

TÓPICOS DOS EXAMES DE ACESSO



Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa

APROVADO POR DECRETO Nº132/17 DE 19 DE JUNHO

EXAME DE ACESSO 2020

TÓPICOS ENGENHARIAS

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

LÍNGUA PORTUGUESA

- O teste de avaliação terá o objectivo de verificar a competência comunicativa do candidato, isto é, a correcção no uso da língua portuguesa, nas suas modalidades escrita e falada.

DOMÍNIOS A CONSIDERAR:

- Capacidade de produzir, compreender e interpretar enunciados (textos);
- Arrumação lógica das ideias no texto;
- Uso correcto do verbo e sua adequação ao contexto em situação de comunicação;
- Emprego correcto dos vocábulos na escrita e na fala;
- Emprego correcto dos sinais de pontuação;
- Uso dos pronomes átonos;
- Uso correcto dos pronomes relativos, em frases;
- Conhecimentos básicos sobre diferenças entre texto literário e texto não literário.

BIBLIOGRAFIA MÍNIMA RECOMENDADA:

- BERGSTRÖM, Magnus, *Prontuário Ortográfico e Guia da Língua Portuguesa*, 47ª ed, Notícias, Lisboa, 2004;
- CUNHA, Celso, *Nova Gramática do Português Contemporâneo*, 15ª ed, Sá da Costa, Lisboa, 1999;
- VENTURA, Helena, *Guia de Verbos com Preposições*, LIDEL, 2003;
- MIGUEL, Maria Helena, *Convergências – Manual Universitário de Português*, Luanda, s/d;
- Outras Gramáticas da Língua Portuguesa;
- Consultas aos Dicionários da Língua Portuguesa.

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

MATEMÁTICA

- I. **Polinómios.**
 1. Conceito de polinómio.
 2. Operações com polinómios
 - a) Adição.
 - b) Subtração.
 - c) Multiplicação.
 - d) Divisão.
 - e) Dispositivo de Briot – Ruffini.
 3. Representação do polinómio na forma factorizada
- II. **Equações e inequações.**
 1. Resolução de equações e inequações do 1º grau.
 2. Resolução de equações e inequações quadráticas.
 3. Resolução de equações e inequações exponenciais.
 4. Resolução de equações e inequações logarítmicas.
 5. Resolução de equações e inequações trigonométricas.
 6. Resolução de equações e inequações modulares.
- III. **Sistemas de equações Lineares**
- IV. **Sucessões e progressões.**
 1. Caracterização de uma progressão aritmética
 2. Cálculo do termo geral e soma de n termos de uma progressão aritmética
 3. Caracterização de uma progressão Geométrica
 4. Cálculo do termo geral e soma de n termos de uma progressão Geométrica
- V. **Estudo de funções**
- VI. **Limites**
 1. Cálculo de limites das funções.
- VII. **Cálculo diferencial e Integral**
 1. Regras de derivação.
 2. Derivada de uma função.
 3. Declive de uma recta, declive da curva num ponto e declive de uma função num ponto.
 4. Integral indefinida.
 5. Integral definida.
- VIII. **Geometria Analítica**
 1. Coordenadas do ponto no plano.
 2. Distância entre dois pontos no plano
 3. Coordenadas de um vector no plano
 4. Cálculo com Vectors (expressos em coordenadas)
 5. Equação da recta
 6. Distância de um ponto a uma recta
 7. Critérios de paralelismo e de perpendicularidade de rectas
 8. Circunferência (definição e equação)
 9. Parábola, elipse, hipérbole (definição e equação)
 10. Estudo do sinal do trinómio através do discriminante
 11. Estudo do sinal do trinómio quadrático através de inequação do 2º grau
 12. Funções quadráticas de tipos: e gráficos correspondentes.

IX. Estatística

1. O objecto da estatística. Conceitos básicos.
2. Organização e apresentação dos dados.
3. Medidas de localização.
4. Medidas de dispersão.

Bibliografia

1. Maria Augusta Ferreira Neves (2018) Matemática 10ª classe Porto Editora
2. Maria Augusta Ferreira Neves. Matemática 11ª Classe 2017. Porto Editora
3. Maria Augusta Ferreira Neves (2019) Matemática 12ª Classe 2017. Porto Editora.
4. Oliveira, Roberto (2013). Preparar para os testes Matemática A – 10º ano. Lisboa: Texto Editores, Lda.
5. Santos, Carla (2010). Estatística Descritiva. Manual de Auto-aprendizagem. Lisboa: Edições Sílabo Lda, 2010.
6. Aires, Frank- Cálculo Diferencial e Integral
7. Apostol, Tom M.; Cálculo, volumes I e II, Editora Revasté, Ltda.
8. Dantes, L.R. (2004). Matemática: contexto & aplicações. Edição reformulada para o ensino médio e preparação para o ensino superior; volume 1. Editora ática, 3ª edição, 2ª impressão. São Paulo, Brasil.
9. Fazenda, J.A. (2006). Matemática 12ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola
10. Ferreira Neves. M. A. (2008). Matemática 11ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Porto Editora, Portugal.
11. Ferreira Neves. M. A. (2008). Matemática 12ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Porto Editora, Porto – Portugal.
12. Lima, Yolanda e Gomes, Francelim- Matemática 10XE QMAT.
13. Marcondes – Matemática para o Ensino médio – Editora ática.
14. Matemática 10,11,12 (livros de texto e exercícios), porto editora.
15. Oliveira, M. (2006). Matemática 10ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola.
16. Paiva, Manoel – Matemáticas, Conceitos, linguagem e aplicações, Volume I,II e III – Edições Modernas.
17. Santos, Fernando Borja - Sebentas de Matemáticas Gerais, primitivas e integrais – Paralelo editora
18. Tizzioti, Guilherme, Matemática 2º grau, Volumes I, II e III;
19. Tomas M. T. (2006). Matemática 11ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola

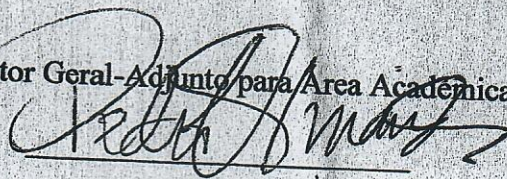
TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

CULTURA GERAL

- História
- Geografia
- Economia Política
- Saúde Pública

Director Geral-Adjunto para Área Académica



MSc. Pedro Chimanda

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

DESENHO

Conceitos Básicos e representação de:

- Pontos, rectas e planos.
- Ângulos.
- Projeções.
- Figuras Geométricas.



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO PRIVADO DA CATEPA

APROVADO POR DECRETO Nº 132/17 DE 19 DE JUNHO

EXAME DE ACESSO 2021

TÓPICOS DE ENGENHARIAS

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

LÍNGUA PORTUGUESA

- O teste de avaliação terá o objectivo de verificar a competência comunicativa do candidato, isto é, a correcção no uso da língua portuguesa, nas suas modalidades escrita e falada.

