



PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
EMEF TARSILA DO AMARAL



ANEXO II
QUADRO DE ROTINAS DIÁRIAS

NOME DA ESCOLA: EMEF TARSILA DO AMARAL

Professor(a): CRISTINA, LIGIA, ANDRESSA E SARA.

Ano/turma: **5º ANOS (A, B, C, D, E)**

Período: 23/08/2021 a 03/09/2021

Registro quinzenal da rotina de estudos dos alunos.

Querido(a) aluno(a), tudo bem?

Estamos com saudades! Mas ainda precisamos nos cuidar e manter um distanciamento social!!! Pensando em facilitar a realização das atividades durante a semana, organizamos as atividades por dia, então você pode realizar um pouco das tarefas todos os dias.

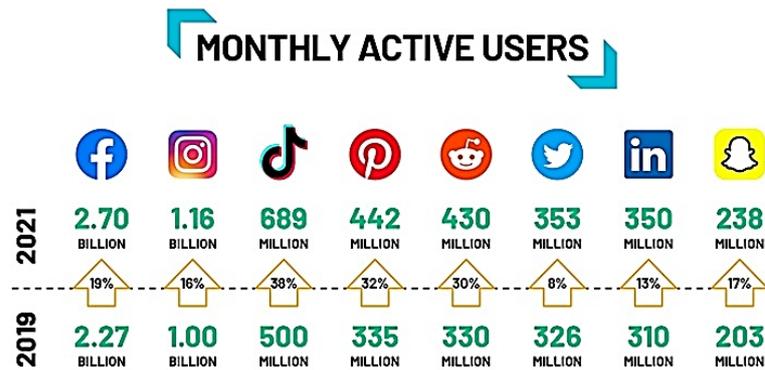
Beijos...
Com carinho, professores dos 5º anos.

Dia da semana	Rotina diária: descrição das atividades
Segunda-Feira Data: 23/08/2021	Matemática e Geografia: Atividade sobre redes sociais ARTE: ACESSAR O BLOG Leitura diária: A decisão do campeonato – Ruth Rocha PDF
Terça-Feira Data: 24/08/2021	Português e História: Redes sociais do passado EDUCAÇÃO FÍSICA: Leitura diária: O menino e o tempo – Fabiana Guimarães PDF
Quarta-Feira Data: 25/08/2021	Português: Passeio pelo “Internetês” INGLÊS: ACESSAR O BLOG Leitura diária: A casa das dez furunfunfelhas – Lenice Gomes PDF
Quinta-Feira Data: 26/08/2021	Ciências e Português: Conhecendo a fibra óptica Leitura diária: Adivinhas para brincar – Josca Aline Baroukh
Sexta-Feira Data: 27/08/2021	Matemática: Resolução de Problemas Leitura diária: Margarida Friorenta – Fernanda Lopes de Almeida PDF
Segunda-Feira Data: 30/08/2021	Matemática: Multiplicação por 10, 100 e 1000 ARTE: ACESSAR O BLOG Leitura diária: A menina de cabeça nas nuvens – Elias de França pdf
Terça-Feira Data: 31/08/2021	Português, História e Geografia: Avanços tecnológicos: TV e videogame EDUCAÇÃO FÍSICA: ACESSAR O BLOG Leitura diária: https://youtu.be/l58adPnp-oc
Quarta-Feira Data: 01/09/2021	Português: Grafia das palavras INGLÊS: ACESSAR O BLOG Leitura diária: https://youtu.be/gNnb0pMEc6s
Quinta-Feira Data: 02/09/2021	Matemática: Desafio Leitura diária: https://youtu.be/qtQPbk98FC0
Sexta-Feira Data: 03/09/2021	Português/História: Criando seu próprio perfil Leitura diária: https://youtu.be/vK6UWhDXwes

SEGUNDA-FEIRA – 23/08/2021
MATEMÁTICA/GEOGRAFIA

É certo que, durante a pandemia, houve um crescimento significativo do uso de redes sociais, certo? Quem não usou do Facebook ou Instagram para reviver fotos? Ou usou o Whatsapp e Telegram para trocar mensagens? Quem não se divertiu com os vídeos do TikTok?

O gráfico abaixo, representa o número de usuários das redes sociais por mês.



