



DIÁRIO DO GOVERNO

PREÇO DESTE NÚMERO — \$60

Toda a correspondência, quer oficial quer relativa a anúncios e à assinatura do *Diário do Governo*, deve ser dirigida à Direcção Geral da Imprensa Nacional. As publicações literárias de que se recebem 2 exemplares anunciam-se gratuitamente.

ASSINATURAS			
As 3 séries . . .	Ano 240\$	Semestre	130\$
A 1.ª série . . .	90\$	"	48\$
A 2.ª série . . .	80\$	"	43\$
A 3.ª série . . .	80\$	"	43\$

Avulso: Número de duas páginas \$30;
de mais de duas páginas \$30 por cada duas páginas

O preço dos anúncios (pagamento adiantado) é de 2\$50 a linha, acrescido do respectivo imposto do selo. Os anúncios a que se referem os §§ 1.º e 2.º do artigo 2.º do decreto n.º 10:112, de 24-IX-1924, têm 40 por cento de abatimento.

AVISO

Todos os assinantes do «Diário do Governo» cujas assinaturas terminem no dia 31 do corrente são prevenidos de que as devem renovar até esse dia, a fim de não sofrerem interrupção na remessa. Os preços são os seguintes:

As 3 séries: 240\$ por ano ou 130\$ por semestre

A 1.ª série:	90\$	"	48\$	"
A 2.ª série:	80\$	"	43\$	"
A 3.ª série:	80\$	"	43\$	"

Para o estrangeiro ou colónias que não sejam da África Ocidental acrescem os portes do correio.

SUMÁRIO

Ministério das Finanças:

Rectificação ao decreto n.º 11:360 (Transferência de uma quantia da proposta orçamental do Ministério das Finanças em vigor em 1924-1925 para a de 1925-1926).

Ministério da Guerra:

Portaria n.º 4:556 — Manda pôr em execução os programas do concurso de admissão à matrícula nos cursos da Escola Militar no ano lectivo de 1926-1927.

MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

Direcção Geral da Contabilidade Pública

No decreto n.º 11:360, publicado no *Diário do Governo* n.º 270, 1.ª série, de 17 de Dezembro de 1925, a linhas 8, onde se lê: «Capítulo 24.º, artigo 93.º», deve ler-se: «Capítulo 26.º, artigo 98.º».

Direcção Geral da Contabilidade Pública, 19 de Dezembro de 1925.—Pelo Director Geral, *Oliveira e Silva*.

MINISTÉRIO DA GUERRA

Repartição do Gabinete

Portaria n.º 4:556

Manda o Governo da República Portuguesa, pelo Ministro da Guerra, publicar e pôr em execução os progra-

mas do concurso de admissão à matrícula dos cursos das diferentes armas e no de administração militar, na Escola Militar, no ano lectivo de 1926-1927, elaborados pelo Conselho de Instrução da mesma Escola, nos termos do § 3.º do artigo 67.º do regulamento da Escola de Guerra.

Paços do Governo da República, 29 de Dezembro de 1925.—O Ministro da Guerra, *José Esteves da Conceição Mascarenhas*.

Programa dos concursos de admissão à matrícula nos cursos das diversas armas e no de administração militar no ano lectivo de 1926-1927

Prova de aptidão física

Percurso de 1 quilómetro em cinco minutos, seguindo-se-lhe 300 metros em passo ordinário e imediata transposição dos seguintes obstáculos numa pista de 100 metros:

Palçada de 1^m,50.

Sebe de 0^m,70.

Trave assente sobre uma vala de 5 metros de largura e 2 de profundidade.

Trincheira (modelo do regulamento oficial de educação física, estampa IV).

Subida por uma vara ou corda lisa a uma altura de 4^m,50.

Advertência.—Os candidatos têm a faculdade de repetir uma vez cada transposição.

Prova de composição e redacção

A prova de composição e redacção recairá sobre um tema histórico ou geográfico dentro do programa dos liceus dado sob a forma dum sumário.

Os principais elementos sobre que incidirá a apreciação desta prova serão a clareza, a precisão e a correcção da linguagem, e bem assim o método e boa ordem da exposição, que não comportam divagações de qualquer natureza e muito menos quando não tenham relação com o tema.