DOMÍNIOS A CONSIDERAR:

- Capacidade de produzir, compreender e interpretar enunciados (textos);
- Arrumação lógica das ideias no texto;
- Uso correcto do verbo e sua adequação ao contexto em situação de comunicação;
- Emprego correcto dos vocábulos na escrita e na fala;
- Emprego correcto dos sinais de pontuação;
- Uso dos pronomes átonos;
- Uso correcto dos pronomes relativos, em frases;
- Conhecimentos básicos sobre diferenças entre texto literário e texto não literário.

BIBLIOGRAFIA MÍNIMA RECOMENDADA:

- BERGSTRÖM, Magnus, *Prontuário Ortográfico e Guia da Língua Portuguesa*, 47ª ed, Notícias, Lisboa, 2004;
- CUNHA, Celso, *Nova Gramática do Português Contemporâneo*, 15ª ed, Sá da Costa, Lisboa, 1999;
- VENTURA, Helena, *Guia de Verbos com Preposições*, LIDEL, 2003;
- MIGUEL, Maria Helena, *Convergências – Manual Universitário de Português*, Luanda, s/d;
- Outras Gramáticas da Língua Portuguesa;
- Consultas aos Dicionários da Língua Portuguesa.

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

MATEMÁTICA

- I. **Polinómios.**
 1. Conceito de polinómio.
 2. Operações com polinómios
 - a) Adição.
 - b) Subtração.
 - c) Multiplicação.
 - d) Divisão.
 - e) Dispositivo de Briot – Ruffini.
 3. Representação do polinómio na forma factorizada
- II. **Equações e inequações.**
 1. Resolução de equações e inequações do 1º grau.
 2. Resolução de equações e inequações quadráticas.
 3. Resolução de equações e inequações exponenciais.
 4. Resolução de equações e inequações logarítmicas.
 5. Resolução de equações e inequações trigonométricas.
 6. Resolução de equações e inequações modulares.
- III. **Sistemas de equações Lineares**
- IV. **Sucessões e progressões.**
 1. Caracterização de uma progressão aritmética
 2. Cálculo do termo geral e soma de n termos de uma progressão aritmética
 3. Caracterização de uma progressão Geométrica
 4. Cálculo do termo geral e soma de n termos de uma progressão Geométrica
- V. **Estudo de funções**
- VI. **Limites**
 1. Cálculo de limites das funções.
- VII. **Cálculo diferencial e Integral**
 1. Regras de derivação.
 2. Derivada de uma função.
 3. Declive de uma recta, declive da curva num ponto e declive de uma função num ponto.
 4. Integral indefinida.
 5. Integral definida.
- VIII. **Geometria Analítica**
 1. Coordenadas do ponto no plano.
 2. Distância entre dois pontos no plano
 3. Coordenadas de um vector no plano
 4. Cálculo com Vectores (expressos em coordenadas)
 5. Equação da recta
 6. Distância de um ponto a uma recta
 7. Critérios de paralelismo e de perpendicularidade de rectas
 8. Circunferência (definição e equação)
 9. Parábola, elipse, hipérbole (definição e equação)
 10. Estudo do sinal do trinómio através do discriminante
 11. Estudo do sinal do trinómio quadrático através de inequação do 2º grau
 12. Funções quadráticas de tipos: e gráficos correspondentes.

IX. Estatística

1. O objecto da estatística. Conceitos básicos.
2. Organização e apresentação dos dados.
3. Medidas de localização.
4. Medidas de dispersão.

Bibliografia

1. Maria Augusta Ferreira Neves (2018) Matemática 10ª classe Porto Editora
2. Maria Augusta Ferreira Neves. Matemática 11ª Classe 2017. Porto Editora
3. Maria Augusta Ferreira Neves (2019) Matemática 12ª Classe 2017. Porto Editora.
4. Oliveira, Roberto (2013). Preparar para os testes Matemática A – 10º ano. Lisboa: Texto Editores, Lda.
5. Santos, Carla (2010). Estatística Descritiva. Manual de Auto-aprendizagem. Lisboa: Edições Silabo Lda, 2010.
6. Aires, Frank- Cálculo Diferencial e Integral
7. Apostol, Tom M.; Cálculo, volumes I e II, Editora Revasté, Ltda.
8. Dantes, L.R. (2004). Matemática: contexto & aplicações. Edição reformulada para o ensino médio e preparação para o ensino superior; volume 1. Editora ática, 3ª edição, 2ª impressão. São Paulo, Brasil.
9. Fazenda, J.A. (2006). Matemática 12ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola
10. Ferreira Neves. M. A. (2008). Matemática 11ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Porto Editora, Portugal.
11. Ferreira Neves. M. A. (2008). Matemática 12ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Porto Editora, Porto – Portugal.
12. Lima, Yolanda e Gomes, Francelim- Matemática 10XE QMAT.
13. Marcondes – Matemática para o Ensino médio – Editora ática.
14. Matemática 10,11,12 (livros de texto e exercícios), porto editora.
15. Oliveira, M. (2006). Matemática 10ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola.
16. Paiva, Manoel – Matemáticas, Conceitos, linguagem e aplicações, Volume I,II e III – Edições Modernas.
17. Santos, Fernando Borja - Sebentas de Matemáticas Gerais, primitivas e integrais – Paralelo editora
18. Tizzoti, Guilherme, Matemática 2º grau, Volumes I, II e III;
19. Tomas M. T. (2006). Matemática 11ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

DESENHO

Conceitos Básicos e representação de:

- Pontos, rectas e planos.
- Ângulos.
- Projectões.
- Figuras Geométricas.

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

CULTURA GERAL

- História
- Geografia
- Economia Política
- Saúde Pública



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO PRIVADO DA CATEPA

APROVADO POR DECRETO Nº 132/17 DE 19 DE JUNHO

EXAME DE ACESSO 2022

TÓPICOS DE ENGENHARIAS

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

LÍNGUA PORTUGUESA

- O teste de avaliação terá o objectivo de verificar a competência comunicativa do candidato, isto é, a correcção no uso da língua portuguesa, nas suas modalidades escrita e falada.

DOMÍNIOS A CONSIDERAR:

- Capacidade de produzir, compreender e interpretar enunciados (textos);
- Arrumação lógica das ideias no texto;
- Uso correcto do verbo e sua adequação ao contexto em situação de comunicação;
- Emprego correcto dos vocábulos na escrita e na fala;
- Emprego correcto dos sinais de pontuação;
- Uso dos pronomes átonos;
- Uso correcto dos pronomes relativos, em frases;
- Conhecimentos básicos sobre diferenças entre texto literário e texto não literário.

