

ESTADO DO AMAZONAS

PROGRAMMAS
DA
Escola Preparatoria

1934



1934
IMPRESA PUBLICA
MANAOS — AMAZONAS

ESTADO DO AMAZONAS

PROGRAMMAS

DA

Escola Preparatoria

1934



1934

IMPRENSA PUBLICA

MANAOS — AMAZONAS

PROGRAMMAS

CADEIRA DE PORTUGUÊS

- 1.º ponto — Noções sobre linguagem. Grammatica e sua divisão.
- 2.º ponto — Estudo dos phonemas. Letras. Alfabeto. Exercícios praticos.
- 3.º ponto — Syllaba. Tonicidade. Metaplasmos. Exercícios praticos.
- 4.º ponto — Systemas orthographicos. Emprego das maiusculas. Abreviaturas. Exercícios praticos.
- 5.º ponto — Classificação das palavras. Exercícios praticos.
- 6.º ponto — Composição e derivação das palavras. Exercícios praticos.
- 7.º ponto — Synonimos. Exercícios de synonymia.
- 8.º ponto — Homonimos e paronimos. Exercícios de homonymia e paronymia.
- 9.º ponto — Antonimos. Exercícios de antonymia.
- 10.º ponto — Substantivos, sua classificação. Exercícios praticos.
- 11.º ponto — Flexão dos substantivos. Exercícios praticos.
- 12.º ponto — Adjectivo, sua classificação. Exercícios praticos.
- 13.º ponto — Flexão dos adjectivos. Exercícios praticos.
- 14.º ponto — Pronomes em geral. Cases. Exercícios praticos.
- 15.º ponto — Verbos: modos, tempos, numeros e pessoas. Conjugação. Exercícios praticos.
- 16.º ponto — Verbos regulares e irregulares, auxiliares e defectivos. Exercícios praticos.
- 17.º ponto — Verbos transitivos e intransitivos. Verbos pronominais. Exercícios praticos.
- 18.º ponto — Vozes dos verbos. Exercícios praticos.
- 19.º ponto — Adverbio. Locuções adverbias. Exercícios praticos.
- 20.º ponto — Preposição. Locuções prepositivas. Exercícios praticos.
- 21.º ponto — Conjunção. Interjeição. Exercícios praticos.
- 22.º ponto — Proposição: termos essenciaes. Exercícios praticos.
- 23.º ponto — Proposição: complementos. Exercícios praticos.

- 24.º ponto — Período simples. Exercícios práticos.
- 25.º ponto — Período composto. Connectivos. Exercícios práticos.
- 26.º ponto — Classificação das proposições. Exercícios práticos.
- 27.º ponto — Noções de syntaxe de concordância. Exercícios práticos.
- 28.º ponto — Disposição dos termos da proposição: ordem directa e ordem inversa.
- 29.º ponto — Vícios de linguagem.
- 30.º ponto — Ligeira noção das figuras de syntaxe.

Durante o curso far-se-ão abundantes exercícios de composição, redacção, dictado, leitura expressiva, analyse lexica e syntactica.

(a) Vicente Telles de Souza Junior
(a) Izabel Soares Nogueira

CADEIRA DE MATHEMATICA ELEMENTAR

- 1.º ponto — Preliminares da Arithmetica-numeração, leis.
- 2.º " — Adicção.
- 3.º " — Subtração.
- 4.º " — Multiplicação.
- 5.º " — Divisão.
- 6.º " — Potenciação.
- 7.º " — Radiciação.
- 8.º " — Divisibilidade—numeros primos.
- 9.º " — Provas.
- 10.º " — Fracções ordinarias.
- 11.º " — Fracções decimaes.
- 12.º " — Systema metrico.
- 13.º " — Systema ingles de pesos e medidas.
- 14.º " — Complexos ou metrologias.
- 15.º " — Razões e proporções.
- 16.º " — Igualdades.
- 17.º " — Algebra: numeros qualificados; operações.
- 18.º " — Algebra: symbolos; formulas.
- 19.º " — Expressões, termos, signais.
- 20.º " — Monomios e polinomios.
- 21.º " — Termos semelhantes reducções.
- 22.º " — Valor numerico das expressões.
- 23.º " — Adicção e subtração algebricas.
- 24.º " — Multiplicação (casos facis).

