

mes Pereira — Manuel Rodrigues Júnior — Luiz Alberto de Oliveira — Aníbal de Mesquita Guimarães — José Caeiro da Mata — Duarte Pacheco — Armindo Rodrigues Monteiro — Alexandre Alberto de Sousa Pinto — Sebastião Garcia Ramires — Leovigildo Queimado Franco de Sousa.

MINISTÉRIO DAS FINANÇAS

Direcção Geral das Alfândegas

3.ª Repartição

2.ª Secção

Decreto-lei n.º 22:984

Usando da faculdade conferida pela 2.ª parte do n.º 2.º do artigo 108.º da Constituição, o Governo decreta, e eu promulgo, para valer como lei, o seguinte:

Artigo único. É assim alterada a redacção do artigo 592-A da pauta de importação, criado pelo decreto com força de lei n.º 20:936, de 26 de Fevereiro de 1932:

Artigo 592-A. Atum fresco, importado nos meses de Setembro a Janeiro.

Publique-se e cumpra-se como nêle se contém.

Paços do Governo da República, 26 de Agosto de 1933. — ANTÓNIO ÓSCAR DE FRAGOSO CARMONA — *António de Oliveira Salazar — Antonio Raúl da Mata Gomes Pereira — Manuel Rodrigues Júnior — Luiz Alberto de Oliveira — Aníbal de Mesquita Guimarães — José Caeiro da Mata — Duarte Pacheco — Armindo Rodrigues Monteiro — Alexandre Alberto de Sousa Pinto — Sebastião Garcia Ramires — Leovigildo Queimado Franco de Sousa.*

MINISTÉRIO DOS NEGÓCIOS ESTRANGEIROS

Secretaria Portuguesa da Sociedade das Nações

Por ordem superior se faz público que, segundo informa o secretário geral da Sociedade das Nações, a Venezuela ratificou, em 4 de Agosto de 1933, o Protocolo relativo à revisão do Estatuto do Tribunal Permanente de Justiça Internacional, assinado em Genebra em 14 de Setembro de 1929.

Secretaria Portuguesa da Sociedade das Nações, 23 de Agosto de 1933. — O Director Geral, *Augusto de Vasconcelos.*

MINISTÉRIO DA INSTRUÇÃO PÚBLICA

Direcção Geral do Ensino Técnico

Repartição do Ensino Industrial e Comercial

Instituto Industrial de Lisboa

Programas do exame de admissão

I — Matemática

a) Aritmética

Noção de número inteiro.
As quatro operações fundamentais.
Complemento aritmético.
Subtracção por complementos.

Potenciação.

Multiplicação e divisão de potências.

Potência de uma potência.

Noção de múltiplo e submúltiplo.

Condições de divisibilidade e restos da divisão de um número por 2, 3, 4, 5, 9 e qualquer potência de 10.

Números primos.

Decomposição em factores primos.

Máximo divisor comum e menor múltiplo comum de dois ou mais números.

Fracções, simplificação e redução ao mesmo denominador e ao menor denominador.

Operações sobre números fraccionários e decimais.

Dízimas.

Raiz quadrada de um número inteiro ou decimal a menos de uma unidade decimal de uma ordem dada.

Raiz quadrada de números fraccionários.

Números complexos e incomplexos.

Redução de um número complexo a incompleto e vice versa.

Operações sobre complexos.

Razões e proporções aritméticas e geométricas; suas propriedades fundamentais.

Proporcionalidade directa e inversa.

Regra de três simples e composta.

b) Geometria

Linha recta, semi-recta e segmento de recta.

Ângulos: ângulo nulo, ângulo raso, ângulo recto, ângulo agudo e ângulo obtuso; ângulos complementares e suplementares, ângulos verticalmente opostos, propriedades destes ângulos.

Perpendiculares, oblíquas e paralelas; propriedades das perpendiculares e oblíquas, tiradas do mesmo ponto para uma recta.

Lugar geométrico, sua definição.

Lugar geométrico de pontos equidistantes de dois pontos ou de duas rectas.

Linhas poligonais, sua nomenclatura, triângulos e seus elementos, relação entre os elementos de um triângulo.

Igualdade de triângulos.

Triângulos rectângulos.

Quadriláteros, propriedades.

Circunferência: raio, corda, diâmetro, secante, tangente normal, segmento de círculo, sector circular, coroa circular.

Posição relativa de duas circunferências.

Perímetro de uma linha poligonal, de um polígono regular e da circunferência.

Ângulo ao centro, inscrito e circunscrito; relação entre estes ângulos e os arcos respectivos.

Proporcionalidade dos segmentos determinados por um feixe de rectas paralelas em duas concorrentes ou por um feixe de concorrentes em duas paralelas.

Figuras semelhantes (razão de semelhança, escalas numéricas), triângulos semelhantes, casos de semelhança de triângulos, polígonos semelhantes.

Aplicações dos teoremas sobre a semelhança dos triângulos.

Relações numéricas entre os lados de um triângulo.

Propriedades dos polígonos inscritos e circunscritos na circunferência.

Áreas do triângulo, do paralelogramo, rectângulo, trapézio, quadrado, polígono regular, círculo, sector e segmento circulares.

Áreas e volumes dos seguintes sólidos: prismas, cilindro, pirâmides, cone, esfera.

c) Álgebra

Números positivos e negativos.

Operações; expressões com parêntesis, parêntesis precedidos do sinal menos.