BIBLIOGRAFIA MÍNIMA RECOMENDADA:

- BERGSTRÖM, Magnus, *Prontuário Ortográfico e Guia da Língua Portuguesa*, 47ª ed, Notícias, Lisboa, 2004;
- CUNHA, Celso, *Nova Gramática do Português Contemporâneo*, 15ª ed, Sá da Costa, Lisboa, 1999;
- VENTURA, Helena, *Guia de Verbos com Preposições*, LIDEL, 2003;
- MIGUEL, Maria Helena, *Convergências – Manual Universitário de Português*, Luanda, s/d;
- *Outras Gramáticas da Língua Portuguesa*;
- *Consultas aos Dicionários da Língua Portuguesa*.

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

MATEMÁTICA

- I. **Polinómios**
 1. Conceito de polinómio.
 2. Operações com polinómios
 - a) Adição.
 - b) Subtração.
 - c) Multiplicação.
 - d) Divisão.
 - e) Dispositivo de Briot – Ruffini.
 3. Representação do polinómio na forma factorizada
- II. **Equações e inequações.**
 1. Resolução de equações e inequações do 1º grau.
 2. Resolução de equações e inequações quadráticas.
 3. Resolução de equações e inequações exponenciais.
 4. Resolução de equações e inequações logarítmicas.
 5. Resolução de equações e inequações trigonométricas.
 6. Resolução de equações e inequações modulares.
- III. **Sistemas de equações Lineares**
- IV. **Sucessões e progressões.**
 1. Caracterização de uma progressão aritmética
 2. Cálculo do termo geral e soma de n termos de uma progressão aritmética
 3. Caracterização de uma progressão Geométrica
 4. Cálculo do termo geral e soma de n termos de uma progressão Geométrica
- V. **Estudo de funções**
- VI. **Limites**
 1. Cálculo de limites das funções.
- VII. **Cálculo diferencial e Integral**
 1. Regras de derivação.
 2. Derivada de uma função.
 3. Declive de uma recta, declive da curva num ponto e declive de uma função num ponto.
 4. Integral indefinida.
 5. Integral definida.
- VIII. **Geometria Analítica**
 1. Coordenadas do ponto no plano.
 2. Distância entre dois pontos no plano
 3. Coordenadas de um vector no plano
 4. Cálculo com Vectores (expressos em coordenadas)
 5. Equação da recta
 6. Distância de um ponto a uma recta
 7. Critérios de paralelismo e de perpendicularidade de rectas
 8. Circunferência (definição e equação)
 9. Parábola, elipse, hipérbole (definição e equação)
 10. Estudo do sinal do trinómio através do discriminante
 11. Estudo do sinal do trinómio quadrático através de inequação do 2º grau
 12. Funções quadráticas de tipos: e gráficos correspondentes.

IX. Estatística

1. O objecto da estatística. Conceitos básicos.
2. Organização e apresentação dos dados.
3. Medidas de localização.
4. Medidas de dispersão.

Bibliografia

1. Maria Augusta Ferreira Neves (2018) Matemática 10ª classe Porto Editora
2. Maria Augusta Ferreira Neves. Matemática 11ª Classe 2017. Porto Editora
3. Maria Augusta Ferreira Neves (2019) Matemática 12ª Classe 2017. Porto Editora
4. Oliveira, Roberto (2013). Preparar para os testes Matemática A – 10º ano. Lisboa: Texto Editores, Lda.
5. Santos, Carla (2010). Estatística Descritiva. Manual de Auto-aprendizagem. Lisboa: Edições Sílabo Lda, 2010.
6. Aires, Frank- Cálculo Diferencial e Integral
7. Apostol, Tom M.; Cálculo, volumes I e II, Editora Revasté, Ltda.
8. Dantes, L.R. (2004). Matemática: contexto & aplicações. Edição reformulada para o ensino médio e preparação para o ensino superior; volume 1. Editora ática, 3ª edição, 2ª impressão. São Paulo, Brasil.
9. Fazenda, J.A. (2006). Matemática 12ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola
10. Ferreira Neves. M. A. (2008). Matemática 11ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Porto Editora, Portugal.
11. Ferreira Neves. M. A. (2008). Matemática 12ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Porto Editora, Porto – Portugal.
12. Lima, Yolanda e Gomes, Francelim- Matemática 10XE QMAT.
13. Marcondes – Matemática para o Ensino médio – Editora ática.
14. Matemática 10,11,12 (livros de texto e exercícios), porto editora.
15. Oliveira, M. (2006). Matemática 10ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola
16. Paiva, Manoel – Matemáticas, Conceitos, linguagem e aplicações, Volume I,II e III – Edições Modernas.
17. Santos, Fernando Borja - Sebentas de Matemáticas Gerais, primitivas e integrais – Paralelo editora
18. Tizzoti, Guilherme, Matemática 2º grau. Volumes I, II e III;
19. Tomas M. T. (2006). Matemática 11ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

DESENHO

Conceitos Básicos e representação de:

- Pontos, rectas e planos.
- Ângulos.
- Projeções.
- Figuras Geométricas.

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

CULTURA GERAL

- História
- Geografia
- Economia Política
- Saúde Pública



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO PRIVADO DA CATEPA

APROVADO POR DECRETO Nº 132/17 DE 19 DE JUNHO

EXAME DE ACESSO 2023

TÓPICOS DE ENGENHARIAS

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

LÍNGUA PORTUGUESA

- O teste de avaliação terá o objectivo de verificar a competência comunicativa do candidato, isto é, a correcção no uso da língua portuguesa, nas suas modalidades escrita e falada.

DOMÍNIOS A CONSIDERAR:

- Capacidade de produzir, compreender e interpretar enunciados (textos);
- Arrumação lógica das ideias no texto;
- Uso correcto do verbo e sua adequação ao contexto em situação de comunicação;
- Emprego correcto dos vocábulos na escrita e na fala;
- Emprego correcto dos sinais de pontuação;
- Uso dos pronomes átonos;
- Uso correcto dos pronomes relativos, em frases;
- Conhecimentos básicos sobre diferenças entre texto literário e texto não literário.

BIBLIOGRAFIA MÍNIMA RECOMENDADA:

- BERGSTRÖM, Magnus, *Prontuário Ortográfico e Guia da Língua Portuguesa*, 47ª ed, Notícias, Lisboa, 2004;
- CUNHA, Celso, *Nova Gramática do Português Contemporâneo*, 15ª ed, Sá da Costa, Lisboa, 1999;
- VENTURA, Helena, *Guia de Verbos com Preposições*, LIDEL, 2003;
- MIGUEL, Maria Helena, *Convergências – Manual Universitário de Português*, Luanda, s/d;
- Outras Gramáticas da Língua Portuguesa;
- Consultas aos Dicionários da Língua Portuguesa.