Acesso <https://b-young.me/artigos/8-redes-sociais-negocio-2021/> em 18/08/2021

Observe o gráfico e responda:

- Qual a rede social mais usada?
- Dessas redes sociais apresentadas, você usa alguma? Qual?
- Faça uma pesquisa com sua família e veja com eles, qual a rede social mais usada. Anote quem você está entrevistando e quais redes usadas. Dica: faça uma tabela para organizar as informações.

Você sabia que o Facebook tem uma sede no Brasil?

Pesquise e anote:

- Em que cidade fica a sede do Facebook, no Brasil?
- Em que Estado?
- Quantos funcionários tem aqui no Brasil?
- Qual o nome do fundador do Facebook?

TERÇA-FEIRA – 24/08/2021 PORTUGUÊS/HISTÓRIA

VOCÊ CONHECE AS REDES SOCIAIS?

Como tudo na vida, o uso de redes sociais, também tem seus pontos positivos e negativos. Já começamos a ver algumas delas. Conte para mim, em um mínimo de 10 linhas, os pontos positivos e negativos do uso das redes sociais.

REDES DO PASSADO

Há alguns anos atrás, nem sonhávamos com Facebook, Instagram, WhatsApp... Mas o auge dos anos 2000 eram as febres de lan houses, onde o uso era de outras redes sociais, hoje extintas. Vamos ver quem consegue descobrir o ano em que usávamos as redes abaixo?

REDE	ANO	FUNÇÃO
ICQ		
MSN		
ORKUT		
FLOGÃO		

QUARTA-FEIRA – 25/08/2021 PORTUGUÊS

Não é novidade que a internet é uma das ferramentas mais utilizadas no mundo todo, seja para trabalho, estudo ou até mesmo entretenimento. É justamente por essa alta demanda de uso que ela acabou se tornando berço de novas expressões e comportamentos entre a galera mais jovem.



PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
EMEF TARSILA DO AMARAL



Memes, hashtags, abreviações... São tantas novidades que fica cada vez mais difícil acompanhar, ainda mais porque elas se multiplicam e mudam em uma velocidade espantosa. Essa mudança de linguagem na internet começou em meados de 2000 e vem acompanhando a evolução digital até hoje. Os termos presentes em mensagens, e-mails, mídias sociais, jogos ou até mesmo ambientes mais formais são, normalmente, uma relação de expressões norte-americanas que se destacaram – ou, entrando na onda, bombaram – na rede.

Texto retirado de: <https://www.pravaler.com.br/memes-hashtags-siglas-e-gurias-da-internet-conhecidas-60-mais-populares/> em 18/08/2021

Você consegue responder o que significa as palavras abaixo, no “internetês”?

- | | | |
|-----------------|--------------|---------|
| 1. VTZEIRO | 6. FAKE NEWS | 11. TBT |
| 2. BISCOITEIRO | 7. FLOPAR | 12. SQN |
| 3. CRINGE | 8. HATERS | 13. FDS |
| 4. CRUSH | 9. SPOILER | 14. PFV |
| 5. FADA SENSATA | 10. TROLLAR | |

QUINTA-FEIRA –26/08/2021

CIÊNCIAS/PORTUGUÊS

Fibra Óptica

As **fibras óticas** são filamentos flexíveis fabricados em materiais transparentes como fibras de vidro ou plástico e que são utilizadas como meio de propagação da **luz**. As fibras óticas são geralmente muito finas, mas podem ter vários quilômetros de comprimento. Fibras óticas têm diversas aplicações, sendo a transmissão de dados uma das mais comuns.

As fibras óticas são formadas por um núcleo transparente de alto **índice de refração** revestido por camadas plásticas transparentes cujos índices de refração são mais baixos que os do núcleo. O fenômeno físico que permite a utilização das fibras óticas é a **reflexão interna total** da luz. Para que ocorra a sua **reflexão interna total**, a luz é emitida para o interior do núcleo da fibra ótica em um **ângulo mínimo de incidência**, chamado de **ângulo limite** (também chamado de ângulo crítico), medido em relação à interface entre o núcleo e seu revestimento. Tal ângulo permite que a luz sofra sucessivas reflexões internas no interior da fibra ótica sem que ela escape de lá.

