

**CONTEÚDO DE EXAME FINAL - ENSINO FUNDAMENTAL**  
– **9º ano A e B** –

**Disciplina:** **ARTE**

**Professoras:** **Josie**

**VANGUARDAS:**

- Fauvismo,
- Expressionismo,
- Cubismo,
- Dadaísmo

**Disciplina** **CIÊNCIAS**

**Professor:** **Rúbia e João Eduardo**

**FÍSICA:**

- ondas eletromagnéticas e espectro eletromagnético;
- reflexão, refração, absorção e dispersão da luz;
- espelhos planos e esféricos; defeitos da visão humana;
- corrente, tensão e resistência elétrica;
- associação de resistores em série e em paralelo.

**QUÍMICA:**

- mudanças de estado físico, pontos de fusão e ebulição; separação de misturas homogêneas e heterogêneas;
- fenômenos físicos e químicos;
- modelos atômicos;
- balanceamento de equações químicas;
- íons e semelhanças atômicas;
- efeito fotoelétrico;
- distribuição eletrônica;
- tabela periódica.

**Disciplina:** **EDUCAÇÃO FÍSICA**

**Professor:** **Alessandro**

- Modalidades esportivas: Voleibol, basquetebol, handebol, futsal;
- Principais fundamentos
- Sistemas de jogo e regras e regras básicas
- Apostila de Educação física aulas 1,2,3,5,7,9 e 10

**Disciplina:** **ENSINO RELIGIOSO**

**Professora:** **Heloísa**

- Diversidade cultural e religiosa
- As grandes religiões do mundo

**CONTEÚDO DE EXAME FINAL - ENSINO FUNDAMENTAL**  
**- 9º ano A e B -**

**Disciplina**  
**Professor**

**ESPAÑHOL**

**Paulo**

- El lenguaje culto y el lenguaje coloquial.
- Conjunciones copulativas y conjunciones disyuntivas.
- El diminutivo.
- Perífrasis de IR + A + INFINITIVO.
- Las horas.

**Disciplina:**  
**Professor:**

**FILOSOFIA**

**Breno**

- As relações aproximam os conhecimentos: política, estética e ética.
- Viver em sociedade: convenções – leis – política.
- O homem é um ser político, portanto ético e estético.
- A expressão do coletivo nas várias formas de poder.
- Democracia como exercício da liberdade.
- A harmonia estética como busca do viver bem.

**Disciplina**  
**Professora**

**GEOGRAFIA**

**Gabryella**

- Módulo 1. O mundo subdesenvolvido } apostila 1
- Módulo 5. Aspectos naturais da Ásia } apostila 2
- Módulo 10. A América Latina: aspectos naturais } apostila 3
- Módulo 14. O que é globalização } apostila 4
- Módulo 15 Dívida externa }
- Módulo 16 O domínio da Tecnologia }
- Módulo 18. Os problemas ambientais }

**CONTEÚDO DE EXAME FINAL - ENSINO FUNDAMENTAL**  
**- 9º ano A e B -**

**Disciplina**  
**Professor:**

**HISTÓRIA**

**Breno**

- A primeira guerra mundial.
- A revolução russa.
- Fim do regime monárquico e a primeira república;
- O período entre guerras: a era dos contrastes.
- Tempos sombrios: a ascensão do fascismo na Europa.
- A segunda guerra mundial,
- Um país em busca de mudanças.
- A era Vargas.
- Um mundo dividido, um país dividido.
- Anos dourados (e tensos) JK e Jânio.
- Os anos de chumbo.
- Cultura brasileira nos anos de 1960 e 1970 :luzes e trevas.

**Disciplina:**  
**Professora:**

**INGLÊS**

**Amanda**

- Reflexive pronouns;
- Make and Do;
- Present Perfect Tense I,
- Present Perfect Tense II Already / yet / since / for / just ;
- Question Tag
- Passive Voice
- Some/any/ No and Compounds

**Disciplina:**  
**Professora:**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Michele**

- Orações coordenadas
- Orações Subordinadas: Substantivas, adjetivas e adverbiais.
- Orações Reduzidas.
- Verbos (regulares e irregulares) – Indicativo, subjuntivo e imperativo.
- Contos: A Cartomante, de Machado de Assis; Negrinha, de Monteiro Lobato

**CONTEÚDO DE EXAME FINAL - ENSINO FUNDAMENTAL**  
**- 9º ano A e B -**

**Disciplina**  
**Professor:**

**MATEMÁTICA**

**Lucas**

**Apostila 1**

- A notação científica
- O Teorema de Pitágoras
- O conjunto dos números Reais
- Proporcionalidade
- Teorema de Tales.

**Apostila 2**

- Operações com radicais, simplificação e racionalização de denominadores
- Resolução da equação do 2º grau com uma incógnita.

**Apostila 3**

- Relações métricas no triângulo retângulo
- Regra de três composta
- Razões Trigonométricas no triângulo retângulo.

**Apostila 4**

- Equações biquadradas e equações irracionais
- Dependência entre grandezas: explorando funções.