

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

**2.3 COMPOSIÇÃO LITERÁRIA: temas de actualidade (riquezas de Angola)**

**3- TEXTO NARRATIVO**

**3.1 INTERPRETAÇÃO TEXTUAL**


- a) Noção de texto narrativo;
- b) Categorias da narrativa;
- c) Modalidades do texto narrativo.

**3.2 FUNCIONAMENTO DA LÍNGUA**

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

**3.3 COMPOSIÇÃO LITERÁRIA: temas de actualidade (sobre a Covid-19).**

**O DIRECTOR GERAL ADJUNTO P/ÁREA PEDAGÓGICA**



**JOHNNY BRÁULIO WIME PILARTES**