Dessa forma, a luz pode ser propagada por longas distâncias, com perdas mínimas em sua **intensidade**, além de acompanhar o formato em que os cabos de fibra ótica estão dispostos.

Velocidade da fibra ótica

A maior parte dos cabos de fibra ótica utilizados atualmente tem capacidades de transmissão entre **10 e 40 Gbits/s**. No entanto, existem diversas aplicações em que são necessárias maiores taxas de transferências, por isso, algumas companhias de telecomunicação já desenvolveram cabos com mais de 7000 km de comprimento, capazes de transmitir até 15,5 Tbits/s (Terabits/s – 10^{15} bits/s). Estima-se que cabos de fibra ótica desse tipo sejam capazes de sustentar até 3.000.000 de chamadas telefônicas simultâneas ou até 90.000 canais de televisão.

→ Vantagens

- **Velocidade de transmissão:** A maior parte dos cabos de fibra ótica usados no mundo é capaz de transmitir 40 Gbit/s (Gigabits por segundo – 10^9 bits/s), entretanto, atualmente existem tecnologias que são capazes de transferir até 1 Pbit/s (Petabit por segundo – 10^{15} bits/s).
- **Resistência a interferências eletromagnéticas:** Os cabos de fibra ótica são feitos de materiais dielétricos, e a propagação da luz no interior desses materiais não sofre interferência por ondas eletromagnéticas externas.
- **Baixa atenuação de sinal:** Diferentemente dos cabos condutores, as fibras óticas conseguem transmitir informações com pequenas perdas: cerca de 0,2 dB/km (0,2 decibels – unidade de intensidade da energia carregada pela onda).
- **Custo:** Os cabos de fibra ótica são mais baratos que os cabos condutores de cobre.
- **Vida útil:** Esse tipo de cabos tem uma vida útil muito longa, estimada em mais de 100 anos de uso contínuo.



PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
EMEF TARSILA DO AMARAL



- **Espaço:** Em razão da sua taxa de transferência de dados, os cabos de fibra óptica ocupam espaços muito menores do que os cabos convencionais.
→ Desvantagens
- **Aplicação:** Os cabos de fibra óptica são subterrâneos ou sempre conectados ao chão.
- **Fragilidade:** Os cabos de fibra óptica são sensíveis e podem se romper mais facilmente que os cabos de cobre, além disso, não são tão maleáveis quanto cabos metálicos.
- **Distâncias:** Apesar de absorverem pouca luz, os cabos de fibra óptica que cobrem grandes distâncias, como aqueles que são submarinos, precisam de muitos repetidores de sinais para reforçar as perdas da intensidade da luz.

Marque V para verdadeiro e F para falso nas afirmações a seguir:

- () A capacidade de transporte de informações das fibras ópticas é a mesma que a dos cabos metálicos. Todavia, a fibra óptica é mais leve e flexível, o que a torna mais eficiente.
- () O índice de refração do núcleo da fibra deve ser maior que o índice da casca que a envolve.
- () As fibras ópticas funcionam por meio do princípio da reflexão total da luz.
- () A desvantagem das fibras ópticas é a interferência sofrida na presença de campos magnéticos.
- () As fibras ópticas ainda não são amplamente utilizadas no cotidiano das pessoas por causa de seu alto preço de fabricação.

SEXTA-FEIRA -27/08/2021
MATEMÁTICA

Resolva os problemas abaixo:

- 1) Uma casa tem as seguintes medidas: 3 metros de garagem e 7 metros da entrada da sala até o quarto de Malu, onde será instalado seu roteador. Supondo que a metragem de cabos necessários seja igual a distância da garagem ao quarto, quantos metros de cabo o técnico irá utilizar?
- 2) Pedro usava uma internet com velocidade de 100 Megas de velocidade, recebeu uma proposta para triplicar seu pacote. Qual velocidade João contratará?

SEGUNDA-FEIRA -30/08/2021
MATEMÁTICA

Vamos treinar um pouco mais a multiplicação por 10, 100 e 1000?

65x10	38x100	738x100	876x10	67x1000	273x10	83x100
4x1000	347x100	456x100	4x10	684x10	54x1000	83x10

SEGUNDA-FEIRA -30/08/2021
GEOGRAFIA/PORTUGUÊS/HISTÓRIA

Há um tempo atrás, nós estudamos sobre os avanços tecnológicos, lembram? Vamos rever a evolução dos aparelhos?