- 25.º " — Divisão (casos facéis).
 26.º " — Potencias, expoentes.
 27.º " — Equação do 1.º gráo a uma incognita. Problemas simples.
 28.º " — Geometria. Ponto, linha.
 29.º " — Angulos.
 30.º " — Poligonos.
 31.º " — Triangulos.
 32.º " — Quadrilateros.
 33.º " — Circunferencia, circulos.
 34.º " — Superficie, areas, medidas.
 35.º " — Formulas.
 36.º " — Volume em geral.
 37.º " — Poliedros.

(a) Eunice Serrano Telles de Souza

(a) Zulmira Uchôa Bittencourt

CADEIRA DE SCIENCIAS PHYSICAS E NATURAES

PHYSICA

- 1.º Ponto — Noções preliminares. Divisão e objecto da Physica.
 2.º Ponto — Noções summarias sobre gravidade, peso, centro de gravidade e equilibrio dos corpos pesados.
 3.º Ponto — Noções sobre pendulo e suas applicações.
 4.º Ponto — Alavanca; diversos typos de alavanca e seus usos.
 5.º Ponto — Balança. Descripção das balanças mais usadas. Pesagem simples, dupla pesagem.
 6.º Ponto — Densidade. Densidade dos solidos e dos liquidos.
 7.º Ponto — Hydrostatica. Principio de Pascal e sua applicação. Prensa hydraulica.
 8.º Ponto — Vasos communicantes. Equilibrio de um só liquido e equilibrio de dois liquidos suprepostos. Nivel d'agua.
 9.º Ponto — Principio de Archimedes. Corpos fluctuantes. Equilibrio dos corpos immersos e dos corpos fluctuantes. Equilibrio dos navios.
 10.º Ponto — Areometros, seus diversos typos e usos.
 11.º Ponto — Noções de capillaridade. Phenomenos capillares naturais.

12.º Ponto — Pressão atmosphérica. Expansibilidade dos gases, sua força elástica. Medida da pressão atmosphérica: experiência de Torricelli.

13.º Ponto — Barometros. Variação da pressão atmosphérica.

14.º Ponto — Medida da pressão de um gaz: Manometros

15.º ponto — Principio de Archimedes applicado dos gases
Aerostatos.

16.º Ponto — Bombas e siphões.

17.º Ponto — Noções sobre o calor e dilatação, fusão, solidificação, vaporização, evaporação, ebulição e calefação e dissolução.

18.º Ponto — Termometros e seus usos.

19.º Ponto — Meteorologia: principais meteoros.

20.º Ponto — Noções sobre acustica. Produção, qualidade e propagação do som. Velocidade do som. Cordas e tubos sonoros.

21.º Ponto — Noções sobre optica. Propagação e reflexão da luz. Espelhos. Reflexão e dispersão da luz. Arco-iris, halos.

22.º Ponto — Instrumentos de optica mais conhecidos e seus usos.

23.º Ponto — Noções sobre magnetismo. Propriedades dos imans. Imans naturais e artificiais. Magnetismo terrestre. Bússola.

24.º Ponto — Noções sobre electricidade. Electricidade atmosphérica. Raio. Para-raio.

CHEMICA

25.º Ponto — Noções preliminares. Divisão e objectos da Chimica.

26.º Ponto — Phenomenos químicos. Corpos simples e compostos.

27.º Ponto — Estudo summario do ar atmosphérico.

28.º Ponto — Agua, sua composição e propriedade. Aguas gazozas, filtradas e distiladas.

29.º Ponto — Noções sobre hydrogenio, oxigenio, azoto, enxofre e phosphoro.

30.º Ponto — Carbono e suas variedades. Principais combustiveis: Gaz de iluminação.

31.º Ponto — Estado dos principais metais.

