

GUIA DE ESTUDOS – 2ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO Semana de 17 a 21 de agosto

Matemática	História	Biologia	Física
Tema: Simulado	Tema: Sociedade açucareira	Tema: Reino Plantae	Tema: Espelhos, reflexão da luz, refração da luz e os princípios de propagação da luz.
Para casa: Estude para o simulado do dia 20: <u>Trigonometria no triângulo retângulo</u> Relações trigonométricas no triângulo retângulo Ângulos notáveis Relações entre seno, cosseno e tangente Teorema de Pitágoras <u>Circunferência trigonométrica</u> Transformações de unidades (grau e radiano); Circunferência trigonométrica (quadrante, arcos congruos, pontos simétricos); Seno, cosseno e tangente de um arco trigonométrico (variação do sinal, redução ao 1º quadrante, tabela trigonométrica dos arcos notáveis); Relação Fundamental da trigonometria; Razões trigonométricas inversas Adição de arcos <i>Revise suas anotações, resolva exercícios e elabore um mapa mental para organizar os principais conceitos.</i>	Para casa: Durante o período colonial, a produção açucareira organizou-se em torno dos engenhos, que reuniam diferentes espaços e atividades necessárias à produção do açúcar. Além da área destinada ao cultivo da cana, existiam espaços voltados ao processamento, à administração, à moradia e ao trabalho. Explique como se organizava um engenho de açúcar, identificando a função de pelo menos três de seus diferentes espaços de produção e trabalho. Em seguida, explique a importância do capital holandês para o desenvolvimento da produção açucareira na América portuguesa. Para: 18/08	Para casa: Estudar para o simulado do dia 20: Características gerais das plantas Plantas avasculares: Briófitas Plantas vasculares sem sementes: Pteridófitas Plantas vasculares com sementes nuas: Gimnospermas Plantas vasculares com flores e frutos: Angiospermas	Para casa: Estudar para o simulado e tirar dúvidas na segunda-feira dia, 17/08. <u>Conteúdo para simulado</u> - Características da imagem num espelho plano; - Características da imagem num espelho convexo; - Características da imagem num espelho côncavo; - Reflexão da luz; - Refração da luz; - Princípio da propagação retilínea da luz; - Câmara escura; - Sombra; - Princípio da independência dos raios de luz; - Princípio da reversibilidade dos raios de luz.
Química	Língua Portuguesa	Geografia	Espanhol
Tema: Simulado	Tema: Sintaxe de período simples	Tema: Climatologia	Tema: El Clima
Para casa: Fazer a ficha para 17/8 Estudar para o Simulado do dia 20/08: Transferência de elétrons, oxidação e redução; O conceito de número de oxidação; Reações de oxirredução; Celas eletroquímicas; Estudo das células galvânicas; Potencial-padrão de semicela; Aplicações da tabela de potenciais-padrão.	Para casa: Resolva os seguintes exercícios da <u>Gramática</u> : p. 468: 1, 2 e 3; p. 469: 5; p. 502-503: 4, 5 e 6. Para sexta-feira. Lembrete IF-PT: esquema do texto pronto até sexta-feira.	Para casa: Responda, em seu caderno, as questões 2 a 6 da página 375 do livro. Data: 18/08	Para casa: Ler o texto da página 214 e responder questões das páginas 215, 216 e 217. Para: 20/8