Prova de história e geografia comum a todos os cursos

Secção I — Geografia

A — A Península ibérica:

a) Configuração geral (planimétrica e altimétrica) da península. As cordilheiras e as grandes curvas de água.

b) As grandes divisões naturais deduzidas do sistema oro-hidrográfico peninsular (divisões fisico-geográficas).

c) Costas, suas características essenciais; principais postos da costa espanhola.

B — Portugal:

a) Fronteiras; importância dos seus acidentes naturais.

- b) Sistemas orográficos; seus caracteres diferenciais.
- c) As grandes regiões naturais; caracteres de cada uma delas.
- d) Costas; suas características essenciais; principais postos que nelas se encontram.
- e) Os principais elementos económicos (população, agricultura, indústrias e comércio). As principais vias de comunicação.
- f) Colónias portuguesas; sua distribuição geográfica. Orografia, hidrografia, clima, produções, movimento comercial, comunicações, etnografia, população e administração de cada uma delas; importância relativa; situação e relações com as colónias de outros países.

Secção II — História

- a) O condado portugalense. A fundação da monarquia.
- b) Luta contra os mouros. A expansão territorial. Navas de Tolosa e Salado. A conquista do Algarve.
- c) A sociedade portuguesa na 1.^a época da monarquia portuguesa. O clero, a nobreza, o povo. Os concelhos. As lutas contra o clero.
- d) A luta com Castela. Suas causas. A acção do povo e os dirigentes. Aljubarrota.
- e) A expansão marítima e colonial. A escola de Sagres. As conquistas.
- f) As descobertas, sua importância e consequências.
- g) O império colonial. Afonso de Albuquerque.
- h) A concentração do poder real. D. João II. Os meios.
- i) O domínio castelhano. Causas da perda da independência. A administração do estrangeiro. Consequências coloniais.
- j) Política internacional depois de 1640. A aliança com Inglaterra. O tratado de Methuen, suas consequências.
- k) A restauração de 1640. Reorganização da administração portuguesa. A guerra, seus principais episódios.
- l) A guerra de sucessão de Espanha.
- m) A colonização do Brasil. Como foi utilizada por Portugal.
- n) As reformas pombalinas.
- o) A sociedade portuguesa no tempo da revolução francesa.
- p) As invasões francesas. Características e principais episódios. A Inglaterra na Península.
- q) A revolução de 1820, suas causas. A constituição de 1822. A carta constitucional de 1826.
- r) A guerra civil (1832-1834). Mousinho da Silveira. A convenção de Évora-Monte.
- s) A consolidação do sistema constitucional. A constituição de 1838 e o acto adicional de 1852. Principais reformas. Os tumultos populares de 1846. A intervenção estrangeira.
- t) Evolução social da Nação Portuguesa a partir de 1852; progresso intelectual e material. Acção colonial.

Prova especial para o curso de engenharia militar e artilharia a pé

Secção I — Matemática

Resolução dos triângulos esféricos rectângulos.
 Coordenadas cartesianas e polares. Transformação de coordenadas.
 Equações das curvas planas do 2.^o grau em coordenadas cartesianas e polares, centros, diâmetros conjugados, focos e directrizes.
 Derivadas e diferenciais das funções de uma ou mais variáveis.
 Fórmulas de Taylor e Maclaurin.
 Máximos e mínimos das funções.
 Normais, tangentes, polares, sub-normais e sub-tangentes das curvas planas.

Curvatura das curvas planas.
 Integração imediata, por substituição e por partes. Integração das fracções racionais.
 Equações diferenciais lineares.
 Movimento absoluto e relativo de um ponto. Velocidade e aceleração.
 Movimentos fundamentais das figuras invariáveis.
 Redução, equivalência e equilíbrio das forças aplicadas a um sólido invariável.
 Momentos estáticos e momentos de inércia. Centros de gravidade.
 Equações do movimento de um ponto.
 Movimento dos projecteis no vácuo.
 Teorema das quantidades do movimento e das forças vivas.

Secção II — Física

Calores latentes e específicos.
 Trabalho desenvolvido numa transformação.
 Fórmulas de Clapeyron.
 Aplicação da termo-dinâmica aos gases perfeitos.
 Tensão máxima dos vapores saturados.
 Leis gerais das correntes eléctricas e seus efeitos.