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

MATEMÁTICA

- I. **Polinómios.**
 1. Conceito de polinómio.
 2. Operações com polinómios
 - a) Adição.
 - b) Subtracção.
 - c) Multiplicação.
 - d) Divisão.
 - e) Dispositivo de Briot – Ruffini.
 3. Representação do polinómio na forma factorizada
- II. **Equações e inequações.**
 1. Resolução de equações e inequações do 1º grau.
 2. Resolução de equações e inequações quadráticas.
 3. Resolução de equações e inequações exponenciais.
 4. Resolução de equações e inequações logarítmicas.
 5. Resolução de equações e inequações trigonométricas.
 6. Resolução de equações e inequações modulares.
- III. **Sistemas de equações Lineares**
- IV. **Sucessões e progressões.**
 1. Caracterização de uma progressão aritmética
 2. Cálculo do termo geral e soma de n termos de uma progressão aritmética
 3. Caracterização de uma progressão Geométrica
 4. Cálculo do termo geral e soma de n termos de uma progressão Geométrica
- V. **Estudo de funções**
- VI. **Limites**
 1. Cálculo de limites das funções.
- VII. **Cálculo diferencial e Integral**
 1. Regras de derivação.
 2. Derivada de uma função.
 3. Declive de uma recta, declive da curva num ponto e declive de uma função num ponto.
 4. Integral indefinida.
 5. Integral definida.
- VIII. **Geometria Analítica**
 1. Coordenadas do ponto no plano.
 2. Distância entre dois pontos no plano
 3. Coordenadas de um vector no plano
 4. Cálculo com Vectores (expressos em coordenadas)
 5. Equação da recta
 6. Distância de um ponto a uma recta
 7. Critérios de paralelismo e de perpendicularidade de rectas
 8. Circunferência (definição e equação)
 9. Parábola, elipse, hipérbole (definição e equação)
 10. Estudo do sinal do trinómio através do discriminante
 11. Estudo do sinal do trinómio quadrático através de inequação do 2º grau
 12. Funções quadráticas de tipos: e gráficos correspondentes.

IX. Estatística

1. O objecto da estatística. Conceitos básicos.
2. Organização e apresentação dos dados.
3. Medidas de localização.
4. Medidas de dispersão.

Bibliografia

1. Maria Augusta Ferreira Neves (2018) Matemática 10ª classe Porto Editora
2. Maria Augusta Ferreira Neves. Matemática 11ª Classe 2017. Porto Editora
3. Maria Augusta Ferreira Neves (2019) Matemática 12ª Classe 2017. Porto Editora.
4. Oliveira, Roberto (2013). Preparar para os testes Matemática A – 10º ano. Lisboa: Texto Editores, Lda.
5. Santos, Carla (2010). Estatística Descritiva. Manual de Auto-aprendizagem. Lisboa: Edições Sílabo Lda, 2010.
6. Aires, Frank- Cálculo Diferencial e Integral
7. Apostol, Tom M.; Cálculo, volumes I e II, Editora Revasté, Ltda.
8. Dantes, L.R. (2004). Matemática: contexto & aplicações. Edição reformulada para o ensino médio e preparação para o ensino superior; volume 1. Editora ática, 3ª edição, 2ª impressão. São Paulo, Brasil.
9. Fazenda, J.A. (2006). Matemática 12ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola
10. Ferreira Neves. M. A. (2008). Matemática 11ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Porto Editora, Portugal.
11. Ferreira Neves. M. A. (2008). Matemática 12ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa. Porto Editora, Porto – Portugal.
12. Lima, Yolanda e Gomes, Francelim- Matemática 10XE QMAT.
13. Marcondes – Matemática para o Ensino médio – Editora ática.
14. Matemática 10,11,12 (livros de texto e exercícios), porto editora.
15. Oliveira, M. (2006). Matemática 10ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola.
16. Paiva, Manoel – Matemáticas, Conceitos, linguagem e aplicações, Volume I,II e III – Edições Modemas.
17. Santos, Fernando Borja - Sebentas de Matemáticas Gerais, primitivas e integrais – Paralelo editora
18. Tizzioti, Guilherme, Matemática 2º grau, Volumes I, II e III;
19. Tomas M. T. (2006). Matemática 11ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

DESENHO

Conceitos Básicos e representação de:

- Pontos, rectas e planos.
- Ângulos.
- Projeções.
- Figuras Geométricas.

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

CULTURA GERAL

- História
- Geografia
- Economia Política
- Saúde Pública



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO PRIVADO DA CATEPA

APROVADO POR DECRETO Nº 132/17 DE 19 DE JUNHO

EXAME DE ACESSO 2024

TÓPICOS DE ENGENHARIAS

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

MATEMÁTICA

- I. **Polinómios.**
 1. Conceito de polinómio.
 2. Operações com polinómios
 - a) Adição.
 - b) Subtração.
 - c) Multiplicação.
 - d) Divisão.
 - e) Dispositivo de Briot – Ruffini.
 3. Representação do polinómio na forma factorizada
- II. **Equações e inequações.**
 1. Resolução de equações e inequações do 1º grau.
 2. Resolução de equações e inequações quadráticas.
 3. Resolução de equações e inequações exponenciais.
 4. Resolução de equações e inequações logarítmicas.
 5. Resolução de equações e inequações trigonométricas.
 6. Resolução de equações e inequações modulares.
- III. **Sistemas de equações Lineares**
- IV. **Sucessões e progressões.**
 1. Caracterização de uma progressão aritmética
 2. Cálculo do termo geral e soma de n termos de uma progressão aritmética
 3. Caracterização de uma progressão Geométrica
 4. Cálculo do termo geral e soma de n termos de uma progressão Geométrica
- V. **Estudo de funções**
- VI. **Limites**
 1. Cálculo de limites das funções.
- VII. **Cálculo diferencial e Integral**
 1. Regras de derivação.
 2. Derivada de uma função.
 3. Declive de uma recta, declive da curva num ponto e declive de uma função num ponto.
 4. Integral indefinida.
 5. Integral definida.
- VIII. **Geometria Analítica**
 1. Coordenadas do ponto no plano.
 2. Distância entre dois pontos no plano
 3. Coordenadas de um vector no plano
 4. Cálculo com Vectores (expressos em coordenadas)
 5. Equação da recta
 6. Distância de um ponto a uma recta
 7. Critérios de paralelismo e de perpendicularidade de rectas
 8. Circunferência (definição e equação)
 9. Parábola, elipse, hipérbole (definição e equação)
 10. Estudo do sinal do trinómio através do discriminante
 11. Estudo do sinal do trinómio quadrático através de inequação do 2º grau
 12. Funções quadráticas de tipos: e gráficos correspondentes.

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

LÍNGUA PORTUGUESA

O teste de avaliação terá o objectivo de verificar a competência comunicativa do candidato, isto é, a correcção no uso da língua portuguesa, nas suas modalidades escrita e falada.

