



POLÍCIA JUDICIÁRIA

PROVA Nº _____

CLASSIFICAÇÃO _____

**CONCURSO DE ADMISSÃO PARA ESPECIALISTAS ADJUNTOS
(CRIMINALÍSTICA)**

NOME: _____

IDADE: _____

MORADA: _____

CÓDIGO POSTAL: _____ TELEFONE: _____

LOCAL E DATA DE REALIZAÇÃO DA PROVA: _____

**SOB PENA DE ANULAÇÃO, AS PROVAS NÃO DEVERÃO SER ASSINADAS,
RUBRICADAS OU CONTER QUAISQUER SINAIS IDENTIFICADORES DO
CANDIDATO, EXCEPTO NESTA FOLHA, ONDE DEVE SER ESCRITO O NOME
COMPLETO DE FORMA LEGÍVEL.**

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
POLÍCIA JUDICIÁRIA
DIRECTORIA-GERAL

2 – INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- a) Ao longo da prova encontrará as instruções necessárias para a sua realização, não sendo dadas quaisquer explicações;
- b) É proibido o uso de máquina calculadora;
- c) A prova é estritamente **individual** e não é permitida a consulta de quaisquer livros ou documentos;
- d) Será permitida a utilização de folhas de rascunho;
- e) Apenas será considerado o que for escrito nos espaços destinados às respostas;
- f) Será **anulada** a prova dos candidatos que não derem rigoroso cumprimento ao disposto nas alíneas anteriores, bem como aquela que contenha qualquer elemento identificador fora do local apropriado;
- g) O tempo limite para a realização da prova é de **120 minutos**;
- h) Para imediato conhecimento dos candidatos, de forma a permitir desde já uma adequada distribuição do tempo de prova, fornece-se a cotação dos diferentes grupos:

GRUPO I - 20 PERGUNTAS DE CULTURA GERAL (0,25 valores cada = 5 valores)

GRUPO II – 2 QUESTÕES DE DESENVOLVIMENTO (5valores cada = 10 valores)

GRUPO III – 5 PROBLEMAS DE MATEMÁTICA (1 valor cada = 5 valores)



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA

POLÍCIA JUDICIÁRIA

DIRECTORIA-GERAL

GRUPO I (5 valores)

Escolha uma e apenas uma resposta, com um círculo em torno da opção que considera correcta.

Em caso de engano, risque o círculo que considera errado, fazendo um novo na opção entendida como correcta, de modo a não deixar dúvidas sobre a resposta que pretende considerar. (cada questão é valorada em 0.25 valores)

1 – As impressões digitais...:

- a) alteram-se ao longo do crescimento
- b) só se alteram por radiações atómicas
- c) são perenes e imutáveis
- d) são mutáveis através de intervenção cirúrgica

2 – ADN ou DNA, impressão digital genética, significa:

- a) ácido deoxirribonucleico
- b) ácido desocirribonucleico
- c) ácido dexoxirribonucleico
- d) ácido desoxirribonucleico

3 – Um norma jurídica emanada do Governo designa-se por:

- a) Lei
- b) Decreto-lei
- c) Assento
- d) Acórdão

4 – O actual Secretário-Geral da ONU é:

- a) Boutros Gali
- b) Freitas do Amaral
- c) Kofi Annan
- d) Perez de Cuellar



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA

POLÍCIA JUDICIÁRIA

DIRECTORIA-GERAL

5 – A célebre frase “Penso, logo existo”, é de autoria de:

- a) Platão
- b) Sócrates
- c) Aristóteles
- d) Descartes

6 – Na numeração romana, 1998 escreve-se:

- a) MCMLXXXVIII
- b) MDCCCXCVIII
- c) MCMXCVIII
- d) MCMXCIX

7 – A imagem que consiste em tomar a parte pelo todo ou o todo pela parte é uma:

- a) metáfora
- b) prosopopeia
- c) metonímia
- d) sinédoque

8 – A maior ilha do planeta é:

- a) Grã-Bretanha
- b) Bornéu
- c) Gronelândia
- d) Madagáscar

9 – A pena máxima em Portugal é:

- a) Prisão perpétua
- b) 20 anos de prisão
- c) Pena de morte
- d) 25 anos de prisão

10 – Dos lagos seguintes, indique o maior:

- a) Vitória
- b) Michigan
- c) Tanganica
- d) Superior

POLÍCIA JUDICIÁRIA

DIRECTORIA-GERAL

11 – Na frase “NÓS formamos NÓS fortes”, as palavras sublinhadas, são:

- a) homófonas
- b) homógrafas
- c) parónimas
- d) homónimas

12 – Os versos de doze sílabas são também designados por:

- a) redondilha maior
- b) redondilha menor
- c) alexandrinos
- d) heróicos-quebrados

13 – O maior rio da Península Ibérica é o:

- a) Douro
- b) Ebro
- c) Tejo
- d) Guadalquivir

14 – O numeral ordinal correspondente ao cardinal 400 é:

- a) quatricentésimo
- b) quadricentésimo
- c) quadrigentésimo
- d) quadringentésimo

15 – O primeiro Presidente da República Portuguesa foi:

- a) António José de Almeida
- b) Manuel Arriaga
- c) Teófilo Braga
- d) Sidónio Pais

16 – Lofoscopia é a ciência que estuda a identificação do ser humano:

- a) tendo por base os diferentes grupos sanguíneos
- b) através das suas secreções (esperma, saliva, etc.)
- c) através das impressões dermopapilares
- d) através da escrita manual e suas características

POLÍCIA JUDICIÁRIA

DIRECTORIA-GERAL

17 – O “Erro de Descartes” foi escrito por:

- a) Manuel Damásio
- b) Platão
- c) António Damásio
- d) Descartes

18 – O actual Ministro da Justiça é:

- a) Fernando Negrão
- b) Vera Jardim
- c) Menéres Pimentel
- d) Cunha Rodrigues

19 – A lei orgânica da Polícia Judiciária está regulamentada no decreto-lei:

- a) nº 295-A/90 de 21 de Setembro
- b) nº 259-A/90 de 21 de Setembro
- c) nº 498/88 de 21 de Setembro
- d) nº 204/98 de 11 de Julho

20 – A Polícia Judiciária está organizada hierarquicamente na dependência do:

- a) Ministro da Administração Interna
- b) Ministro da Justiça
- c) Provedoria da Justiça
- d) Ministro do Equipamento, do Planeamento e da Administração do Território

GRUPO II (10 Valores)

1 – Refira a importância da Polícia Científica e das suas potencialidades no âmbito da investigação criminal. (5 Valores)

(15 linhas no máximo)

GRUPO III (5 Valores)

Resolva os seguintes problemas, apresentando todos os cálculos efectuados.

1 – Sendo i a unidade imaginária e $a, b \in \mathbb{R}$, apresente na forma $a+bi$ o resultado da seguinte operação: (1 Valor)

$$\frac{3+i}{2-i} - \frac{1-i}{i-2}$$

2 – Represente, sob a forma de intervalo, o conjunto: (1 Valor)

$$X = \{x \in \mathbb{R} : |x-2| > 3\}$$

3 – Determine o valor das seguintes expressões numéricas: (1 Valor)

a) $[(-4)^{-2}]^{-1}$ (0.5 Valores)

b) -4^{-2}^{-1} (0.5 Valores)



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA

POLÍCIA JUDICIÁRIA

DIRECTORIA-GERAL

4 – Para subir o 12º andar do edifício, a Isa, a Gina, o Gil, a Ana e o Frederico utilizaram o elevador que apenas leva três pessoas de cada vez. De quantas formas diferentes se pode organizar a subida? (1 Valor).

5 – Três torneiras enchem o mesmo tanque de água em três, quatro e seis horas, respectivamente. Abrindo todas em simultâneo, quanto tempo demoram em conjunto a encher aquele tanque? (1 Valor)