

# Classificador

## VICTORIA

Mapas, Conteúdos, Relações, Professores Examinadores e diversos documentos de Exames.

1928

Guasir Peloteuse

# GYMNASIO PELOTEENSE

## PROGRAMA DO EXAME DE ADMISSÃO

### PORTUGUÊS

Leitura e interpretação de um trecho de 20 a 30 linhas de escriptor contemporaneo, de preferencia brasileiro.

Arguição sobre o alfabeto, vogais e consoantes, grupos vocalicos e grupos consonantais, syllaba, vocabulo, notações lexicas e accento tonico. Conhecimento das categorias grammaticas: analyse lexica. Exercicios sobre flexão do genero, numero e grau. Conjugação completa dos verbos auxiliares e dos regulares. Exercicios de synonymos e antonymos.

### MATHEMATICA

Quantidade. Unidade. Numero. Algarismo. Numeração: unidades das diversas ordens, leitura e escripta dos numeros inteiros.

As 4 operações sobre inteiros. Provas real e dos 9.

Divisibilidade por 2, 3, 5, 9, 10 e 11.

Numero primo. Regra para reconhecer si um numero é primo.

Numero multiplo. Decomposição de um numero em seus factores primos.

M. D. C. (Maximo Divisor Commum) M. M. C. (Minimo Multiplo Commum)

Fracção ordinaria. Fracção propria e impropria. Numero mixto.

Simplificação de fracções e redução ao mesmo denominador. Comparação de fracções.

Extração de inteiros. Conversão de um numero inteiro em fracção.

As 4 operações sobre fracções ordinarias.

Numero decimaes. As 4 operações sobre decimaes.

Conversão de fracções decimaes em ordinarias e vice-versa.

Exercicios facéis sobre expressões em que entrem ordinarias e decimaes, para applicação das regras de conversão.

Noções do systema metrico decimal. Metro, sua definição; metro linear; Metro quadrado e metro cubico. Multiplos e submultiplos.

Litro, sua relação com o metro cubico; seus multiplos e submultiplos.

Gramma, sua definição, multiplos e submultiplos.

Systema monetario brasileiro.

Resolução de problemas facéis sobre as 4 operações e sobre a avaliação do comprimento, da superficie, do volume, da capacidade e do peso.

Linhas: recta, curva, quebrada e mixta. Horizontaes, verticaes, inclinadas.

Parallelas, perpendiculares, obliquas, parallelas equidistantes, linhas convergentes e divergentes.

Angulos: rectilineo, curvilineo e mixtilineo; agudo, recto e obtuso. Vertice, lados e bissectriz. Angulos adjacentes, oppostos, complementares e suplementares.

Triangulo: acutangulo, rectangulo, obtusangulo; equilatero, isosceles, escaleno. Vertices, lados, angulos internos e externos; base, altura, mediana, bissectriz, cathetos e hypotenusa.

Quadrilateros: lados, vertices, angulos internos e externos, diagonaes.

Parallelogramos. Rectangulos. Trapezios, isosceles, rectangulo e escalo; bases, medias e alturas. Quadrado, Losango ou Rhombo.

Polygonos em geral; lados, angulos internos e externos, diagonaes. Nomes dos principaes polygonos. Polygonos regulares e irregulares. Apóthema de um polygono. Polygono convexo e nao convexo. Angulos reentrantes. Polygonos estre lados.

Circumferencia e círculo. Centro. Arco, corda, diametro, raio, flecha, tangente e secante. Angulo central, angulo inscripto, sector circular, segmento circular, zona e corôa.

Polygonos inscriptos e circumscriptos.

Ellypse, oval, parabola, hyperbole, espiral e helice.

Polyedros; faces, vertices, arestas, diagonaes do mesmo. Angulos diedros, Triedros e polyedros. Tetraedro, cubo, octaedro. Prismas rectos e obliquos. Troncos de prisma e de pyramide. Parallelepipedo. Pyramide.

Principaes corpos redondos: esphera, ovoide, allipsoide, cone, cylindro. Troncos de cone e cylindro.

### GEOGRAPHIA

Principaes denominações dadas aos accidentes geographicos.

Paizes. Governos. Raças.

As partes do mundo. Os continentes.

Fôrma da Terra.

Continúa

Principaes movimentos da Terra, Eixos, Pólos, Equador, Parallelos, Tropicos, Circulos polares.

Astros, Planetas, O Cruzeiro do Sul.

Pontos Cardinaes e Collateraes, Orientação pelo nascer e pôr do Sol, pelo Cruzeiro do Sul e pela bussola.

Principaes accidentes da geographia physica dos continentes.

Estados da America do Sul e suas capitães.

" " " do Norte e suas capitães.

" " " Central e suas capitães.

" " Birta e suas capitães.

" soberanos da Asia e Africa e respectivas capitães.