DOMÍNIOS A CONSIDERAR:

- Capacidade de produzir, compreender e interpretar enunciados (textos);
- Arrumação lógica das ideias no texto;
- Uso correcto do verbo e sua adequação ao contexto em situação de comunicação;
- Emprego correcto dos vocábulos na escrita e na fala;
- Emprego correcto dos sinais de pontuação;
- Uso dos pronomes átonos;
- Uso correcto dos pronomes relativos, em frases;
- Conhecimentos básicos sobre diferenças entre texto literário e texto não literário.

BIBLIOGRAFIA MÍNIMA RECOMENDADA:

- BERGSTRÖM, Magnus, *Prontuário Ortográfico e Guia da Língua Portuguesa*, 47ª ed, Notícias, Lisboa, 2004;
- CUNHA, Celso, *Nova Gramática do Português Contemporâneo*, 15ª ed, Sá da Costa, Lisboa, 1999;
- VENTURA, Helena, *Guia de Verbos com Preposições*, LIDEL, 2003;
- MIGUEL, Maria Helena, *Convergências – Manual Universitário de Português*, Luanda, s/d;
- *Outras Gramáticas da Língua Portuguesa*;
- Consultas aos Dicionários da Língua Portuguesa.

IX. Estatística

1. O objecto da estatística. Conceitos básicos.
2. Organização e apresentação dos dados.
3. Medidas de localização.
4. Medidas de dispersão.

Bibliografia

1. Maria Augusta Ferreira Neves (2018) Matemática 10ª classe Porto Editora
2. Maria Augusta Ferreira Neves. Matemática 11ª Classe 2017. Porto Editora
3. Maria Augusta Ferreira Neves (2019) Matemática 12ª Classe 2017. Porto Editora
4. Oliveira, Roberto (2013). Preparar para os testes Matemática A – 10º ano. Lisboa: Texto Editores, Lda
5. Santos, Carla (2010). Estatística Descritiva. Manual de Auto-aprendizagem. Lisboa: Edições Sílabo Lda, 2010.
6. Aires, Frank- Cálculo Diferencial e Integral
7. Apostol, Tom M.; Cálculo, volumes I e II, Editora Revasté, Ltda.
8. Dantes, L.R. (2004). Matemática: contexto & aplicações. Edição reformulada para o ensino médio e preparação para o ensino superior; volume 1. Editora ática, 3ª edição, 2ª impressão. São Paulo, Brasil.
9. Fazenda, J.A. (2006). Matemática 12ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola
10. Ferreira Neves. M. A. (2008). Matemática 11ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Porto Editora, Portugal.
11. Ferreira Neves. M. A. (2008). Matemática 12ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Porto Editora, Porto – Portugal.
12. Lima, Yolanda e Gomes, Francelim- Matemática 10XE QMAT.
13. Marcondes – Matemática para o Ensino médio – Editora ática.
14. Matemática 10,11,12 (livros de texto e exercícios), porto editora.
15. Oliveira, M. (2006). Matemática 10ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola.
16. Paiva, Manoel – Matemáticas, Conceitos, linguagem e aplicações, Volume I,II e III – Edições Modernas.
17. Santos, Fernando Borja - Sebentas de Matemáticas Gerais, primitivas e integrais – Paralelo editora
18. Tizzoti, Guilherme, Matemática 2º grau, Volumes I, II e III;
19. Tomas M. T. (2006). Matemática 11ºgrado: 2º ciclo do Ensino Secundário - Reforma Educativa, Textos editores, Luanda, Angola

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

DESENHO

Conceitos Básicos e representação de:

- Pontos, rectas e planos.
- Ângulos.
- Projeções.
- Figuras Geométricas.

TÓPICOS PARA EXAME DE ACESSO 2020/ISCAT

DEPARTAMENTO DAS ENGENHARIAS

CULTURA GERAL

- História
- Geografia
- Economia Política
- Saúde Pública



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO PRIVADO DA CATEPA

APROVADO POR DECRETO Nº 132/17 DE 19 DE JUNHO

EXAME DE ACESSO 2024

TÓPICOS DE ENGENHARIAS



**INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO
INTERNACIONAL DE ANGOLA.**

Criado pelo Decreto Presidencial No 168/12 de 24 de Julho

DEPARTAMENTO ENGENHARIA E ARQUITECTURA

EXAME DE APTIDÃO - 2020

Nome do Estudante: _____

Curso (Opção): _____

No de inscrição: _____

PROVA DE ACESSO DE LÍNGUA PORTUGUESA

Faça a opção certa em A ou B nas seguintes frases:

A		B		Cotação
- Correção da Língua Portuguesa.	☐	- Correção à Língua Portuguesa.	☐	0,5 V.
- Campus multiuso.	☐	- Campus múltiplos.	☐	0,5 V.
- Via Expressa	☐	- Via - Expresso	☐	0,5 V.
- Estou cheíssima de frio.	☐	- Estou cheíssima de frio.	☐	0,5 V.
- Um dos conjugues esta ausente	☐	- Um dos conjugues está ausente.	☐	0,5 V.
- Tens com certeza, quem te acompanhe...	☐	- Tens concerteza, quem te acompanhe...	☐	0,5 V.
- Dessa forma elas contraem a doença	☐	- Dessa forma elas contraem a doença.	☐	0,5 V.
- Quantos acidentes houveram aqui	☐	- Quantos acidentes houve aqui	☐	0,5 V.
- Hoje é dez de Agosto.	☐	- Hoje são dez de Agosto.	☐	0,5 V.
- Ary, esqueceu-se de trazer os óculos.	☐	- Ary, se esqueceu de trazer os óculos.	☐	0,5 V.
- A entrada esta enteredita.	☐	- A entrada esta interdita.	☐	0,5 V.
- É possível que nos deem folga.	☐	- É possível que nos deiam folga.	☐	0,5 V.
- Ela faz-me-à muita falta.	☐	- Ela fazer-me-à muita falta.	☐	0,5 V.
- Traz uns livros quaisquer.	☐	- Traz uns livros quaisquer.	☐	0,5 V.
- O Diretor desta escola será substituído	☐	- O Director desta escola será substituído	☐	0,5 V.
- Estados Unidos assinam acordos...	☐	- Os estados Unidos assinam acordos...	☐	0,5 V.
- Na pagina vinte e duas...	☐	- Na pagina vinte e dois...	☐	0,5 V.
- Eles ficaram bastantes preocupados.	☐	- Eles ficaram bastante preocupados	☐	0,5 V.
- Traz as nossas correspondências..	☐	- Traz a nossa correspondência ..	☐	0,5 V.
- Fui eu que apaguei a luz..	☐	- Fui eu que apogou a luz..	☐	0,5 V.
- Estou melo tonta..	☐	- Estou meia tonta..	☐	0,5 V.
- Derivado do calor...	☐	- Derivado ao calor...	☐	0,5 V.
- Aonde fica esse edificio..	☐	- Onde fica esse edificio..	☐	0,5 V.
- Amigos, amigos negócio a parte..	☐	- Amigos, amigos, negócios à parte..	☐	0,5 V.
- O Gil aprovou a fisica..	☐	- O Gil está aprovado à fisica..	☐	0,5 V.
- Tocaste - lhe no calcanhar de Aquiles.	☐	- Tocaste no calcanhar de Aquiles	☐	0,5 V.
- Os contínuos saiem mais cedo...	☐	- Os contínuos saem mais cedo..	☐	0,5 V.
- Vem cá abaixo...	☐	- Vem ca em baixo...	☐	0,5 V.
- Veste o casaco bege	☐	- Veste o casaco bege.	☐	0,5 V.
- voces são sempre benvindo...	☐	- Vocês são sempre bem vindos...	☐	0,5 V.
- fiquemos sempre alerta...	☐	- Fiquemos sempre alertas...	☐	0,5 V.