ZOOLOGIA

- 32.º Ponto — Noções sobre célula e tecidos animais.
- 33.º Ponto — Funções de relação. O esqueleto humano. Classificação dos ossos. Articulações.
- 34.º Ponto — Systema muscular. Principais músculos. Propriedades dos músculos. Movimento das membras.
- 35.º Ponto — Systema nervoso encefalo, medula e nervos.
- 36.º Ponto — Órgãos dos sentidos. O tacto, a pele; o gosto, a lingua; o olfacto, o nariz; a vista, o olho; e audição.
- 37.º Ponto — Funções de nutrição. Digestão. Apparelho digestivo. Alimentos.
- 38.º Ponto — O sangue. Circulação. Apparelho circulatório.
- 39.º Ponto — Respiração. Apparelho respiratorio.
- 40.º Ponto — Classificação zoológica.

BOTANICA

- 41.º Ponto — Noções sobre células e tecidos vegetais.
- 42.º Ponto — Raiz e caule.
- 43.º Ponto — Folha. Diferentes partes da folha. Disposição das folhas no caule e nos galhos sua função.
- 44.º Ponto — Seiva. Circulação da seiva.
- 45.º Ponto — Respiração das vegetais.
- 46.º Ponto — Reprodução dos vegetais. Flor, suas partes constitutivas.
- 47.º Ponto — Fructo e semente.
- 48.º Ponto — Fecundação e germinação.
- 49.º Ponto — Classificação das vegetais.

Geologia e paleontologia

- 50.º Ponto — Ligeiras noções sobre geologia e paleontologia.

(a) RAYMUNDO GOMES NOGUEIRA.

(a) Hermínia C. de Souza Lima

CADEIRA DE DESENHO, CALLIGRAPHIA E TRABALHOS MANUAIS

1.^a lição — Noções preliminares. Espaço. Corpo. Extensão. Volume. Superfície. Linha. Ponto.

2.^a lição — Divisão e classificação das linhas. Sua representação. Resolução de problemas sobre linhas perpendiculares, paralellas e convergentes.

3.^a lição — Angulos. Divisão, classificação e representação dos mesmos. Medida dos angulos. Emprego do transferidor.

4.^a lição — Bissetriz, divisão em partes iguaes. Somma e subtração dos angulos. Construir um angulo igual ao outro.

5.^a lição — Poligonos em geral. Sua divisão relativamente á grandeza dos lados e dos angulos. Casos de igualdade.

6.^a, 7.^a e 8.^a lição — Problemas sobre triangulo.

9.^a lição — Quadrilateros. Divisão, classificação e representação.

10.^a lição — Problemas simples sobre quadrado.

11.^a lição — Problemas simples sobre retangulo.

12.^a lição — Problemas simples sobre romboide.

13.^a lição — Problemas simples sobre rombo.

14.^a lição — Problemas simples sobre trapezio.

15.^a lição — Circumferencia. Circulo. Ralo. Diametro. Arco. Corda. Flecha. Secante. Tangente. Segmento sector. Cunha. Angulo central. Angulo inscripto. Angulo circumscripto.

16.^a lição — Circumferencias concentricas, excentricas, coroa circular. Circumferencias tangentes e secantes.

17.^a e 18.^a lição — Problemas sobre circumferencia.

19.^a lição — Divisão da circumferencia em partes iguaes. Inscricção dos poligonos de 3 e 6 lados.

20.^a lição — Inscricção dos poligonos de 4, 8, e 16 lados.

21.^a lição — Inscricção dos poligonos de 5 e 10 lados.

22.^a lição — Inscricção dos poligonos de 7, 9 e 11 lados.

23.^a, 24.^a e 25.^a lição — Construcção de poligonos estrellados.

26.^a, 27.^a e 28.^a — Avaliação da area dos poligonos e do circulo.

29.^a lição — Grandeza da circumferencia.

30.^a lição — Linhas proporcionais. Problemas.

31.^a lição Poligonos semelhantes.

32.^a Escalas.