Secção III — Química

Pesos moleculares. Sua determinação.
 Pesos atómicos. Sua determinação.
 Princípio fundamental da termo-química.
 Calores de formação, de fusão, volatilização, dissolução e combustão.
 Aplicação da lei da constância do calor total à determinação dos calores de formação e de reacção.
 Calor correspondente ao trabalho exterior quando há variação de volume do sistema.
 Variação do calor de reacção com a temperatura.
 Equilíbrios químicos.

Prova especial para o curso de artilharia de campanha, cavalaria e infantaria

Secção I — Física

a) Mecânica e gravidade:

Estudo dos movimentos; velocidade e aceleração; fórmulas e representações geométricas;
 Estudo das forças e binários, caracteres, efeitos e representação geométrica;
 Princípios fundamentais da mecânica;
 Noção de massa;
 Trabalho mecânico;
 Teorema das forças vivas;
 Aplicação da mecânica no estudo das forças vivas;
 Métrica da mecânica.

b) Calor:

Calorimetria;
 Estudo dos gases e vapores; dilatação, densidade;
 Leis de Mariotte e Gay-Lussac.

c) Óptica:

Estudos geométricos dos fenómenos da propagação, reflexão e refração da luz;
 Construção e fórmulas nos espelhos, prismas e lentos.

d) Electricidade:

Pilhas;
 Magnetismo;
 Estudo elementar do campo magnético;
 Estudo elementar do electro-magnetismo; electro-dinâmica e indução; principais fenómenos e leis gerais;
 Correntes contínuas e alternativas;
 Métrica das grandezas eléctricas.

Secção II — Matemática

a) Trigonometria plana:

Fórmulas que dão:

$\sin(a \pm b)$; $\cos(a \pm b)$; $\tan(a \pm b)$; expressos nas funções circulares de a e de b ;

$\sin 2a$; $\cos 2a$; $\tan 2a$; $\sin \frac{1}{2}a$;

$\cos \frac{1}{2}a$; $\tan \frac{1}{2}a$, em função, de $\sin a$, $\cos a$ e $\tan a$.

Fórmulas referentes à soma algébrica de dois senos, dois co-senos ou duas relações entre os lados e os ângulos de um triângulo.

Resolução do triângulo, rectângulo e obliquângulo.

Avaliação da área do triângulo.

b) Álgebra:

Equações do segundo grau a uma incógnita; sua resolução.

Cálculo dos radicais.

Potências de expoentes fraccionários.

Logaritmos vulgares, emprêgo das tábuas.

Progressões aritméticas e geométricas; fórmulas e aplicações.

Análise combinatória.

Fórmula do binómio para expoente inteiro e positivo.

Método dos coeficientes indeterminados.

Números complexos.

Equações lineares simultâneas.

Fracções algébricas; determinação do seu verdadeiro valor.

Equações irracionais e logarítmicas.

Secção III — Química

Leis que regulam as transformações da matéria.

Fórmulas empíricas, moleculares e de constituição.

Pesos moleculares e atómicos: métodos para a sua determinação.

Isomeria; alotropia; atomicidade das moléculas; valência.

Eudiometria.

Funções da química mineral.

Conhecimento dos anidridos, óxidos, ácidos, hidróxidos metálicos e sais metálicos mais importantes.

Funções da química orgânica.

Conhecimento dos principais corpos, tais como: hidrocarbonetos, alcoóis, aldeídos, acetonas, ácidos, éteres, fenóis, hidratos de carbono, aminas e amidas.

Secção IV — Desenho

Projecções ortogonais.

Representação do ponto e das linhas.

Traços das rectas e planos.

Projecções de prismas, pirâmides, cilindros e cones.

Prova especial para o curso de administração militar

Secção I — Contabilidade e escrituração

a) Correspondência comercial.

b) Documentos comerciais (notas de encomenda, de remessa, facturas, recibos, guias de remessa e conhecimentos).

c) Contas correntes simples e de juros recíprocos.

d) Escrituração por partidas dobradas; escrituração nos livros principais e auxiliares; balancetes e balanços.

e) Juros e descontos: taxas médias e vencimentos médios.

f) Câmbios e arbitragens.

g) Sistemas monetários e moedas dos diferentes países.

Secção II — Processos gerais de análises

a) Gravimétricos, densímetros, colorímetros e volumétricos.

b) Acidimetria e alcalimetria.

c) Hidrotimetria.

