

**Provas Marcadas - Ensino Fundamental – 2020**  
**Conteúdos referentes ao 4º Período**

1ª série

<b>Disciplina</b>	<b>Conteúdo</b>
<b>Biologia</b>	- Capítulos 21, 22, 23 e 24. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Biologia em Francês:</i>  Les micro-organismes  Origines de la vie  Présentations maladies mentales</li> </ul>
<b>Física</b>	Conteúdos: Leis de Newton (enunciados e aplicações a resolução de problemas). Conceitos de Trabalho, Potência, rendimento, Energia (formas e transformações) <b>Caderno 3</b> - Setor A: aulas 30 à 36 - Setor B: aulas 33 à 36 <b>Caderno 4</b> - Setor A: aulas 37 à 41 - Setor B: aulas 37 à 40
<b>Francês</b>	<b>Unidades 01 a 06 do livro Édito</b> - Unité 1 - Vivre ensemble (l'alimentation ; le logement ; la convivialité) ; - Unité 2 - Le goût des nôtres (l'être humain ; la famille ; les rapports à l'autre) ; - Unité 3 - Travailler autrement (le monde / marché du travail) ; - Unité 4 - Date limite de consommation (la mode et la consommation ; la consommation collaborative) ; - Unité 5 - Le français dans le monde (les relations sociales et interculturelles ; la diversité) ; - Unité 6 - Médias en masse (le journalisme et les médias sociaux ; la presse).
<b>Geografia</b>	<b>Caderno 4</b> - Capítulos 22, 23 e 24.
<b>História</b>	- Capítulo 20 - América colonial: caminhos e fronteiras. - Capítulo 21 - América colonial: a mineração. - Capítulo 22 - América colonial: vida urbana e confronto com a metrópole.
<b>Inglês</b>	<b>Unidades 8</b>
<b>L. Portuguesa e Lit.</b>	Leitura: "Mayombe": Pepetela. Literatura: <b>Caderno 1:</b> aula 3, aula 5, aula 6. <b>Caderno 2:</b> aula 7, aula 8, aula 10, aula 11. <b>Caderno 3:</b> aula 13, aula 14, aula 15, aula 16, aula 17, aula 18. <b>Caderno 4:</b> aula 19, aula 20, aula 21.
<b>Matemática</b>	<b>Caderno 4</b> Setor A - Aulas 59 e 60 - Exponenciais: Potências de expoente real - Aulas 61 e 62 - Logaritmos: Definição e exercícios (1). - Aula 63 e 64 - Logaritmos: propriedades operatórias e Mudança de base - Aulas 65 e 66 - Logaritmos: equações e exercícios (2). - Aula 67 - Exponenciais: funções e inequações. - Aula 68 - Logaritmos: funções e inequações. - Aula 69, 70 e 71 - Exponenciais e Logaritmos: exercícios (2) e Aplicações • Math Exercises in English – Handout 8 (Geometric_Circles, Circumference and Area) Setor B - Aula 37 e 38 - Área de uma superfície poligonal. - Aula 39 e 40 - Expressões da área de uma superfície triangular. - Aulas 41 e 42 - Área de um círculo e de suas partes. - Aulas 43 e 44 - Área de figuras semelhantes. - Aulas 45, 46, 47 e 48 - Estatística: Noções Básicas e medidas de tendência central.
<b>Química</b>	<b>Apostila 4</b> Setor A - Cálculo estequiométrico (aulas 41, 42, 43 e 44). <b>Setor B</b> - Óxidos e nomenclatura (aula 39). - Óxidos básicos (aula 40) e Óxidos ácidos (aulas 41 e 42). - Propriedades e aplicação de alguns óxidos (aulas 43 e 44). • <i>Química em Francês</i> Les lois fondamentales de la chimie Les oxides Les calculs stoechiométriques