CHAVE DA PROVA DE PORTUGUÊS

Grupo I -

Ferreiros

- a) R: Nas proximidades de Penela, há dois montes elevados de forma mais ou menos cónica.
- b) R: A crença popular diz que irmãos foram estabelecer as suas forjas, cada um, em seu monte, mas que possuindo, ambos só um molho, dele se serviam alternadamente.
- c) R: A forja é uma oficina ou estabelecimento onde se fundem e se modelam metais.
- d) R: Malho é um grande martelo de cabeça pesada, sem unhas nem orelhas próprias para bater o ferro, para mais fácil manejo se pega com ambas as mãos.
- e) R: Porque eram irmãos gigantes.
- f) R: Melo e Jeremulo.
- g) R: Irmãos
- h) R: Os montes distam uns dois quilómetros.
- i) R: Chegavam à porta da forja e gritavam pelo Jeremulo, para este lho atirar. Isto repetia-se todas as vezes que trabalhavam.
- j) R: Os dois ferreiros eram gigantes, porque só assim podiam ter força para arremessar o malho a tão grande distância.
- k) R: Vêem-se ainda agora umas ruínas, que são as da forja de um dos ferreiros.

Grupo II

1 R: A diferença entre lenda e conto popular é: Uma lenda é uma história que relata acontecimentos geralmente fantasiosos que se passaram, em certo tempo e lugar indeterminado, com pessoas, animais, seres sobrenaturais ou mitos. Pode partir de um facto concreto ou não, embora fantasiada, supõe-se que partiu de uma verdade que com o tempo, foi alterada.

Crença popular é uma opinião manifestada com fé e grande segurança que é passada de geração em geração.

2 Assinale com X as afirmações verdadeiras:

Uma lenda é uma história recente.

Uma crença popular é escrita e uma lenda é contada oralmente.

Uma crença é algo em que o povo acredita e passa de geração em geração oralmente e uma lenda é uma história escrita. X

R: Brotou=Gerou, deu origem, nasceu.

Grupo III

: Qualquer história resumida em mais ou menos 5 linhas é válida ou facultativa.

Grupo IV

Analise sintacticamente as seguintes frases:

- a) A Clara telefonou às amigas. = A Clara – sujeito; telefonou – predicado; às amigas – C. Indirecto.
- b) Ruben escreveu uma carta à tia. = Ruben – sujeito; escreveu – predicado; uma carta – C. Directo; à tia – C. Indirecto.
- c) O miúdo partiu-a. = O miúdo – sujeito; partiu – predicado; a – C. Directo.

Chave

Pada cada um dos polinômios assinale com X o respectivo grau:

a) $2x^4 + 4x^2 + 7$: 4 (X) 2 () 6 () 0 ()

b) $x^3 + x^2 - 2$: 1 () 3 (X) 2 () 5 ()

2. Considere $A = 5x^3 + 2$ $B = 6x^3 + 2x + 10$. Calcule:

a) $A + B = (5x^3 + 2) + (6x^3 + 2x + 10) = 5x^3 + 6x^3 + 2x + 10 + 2 = 11x^3 + 2x + 12$

b) $B - A = (6x^3 + 2x + 10) - (5x^3 + 2) = 6x^3 - 5x^3 + 2x + 10 - 2 = x^3 + 2x + 8$

c) $A \times B = (5x^3 + 2) \times (6x^3 + 2x + 10) = 5x^3 \times 6x^3 + 5x^3 \times 2x + 5x^3 \times 10 + 2 \times 6x^3 + 2 \times 2x + 2 \times 10 = 30x^6 + 10x^4 + 50x^3 + 12x^3 + 4x + 20 = 30x^6 + 10x^4 + 62x^3 + 4x + 20$

INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR	CURSOS	Vagas solicitadas			Vagas autorizadas		
		Regular	Pós-Laboral	Total	Regular	Pós-Laboral	Total
Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa	Educação de Infância	140	70	210	0	0	0
	Ensino Primário	140	70	210	0	0	0
	Psicologia	140	70	210	140	70	210
	Gestão dos Recursos Humanos e Marketing	140	70	210	140	70	210
	Gestão e Administração de Empresas	140	70	210	140	70	210
	Gestão Bancária e Seguros	140	70	210	140	70	210
	Economia	140	70	210	140	70	210
	Direito	140	70	210	140	70	210
	Ciências Políticas	140	70	210	140	70	210
	Relações Internacionais	140	70	210	140	70	210
	Comunicação Social e Imagem	140	70	210	140	70	210
	Enfermagem	140	70	210	140	70	210
	Análises Clínicas e Saúde Pública	140	70	210	140	70	210
	Medicina Dentária	140	70	210	140	70	210
	Ciências Farmacêuticas	140	70	210	140	70	210
	Fisioterapia	140	70	210	140	70	210
	Engenharia de Telecomunicações	140	70	210	140	70	210
	Engenharia Electrónica	140	70	210	140	70	210
	Engenharia Informática	140	70	210	140	70	210
	Engenharia de Construção Civil	140	70	210	140	70	210
	Engenharia Agronómica	140	70	210	140	70	210
	Arquitectura e Urbanismo	140	70	210	140	70	210



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO PRIVADO DA CATEPA
(Aprovado por Decreto nº 132/17 de 19 de Junho)

GABINETE DO DIRECTOR GERAL

DESPACHO Nº 01 / **GAB.DG/ISCAT/2022**

Considerando que, nos termos do disposto no nº1 do Artigo 12º do Regulamento Académico em vigor neste Instituto, compete ao Director Geral designar a comissão organizadora dos exames de acesso, no uso das competências que me são conferidas, constituo a comissão organizadora para os exames de acesso para o ano académico 2022/2023 pelos seguintes elementos:

- Professor Doutor Desastre Ferrão Coxi - Coordenador Geral.
- MsC. Nadab Jorge - Coordenador Adjunto.
- Dr. Claudio Pedro Samuel José - Membro.
- Drª Marlene Inácio Francisco - Membro.
- Engº Mateus Mulula - Membro.
- MsC. Irá Lourenço - Membro.
- Drª Rosa Francisco - Membro.
- Dr. António Andrade - Membro.
- Associação de estudantes - Membro.