Limites, bahias, ilhas, cabos, agulhas, rios, portos e lagos principaes do Brazil.

O Brazil, seu governo, população, raça e lingua.

Estados do Brazil e suas capitães. O Acre e o Districto Federal, sua população.

### HISTORIA DO BRASIL

Descobrimto da America.

Descobrimto do Brazil.

Capitanias hereditarias.

Os 3 governadores do Brazil. (Os 3 primeiros)

Invasão do Rio de Janeiro pelos franceses em 1555. Fundação da cidade.

Os franceses no Maranhão.

Invasões holandezas. (Noticia sumaria)

Duclere e Duguay-Trouin.

Inconfidencia mineira.

Transmigração da familia real para o Brazil. D. João VI.

Revolução de Pernambuco em 1817.

Independencia. D. Pedro I.

7 de Abril. Governos regenciaes.

20. reinado.

Guerra do Paraguay.

Abolição do captivoiro.

Proclamação da Republica.

Governos republicanos.

### DESENHO

- 1) Definições gerais: o espaço, ponto, linha, superficie e corpo. Comprimento, area e volume. Classificação e traçado das linhas e dos angulos.
- 2) Parallelas e perpendiculares.
- 2) Conhecimento elementar da morphologia geometrica e sua applicação ao traçado a mão livre das figuras planas:
  - a) Triangulos e suas classificações.
  - b) Quadrilateros: distincção entre o trapézio, o parallelogramo, o rectangulo, o losango e o quadrado.
  - c) Polygonos em geral; suas classificações quanto ao numero de lados e traçado de diagonaes e bissectrizes dos angulos internos.
  - d) A circumferencia; traçado do raio, do diametro, da corda, da flecha, da tangente e da secante.
  - e) Ellipse, eixos, focos, tangentes e secantes.
  - f) Oval e espiral.

### NOÇÕES DE SCIENCIAS PHYSICAS E NATURAES

- 1) Gravidade, queda dos corpos, peso, densidade, fio de prumo, nivel.
- 2) Estados physicos dos corpos.
- 3) Forças, equilibrio, trabalho. Machinas simples. Movimento e inercia.
- 4) Balanças.
- 5) Equilibrio dos liquides; vasos communicantes; fontes e abastecimento de agua. Navegação e natação; força hydraulica.
- 6) Atmosphaera, pressão atmosphérica, barometros. Bombas. Meteoros aereos, aquecidos e electricos. Moihos de vento. Navegação aerea.
- 7) Som, sua propagação. Eco. Voz. Phonographo.
- 8) Luz, sua propagação. Vidro. Corpos transparentes, opacos e translucidos. Sombras. Photographia. Espelhos. Lentgs e Prismas. Reflexão, refração e decomposição da luz. arco-Iris. Illusões opticas. Miragens. Cinematographo.

- 9) Calor, sua propagação. Temperatura, mudança de estado e dilatação dos corpos. Termómetros. Combustão, chama e fumo. Explosivos.
- 10) Magnetismo. Imans. Bussola.
- 11) Electricidade. Corpos bons e maus conductores. Scentelha. Raio e para-raio. Corrente electrica. Telegraphia e Telephonia.
- 12) Corpos simples e compostos. Mistura e combinação.
- 13) Agua, sua composição. Filtração e destilação. Gelo e vapor: suas applicações. Refrigeração. Vasilhas "Thermos".
- 14) Ar, sua constituição. Atmospheras puras e viciadas.
- 15) Carbono, seus compostos mais importantes; Diamante e carvão, suas origens e utilidade.
- 16) Ferro, Ouro, Prata, Cobre e Alumínio. Zinco e Mercurio. Bronze e latão. Nossas principaes jazidas mineraes.
- 17) Animaes e vegetaes; principaes divisões de uns e de outros.
- 18) Vertebrados e invertebrados. animaes fósseis, selvagens, domesticos e domesticos. Sua utilidade relativamente ao homem. Productos animaes necessarios para a vida humana.
- 19) Partes em que se dividem o corpo humano.
- 20) Esqueleto. Principaes ossos e alguns musculos do corpo.
- 21) Apparelhos digestivo, respiratorio, circulatorio, urinario e locomotor.
- 22) Estudo summario do systema nervoso. Orgaos dos sentidos.
- 23) Vegetaes. ~~As~~ Partes que os constituem. Noções sobre caule, folha, raiz, flor, fructo e semente.
- 24) Principaes grupos em que se dividem os vegetaes.
- 25) Papel dos vegetaes na alimentação animal e humana. Productos vegetaes necessarios á vida humana.

Luiz F. Rocha  
Secretario

Secretaria do Gynnasio Pelotense.

Materias do 1º anno:

Geographia Geral

Mathematica

Portuguez

Francês

Desenho.



"VICTORIA"