Desenho representativo

Cópia de desenho de ornamento (caderno "Raphaél" 1 e 2)
Combinações de cores simples com tintas de aquarella.
Combinações binárias e ternárias.
Cartographia.

Trabalhos manuaes

Representação dos solidos geometricos nos trabalhos de cartoonagem.

Calligraphia

Cadernos de calligraphia vertical de "Francisco Vianna".

(a) EVANGELINA F. DE ANTUNES.

(a) Alcida Moreira de Sá Peixoto.

CADEIRA DE GEOGRAPHIA E HISTORIA DO BRASIL.

Geographia

1.º ponto — A sciencia Geographica. Definição e divisões. Importancia e necessidade do seu estudo. Fontes e sciencias auxiliares da Geographia.

2.º ponto — Noções sobre o sistema solar. Planetas e satelites. Classificação dos planetas.

3.º ponto — O sol, sua constituição phisica. Cometas e sua natureza. Estrellas cadentes. Bolidos.

4.º ponto — A Terra. Forma, posição, dimensões e movimentos da Terra. Phenomenos diferentes dos movimentos da Terra.

5.º ponto — Lua. Explicação de suas phases. Distancia, tamanho e movimentos. Eclipses da lua. Eclipses do Sol.

6.º ponto — Estrellas. Como se classificam as estrellas. Constellações. O Cruzeiro do Sul.

7.º ponto — Orientação. Pontos cardinaes, laterales e sublaterales; Rosa dos ventos. Processos de orientação. A bressola.

8.º ponto — Circulos da esphera terrestre. Coordenadas da esphera terrestre. Meridiano inicial. Noções sobre a determinação da latitude e longitude.

9.º ponto — Noções sobre: a ecliptica, obliquidade ecliptica; desigualdade dos dias e das noites.

10.º ponto — Estações. Medida de tempo. Hora local.

11.º ponto — Furos horarios; hora legal. Hora local do Brasil.

12.º ponto — O globo terrestre; sua estrutura. Distribuição das terras e das aguas.

13.º ponto — Relevo da Terra. Nomenclatura do relevo. Typos de relevo.

14.º ponto — Elemento líquido: oceanos e mares. Distinção entre oceanos e mares. Classificação dos oceanos, suas superficies e profundidades. Classificação dos mares.

15.º ponto — Oceanographia: salinidade, densidade, cor, temperatura e movimento das aguas do mar. Vagas: altura, profundidade, velocidade. Marés, mecanismo das marés. Causa e utilidade das marés. Porcochas ou marcarçós.

16.º ponto — Correntes oceanicas. Causas e influencias geographicas das correntes. Mares de sargaço.

17.º ponto — Lagos. Classificação dos lagos. Alimentação, dessecamento, temperatura e movimento das aguas dos lagos. Ciclo da agua.

18.º ponto — Aguas correntes. As aguas na Terra. Neve e geleiras. As aguas de infiltração e as fontes. As enxurradas. As torrentes.

19.º ponto — Curso da agua. Os rios: sua origem e formação. Classificação dos rios. Divisão do curso de um rio. Idade dos rios. Bacia hydrographica.

20.º ponto — Regimen dos rios. Factores do regimen. Regimen dos rios brasileiros: Amazonas, Paraná Paraguay e S. Francisco.

21.º — Elemento gaseoso. Atmosphaera: constituição, forma, limites e pressão.

22.º ponto — Temperatura da atmosphaera. A altitude. Influencias que determinam a temperatura.

23.º ponto — Meteoros. Circulação da atmosphaera. Ventos. Causa, velocidade e classificação dos ventos. Papel dos ventos.

24.º ponto — Humidade atmospherica. Higrometria. Precipitações atmosphericas. Regimens pluviais. Meteoros luminosos electricos.

25.º ponto — Clima. Factores do clima. Classificação dos climas.

26.º ponto — Continentes e ilhas. Classificação das ilhas: continentaes, oceanicas, vulcanicas, coralinas. Os atolls.

27.º ponto — Os littoraes : typos de costas. O Atlantico Sul. As dunas.