O presente despacho entra imediatamente em vigor na data da sua publicação.

Cumpra-se!

Gabinete do Director Geral, em Malanje, 05 de Agosto de 2022



COORDENAÇÃO GERAL

Professor Doutor Desastre Ferrão Coxi,

COORDENAÇÃO / ADJUNTA

Msc. Nadab Ismael Cumbi Jorge

SUPERVISOR

Professor Doutor Lola Ndofusu

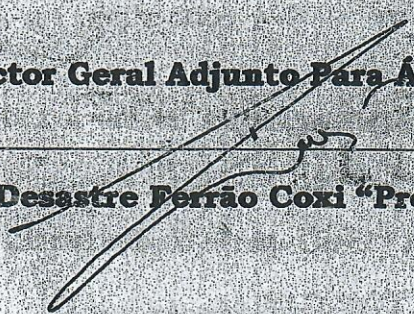
MEMBROS DA COMISSÃO ORGANIZADORA

- Dr. Cláudio Pedro Samuel José .
- Dr^a. Marlene Inácio Francisco
- Eng. Mateus Mulua
- Dr^a. Ira Lourenço
- Dr. Fernandes
- Dr^a. Rosa Francisco
- Dr. António Andrade
- Associação dos estudantes

Observação:

1. Para a inscrição o candidato deverá pagar uma taxa de inscrição de 3.000 AOA (Akz) por cada curso.
2. No ato de inscrição o candidato deverá apresentar os seguintes documentos:
 - Cópia do bilhete
 - Duas fotografias
 - Cópia do certificado de habilitações literárias ou declaração do II ciclo do ensino secundário
3. A formalização da candidatura é feita mediante a inscrição dentro dos prazos estabelecidos.

O Director Geral Adjunto Para Área Académica


Desastre Ferrão Coxi "Professor"



Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa

APROVADO POR DECRETO Nº 132/17 DE 19 DE JUNHO

GABINETE DO PRESIDENTE

Assunto: Informação

A Direcção Geral do Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa (ISCAT) comunica ao público que estão abertas as inscrições, para os exames de acesso, referentes ao ano académico 2021/2022.

Para os 21 cursos de Licenciatura ministrados, o ISCAT dispõe de 1.850 vagas distribuídas por cursos como se ilustra em anexo.

GABINETE DO DIRECTOR GERAL, em Malanje, 02 de Agosto de 2021.



Curso de Ensino Superior		Natureza	Unidade Organizadora de Ensino e Investigação	Provincia da Unidade Orgânica	Cursos	Período de Estudos	Vagas propostas	Vagas autorizadas
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Engenharia e Tecnologias	Malanje	Agronomia	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Engenharia e Tecnologias	Malanje	Agronomia	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Análise Clínica e Saúde Pública	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Análise Clínica e Saúde Pública	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Engenharia e Tecnologias	Malanje	Arquitetura e Urbanismo	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Arquitetura e Urbanismo	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Comunicação Social e Imagem	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Comunicação Social e Imagem	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Direito	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Direito	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Economia	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Economia	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Enfermagem	Regular	100	100	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Enfermagem	Pos-Laboral	100	100	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Engenharia e Tecnologias	Malanje	Engenharia de Construção Civil	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Engenharia e Tecnologias	Malanje	Engenharia de Construção Civil	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Engenharia e Tecnologias	Malanje	Engenharia Electrónica e Telecomunicações	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Engenharia e Tecnologias	Malanje	Engenharia Electrónica e Telecomunicações	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Engenharia e Tecnologias	Malanje	Engenharia Informática	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Fisioterapia	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Gestão Bancária e Seguros	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Gestão Bancária e Seguros	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Gestão de Recursos Humanos	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Gestão de Recursos Humanos	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Gestão e Administração de Empresas	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Gestão e Administração de Empresas	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Medicina Dentária	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências da Saúde	Malanje	Medicina Dentária	Pos-Laboral	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Pedagogia	Regular	100	descontinuar	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Pedagogia	Pos-Laboral	100	descontinuar	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Psicologia	Regular	100	100	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Psicologia	Pos-Laboral	100	100	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Relações Internacionais	Regular	50	50	
Superior Politécnico Privado da Catapa	Privada	Departamento de Ciências Sociais e Humanas	Malanje	Relações Internacionais	Pos-Laboral	50	50	



Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa

APROVADO POR DECRETO Nº 132/17 DE 19 DE JUNHO

DEPARTAMENTO PARA OS ASSUNTOS ACADÉMICOS

COMISSÃO ORGAZINADORA DOS EXAMES DE ACESSO 2023/2024

EDITAL

A Comissão Organizadora dos exames de acesso 2023/2024 do ISCAT, tem a honra de comunicar a comunidade académica da província de Malanje em particular e do resto do país, mediante o decreto presidencial nº 11/2023 de 06 de julho, que regula o calendário académico 2023/2024, estão abertas as inscrições para o ingresso aos cursos de licenciatura existentes nesta instituição de ensino.

CRONOGRAMA GERAL

14.08.2023 - 06.09.2023	Inscrições de candidatos para exames de acesso
07.09.2023 - 08.09.2023	Publicação de listas de candidatos inscritos
11.09.2023 - 12.09.2023	Realização de exames de acesso
15.09.2022 - 26.09.2022	Matrículas de estudantes aprovados nos exames de acesso

Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa, em Malanje, 01 de Agosto de 2023.

O Chefe de Departamento

Nadab I. C. Jorge

Nadab I. C. Jorge



Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa

APROVADO POR DECRETO Nº 132/17 DE 19 DE JUNHO

DEPARTAMENTO PARA OS ASSUNTOS ACADÉMICOS

CRONOGRAMA PARA A ABERTURA DO ANO ACADÉMICO 2023/2024

O Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa dá a conhecer a comunidade académica o cronograma geral para a abertura do ano lectivo 2023/2024.

CRONOGRAMA GERAL

14.08.2023 - 06.09.2023	Inscrições de candidatos para exames de acesso
14.08.2023 - 25.08.2023	Inscrições de candidatos para exames de época especial
14.08.2023 - 25.08.2023	Confirmação de Matrícula de estudantes antigos
07.09.2023 - 08.09.2023	Publicação de listas de candidatos inscritos
04.09.2023 - 08.09.2023	Realização de exames de época especial
11.09.2023 - 12.09.2023	Realização de exames de acesso
15.09.2023	Publicação de resultados de exames de acesso
15.09.2023 - 26.09.2023	Matrículas de estudantes aprovados nos exames de acesso
28.09.2023	Abertura do ano lectivo
02.10.2023	Início das aulas

Instituto Superior Politécnico Privado da catepa, em Malanje, 01 de Agosto de 2023.