**Provas Marcadas - Ensino Fundamental – 2020**  
**Conteúdos referentes ao 4º Período**

2ª série

<b>Disciplina</b>	<b>Conteúdo</b>
<b>Biologia</b>	<b>Caderno 8 - Setor A e B</b>
<b>Física</b>	Setor A : <b>Caderno 7</b> - Aulas 32 a 36; <b>Caderno 8</b> - Aulas 37 a 42. Setor B: <b>Caderno 7</b> - Aulas 31 a 36; <b>Caderno 8</b> - Aulas 37 a 43.
<b>Francês</b>	<b>Unidades 07 a 12 do livro Édito</b> - Unité 7 - Et si on partait ? (le voyage : transport, hébergement, météo, localisation, paysage, organisation) ; - Unité 8 - La planète en héritage (le recyclage ; l'écologie et les solutions pour l'environnement) ; - Unité 9 - Un tour en ville (la propreté en ville ; le bien-être en ville ; l'art urbain) ; - Unité 10 - Soif d'apprendre (les études ; les connaissances) ; - Unité 11 - Il va y avoir du sport ! (le temps libre; le sport et la santé) ; - Unité 12 -0 Cultiver les talents (l'art).
<b>Geografia</b>	<b>Caderno 7</b> - Capítulo 16, 17,18 <b>Caderno 8</b> - Capítulo 19
<b>História</b>	Capítulo 13 - Brasil: formação da República (1889-1914). Capítulo 14 - O período entreguerras (1918-1939). Capítulo 15 - Declínio da Primeira República (1914-1930).
<b>Inglês</b>	<b>Unidade 11</b>
<b>L. Portuguesa e Lit.</b>	Leitura: "Romanceiro da Inconfidência", de Cecília Meireles. Literatura: <b>Caderno 5</b> : aula 1, aulas 2 e 3, aulas 4 e 5, aula 6. <b>Caderno 6</b> : aula 7, aula 8, aulas 9 e 10. <b>Caderno 7</b> : aula 13, aula 14, aula 15, aula 16, aula17, aula 18. <b>Caderno 8</b> : aula 19, aula 20, aula 21, aula 22, aula 23, aula 24.
<b>Matemática</b>	<b>Caderno 8</b> Setor A - Aula 57, 58 e 59 - Números complexos: introdução, igualdade e conjugado, divisão. - Aula 60 - Números complexos: potências naturais de i. - Aulas 61, 62 e 63 - Polinômios e equações polinomiais: conceito básicos, divisão. - Aula 64 - Polinômios e equações polinomiais: divisão por x -a, teorema do resto. - Aulas 65 e 66 - Polinômios e equações polinomiais: divisibilidade e exercícios. - Aulas 67 e 68 - Polinômios e equações polinomiais: TFA, teorema da decomposição e Relações de Girard. - Aulas 69 e 70 - Polinômios e equações polinomiais: raízes imaginárias, raízes inteiras e inequações polinomiais. - Aulas 71 e 72 - Polinômios e equações polinomiais: resolução de equações. Setor B - Aulas 41 e 42 - Cilindro Circular Reto - Aulas 43 e 44 - Cone Circular Reto. - Aulas 45 e 46 - Esfera - Aulas 47 e 48 - Sólidos Semelhantes
<b>Química</b>	- Funções Orgânicas – Reconhecimento e Nomenclatura - Isomeria Plana e Espacial - Equilíbrio Químico – Deslocamento do Equilíbrio - Equilíbrio Iônico - Equilíbrio Iônico da Água - Hidrólise de Sais

**Provas Marcadas - Ensino Fundamental – 2020**  
**Conteúdos referentes ao 4º Período**

3ª série

<b>Disciplina</b>	<b>Conteúdo</b>
<b>Biologia</b>	<b>Faraday 4:</b> Setor A e B
<b>Física</b>	Setor A: <b>Faraday 3</b> - Aulas 17 a 22. Setor B: <b>Faraday 3</b> - Aulas 17 a 22.
<b>Geografia</b>	<b>Faraday 2</b> - AULAS - 19,020,21,22, 23 e 24 <b>Faraday 3</b> - Aula 25, 26
<b>História</b>	Aula 22 - Processo de Independência do Brasil. Aula 23 - Brasil: Primeiro Reinado. Aula 24 - Brasil: Período Regencial. Aula 25 - Revolução Industrial e Internacionalismo. Aula 26 - A Europa no século XIX. Aula 27 - Os Estados Unidos no século XIX. Aula 28 - Brasil: Segundo Reinado I. Aula 29 - Brasil: Segundo Reinado II.
<b>L. Portuguesa e Lit.</b>	Leitura: "Nove noites", de Bernardo de Carvalho. Literatura: CADERNO: Noções de versificação, Prosa, Trovadorismo, Texto teatral, Humanismo, Classicismo, Barroco, Arcadismo. <b>Faraday 1:</b> aula 2, aula 3, aula 4, aula 7, aula 8. <b>Faraday 2:</b> aula 9, aula 10, aula 11, aula 12, aula 13, aula 14, aula 15, aula 16. <b>Faraday 3:</b> aula 17, aula 18, aula 19, aula 20, aula 21, aula 22.
<b>Matemática</b>	<b>Faraday 4</b> Setor A - Aula 24 – Números Complexos - Aula 25 e 26 – Introdução aos polinômios e Divisão de polinômios. - Aula 27 – Equações Polinomiais. - Aula 28 – Relações de Girard. Setor B - Aula 23 – Sistemas de Coordenadas - Aulas 24 e 25 – Estudo analítico da reta. - Aula 26 – Posições relativas entre duas retas. - Aulas 27 – Distância entre um ponto e uma reta. - Aula 28 – Estudo analítico da circunferência. Setor C - Aula 12 e 13 – Introdução as probabilidades e Operações com probabilidades. - Aula 14 – Estatística Descritiva
<b>Química</b>	- Soluções -Solubilidade e Formas de Concentração das Soluções - Diluição e Titulação - Cinética Química - Equilíbrio Químico - Deslocamento do Equilíbrio - Equilíbrio Iônico - Equilíbrio Iônico da Água – Hidrólise de Sais - Termoquímica - Radioatividade - Química Orgânica – Funções, Reconhecimento e Nomenclatura, Isomeria