28.º ponto — Vida animal e vegetal sobre o globo.

29.º ponto — America : limites phisicos, superficie, população e divisão politica.

30.º ponto — Brasil : limites phisicos, superficie, população, divisão politica e forma de governo.

31.º ponto — Europa: limites phisicos, superficie, população e divisão politica.

32.º ponto — Asia : limites phisicos, superficie, população e divisão politica.

33.º ponto — Africa : limites phisicos, população, superficie e divisão politica.

34.º ponto — Oceania : limites phisicos, superficie, população e divisão politica.

35.º ponto — Antartica: situação, superficie; as terras mais conhecidas.

36.º ponto — Estado do Amazonas : limites, superficie, população, relevo.

37.º ponto — Estado do Amazonas : hydrographia; curso dos principais rios.

38.º ponto — Estado do Amazonas : vegetação, animais recursos economicos, e vias de comunicação.

39.º ponto — Raças humanas, Línguas, Religiões. Classificação e distribuição geographica.

40.º ponto — Formas sociais; civilização; instituições sociais.

HISTORIA DO BRASIL.

1.º ponto — Portugal no 15.º seculo. As grandes navegações : Colombo, Bartholomeu Dias, Vasco da Gama.

2.º ponto — A viagem de Pedro Alvares Cabral. O descobrimento do Brasil.

3.º ponto — O Indigena brasileiro.

4.º ponto — Expedições exploradoras. Início da colonização no Brasil. Martin Affonso de Souza.

5.º ponto — Organização da colonia em capitancias hereditarias.

6.º ponto — Creação do Governo Geral no Brasil. Fundação da cidade de Salvador. Os governos de Thomé de Sousa e de Duarte da Costa.

7.º ponto — Terceiro Governador Geral. Mem de Sá. Expulsão dos francezes do Rio de Janeiro. Fundação do Rio de Janeiro.

- 8.º ponto — Dominio hespanhol. Colonização do Norte.
- 9.º ponto — Primeira invasão hollandeza; segunda invasão hollandeza.
- 10.º ponto — Entradas e bandeiras.
- 11.º ponto — Luctas dos palmares, dos emboabas e dos mascates.
- 12.º ponto — Revolta de Bekman.
- 13.º ponto — Effeitos no Brasil da guerra de successão na Hespanha.
- 14.º ponto — A revolta de 1720 em Minas Geraes.
- 15.º ponto — A inconfidencia mineira.
- 16.º ponto — D. João VI no Brasil.
- 17.º ponto — Revolução pernambucana de 1817.
- 18.º ponto — A Independencia.
- 19.º ponto — O primeiro imperio.
- 20.º ponto — A Regencia.
- 21.º ponto — O segundo imperio.
- 22.º ponto — Caxias e a unidade do Imperio.
- 23.º ponto — Guerra contra Rosas.
- 24.º ponto — Guerra contra Solano Lopez.
- 25.º ponto — A abolição.
- 26.º ponto — A republica.
- 27.º ponto — Historia do Amazonas: criação da Capitania; seu desenvolvimento. Creação da provincia; seu primeiro Presidente.
- 28.º ponto — Historia do Amazonas: Cooperação do Amazonas nos principaes acontecimentos: a independencia, a abolição, a republica.

(a) Themistocles Pinheiro Gadelha

(a) Augusto Carneiro dos Santos



AVISO

A disponibilização (gratuita) deste acervo, tem por objetivo preservar a memória e difundir a cultura do Estado do Amazonas. O uso destes documentos é apenas para uso privado (pessoal), sendo vetada a sua venda, reprodução ou cópia não autorizada. (Lei de Direitos Autorais - [Lei nº 9.610/98](#)). Lembramos, que este material pertence aos acervos das bibliotecas que compõem a rede de bibliotecas públicas do Estado do Amazonas.

EMAIL: ACERVODIGITALSEC@GMAIL.COM

Secretaria de
Estado de Cultura



CENTRO CULTURAL DOS
POVOS DA AMAZÔNIA