O Chefe de Departamento

Nadab I. C. Jorge

Nadab I. C. Jorge



Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa

APROVADO POR DECRETO N° 132/17 DE 19 DE JUNHO

GABINETE DO DIRECTOR GERAL

DESPACHO N° 03 /GAB.DG/ISCAT/2023

Considerando que, nos termos do disposto no n°1 do Artigo 12° do Regulamento Académico em vigor neste Instituto, compete ao Director Geral designar a comissão organizadora dos exames de acesso, no uso das competências que me são conferidas, constituo a comissão organizadora para os exames de acesso para o ano académico 2023/2024 pelos seguintes elementos:

- Professor Pedro Félix Chioia – Coordenador Geral.
- Msc. Nadab Ismael Cumbi Jorge – Coordenador Adjunto.
- Dr. Cláudio Pedro Samuel José – Membro.
- Msc. Pedro Chingui – Membro.
- Eng. Mateus Muhula – Membro.
- Msc. Ira Lourenço – Membro.
- Dr. Kulita Delfim – Membro.
- Dr.ª. Rosa Francisco – Membro.
- Dr. António Andrade – Membro.
- Associação dos estudantes – Membro.

O presente despacho entra imediatamente em vigor na data da sua publicação.

GABINETE DO DIRECTOR GERAL, em Malanje, 01 de Agosto de 2023.



OME DA IES: Instituto Superior Politécnico Privado de Catepa

Cursos	Vagas autorizadas	Candidatos inscritos	Candidatos aprovados	Candidatos admitidos
Ensino Primário	0	0	0	0
Psicologia	600	613	559	535
Gestão de Recursos Humanos e Marketing	630	294	230	216
Gestão e Administração de Empresas	420	200	151	135
Gestão Bancária e Seguros	210	5	4	0
Economia	210	30	26	0
Direito	420	160	140	134
Ciências Políticas	0	0	0	0
Relações Internacionais	210	1	0	0
Comunicação Social e Imagem	210	9	5	0
Enfermagem	450	600	510	449
Análises Clínicas e Saúde Pública	450	205	195	175
Medicina Dentária	450	300	251	203
Ciências Farmacêuticas	420	5	3	0
Fisioterapia	210	10	7	0
Engenharia e Telecomunicações	210	0	0	0
Engenharia Electrotécnica	630	46	45	45
Engenharia Informática	630	50	39	39
Engenharia de Construção Civil	210	42	39	39
Engenharia Agronómica	420	150	122	122
Arquitetura e Urbanismo	210	5	4	0



Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa
APROVADO POR DECRETO Nº 132/17 DE 19 DE JUNHO

GABINETE DO DIRECTOR GERAL

Assunto: Informação

Tendo em atenção ao início do processo de candidaturas para novos estudantes a Direcção Geral do Instituto Superior Politécnico Privado da Catepa (ISCAT) comunica ao público em geral que estão abertas as inscrições, para os exames de acesso, referentes ao ano académico 2023/2024.

Para os 21 cursos de Licenciatura ministrados, o ISCAT dispõe de 7.200 vagas distribuídas por cursos como se ilustra em anexo.

GABINETE DO PRESIDENTE, em Malanje, 04 de Agosto de 2024.





REPÚBLICA DE ANGOLA

MINISTÉRIO DO ENSINO SUPERIOR, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

VAGAS PARA O ANO ACADÉMICO 2023-2024

INSTITUÇÃO DE ENSINO SUPERIOR	CURSOS	Vagas solicitadas			Vagas autorizadas		
		Regular	Pós-Laboral	Total	Regular	Pós-Laboral	Total
Instituto Superior Politécnico Privado da Catêpa	Psicologia	350	250	600	350	250	600
	Gestão dos Recursos Humanos e Marketing	420	210	630	420	210	630
	Gestão e Administração de Empresas	280	140	420	280	140	420
	Gestão Bancária e Seguros	140	70	210	140	70	210
	Economia	140	70	210	140	70	210
	Direito	280	140	420	280	140	420
	Relações Internacionais	140	70	210	140	70	210
	Comunicação Social e Imagem	140	70	210	140	70	210
	Engenharia*	560	280	840	560	280	840
	Análises Clínicas e Saúde Pública	420	210	630	420	210	630
	Medicina Dentária	420	210	630	420	210	630
	Ciências Farmacêuticas	280	140	420	280	140	420
	Fisioterapia	140	70	210	140	70	210
	Engenharia de Telecomunicações	140	70	210	140	70	210
	Engenharia Eléctrotécnica	420	210	630	420	210	630
	Engenharia Informática	420	210	630	420	210	630
TOTAL	Engenharia de Construção Civil	140	70	210	140	70	210
	Engenharia Agronómica	280	140	420	280	140	420
	Arquitectura e Urbanismo	140	70	210	140	70	210
		5670	2910	8580	4750	2450	7200

* Ocupação de vagas ultrapassada a autorização dada em 2022/2023.



**INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO PRIVADO DA
CATEPA**

(Aprovado por Decreto Presidencial n.º 132/17 de 19 de Junho)

GABINETE DO DIRECTOR GERAL - ADJUNTO PARA ÁREA ACADÉMICA

COMISSÃO ORGANIZADORA DOS EXAMES DE ACESSO 2021/2022

EDITAL

A Comissão Organizadora dos exames de acesso 2021/2022 do ISCAT, tem a honra de comunicar a toda comunidade académica da província de Malanje em particular e do resto do país, mediante o decreto executivo n.º 05/21 de 14 de Junho que regula o calendário académico 2021/2022, estão abertas as inscrições para o ingresso aos cursos de licenciatura existentes nesta instituição de ensino superior.

A comissão ora criada, tem como objectivo principal de regular todo processo em si, cabendo a mesma deliberar sobre quaisquer eventuais situações relacionadas com os exames e acesso e não só.

CRONOGRAMA GERAL

17.08.2021 - 31.08.2021	Inscrições de candidatos para exames de acesso
02.09.2021 - 03.09.2021	Publicação de listas de candidatos inscritos
04.09.2021 - 10.09.2021	Preparatório
11.09.2021 - 14.09.2021	Realização de exames de acesso
21.09.2021	Publicação de resultados de exames de acesso
01.10.2021 - 01.10.2021	Matrículas de estudantes aprovados

ORDENAÇÃO GERAL

Assessor Doutor Francisco Jacucha Cahuco Kimbanda

ORDENAÇÃO / ADJUNTA

Assessor Doutor Ismael Cumbi Jorge