Retiradas de <https://designculture.com.br/a-evolucao-dos-aparelhos-de-tv> e <https://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/2021/02/por-que-a-onda-do-streaming-ainda-nao-pegou-nos-games.shtml>

FAÇA UMA PESQUISA NA SUA CASA E VEJA COM SEUS FAMILIARES COMO ERA NA INFÂNCIA DELES A TELEVISÃO E OS JOGOS DE VÍDEOGAMES. DEPOIS DISSO, RELATE AQUI AS DIFERENÇAS ENTRE OS APARELHOS QUE SUA FAMÍLIA TE CONTOU E OS QUE VOCÊ TEM HOJE. MÍNIMO DE 10 LINHAS.

QUARTA-FEIRA – 01/09/2021

PORTUGUÊS

COM O ALTO USO DA TECNOLOGIA, USAMOS ABREVIações E ACABAMOS ESQUECENDO DA GRAFIA CORRETA DE UMAS PALAVRAS. VAMOS VER SE LEMBRAMOS ALGUMAS?

Marque com um x as palavras escritas corretamente:

- | | | |
|-----------------|--------------|---------------|
| () helicóptero | () oje | () emisfério |
| () umilde | () orizonte | () hélice |
| () horizonte | () haste | () orta |
| () ospital | () horário | () hálito |

QUINTA-FEIRA – 02/09/2021

MATEMÁTICA

Já estudamos as multiplicações por 10, 100 e 1000, já estudamos as classes dos números (unidade, dezena, centena). Agora quero ver você reunir todos esses conhecimentos e encarar esse desafio!



DESAFIO

Responda as perguntas
e vença o desafio!



1. QUANTAS DEZENAS TEM NO NÚMERO 231? _____
2. O NÚMERO 632 TEM 3 CENTENAS? _____
3. QUANTAS CENTENAS TEM O NÚMERO 324? _____
4. QUAL VALOR DO 9 NO NÚMERO 592? _____
5. QUANTAS UNIDADES TEM O NÚMERO 627? _____
6. QUANTAS DEZENAS TEM O NÚMERO 498? _____
7. O NÚMERO 987 TEM 8 DEZENAS? _____
8. QUANTAS CENTENAS TEM O NÚMERO 129? _____
9. QUAL VALOR DO 7 NO NÚMERO 721? _____
10. QUANTAS UNIDADES TEM O NÚMERO 345? _____

Acesso em <https://br.pinterest.com/pin/400750066843894469/> 18/08/2021

SEXTA-FEIRA – 03/09/2021
PORTUGUÊS/HISTÓRIA

Para fechar esse assunto com chame de ouro, vamos criar o seu perfil? Preencha os campos abaixo e coloque as informações como se você fosse criar seu perfil em uma rede social.



PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
EMEF TARSILA DO AMARAL



Meu Perfil [Página inicial](#) [Perfil](#) [Localizar amigos](#) [Conta](#)

Nome completo: _____ [Editar perfil](#)
Apelido: _____ Nasceu em: ____/____/____
Adicione suas informações de trabalho atuais: _____
Adicione sua cidade atual: _____
Adicione sua música preferida: _____
Adicione seu livro preferido: _____
Adicione seu filme predileto: _____
Adicione programas de TV preferido: _____
Adicione jogos que você gosta: _____
Gênero: _____
Quais amigos você adiciona em sua rede social: _____
Qual mensagem você compartilha na linha do tempo de seus amigos: _____
O que curte fazer: _____
O que você sempre compartilha: _____
Uma lembrança boa: _____

Retorne para sua principal visualização do Facebook a qualquer momento.

Patrocinado Criar um anúncio

Visite CityVille!
Deixe Samantha lhe mostrar CityVille, onde você pode construir a cidade dos seus sonhos do zero. Jogue o mais novo jogo da Zynga agora!

Carros Esportivos
groupon.com.br
Alugue o carro dos seus sonhos por um preço fantástico! Confira nossos descontos.

Texas Hold'em (Pôquer)
A modalidade de pôquer mais jogada no

eu curti!

Prof. Jonathan Cruz
Ensino Religioso

**ESTAMOS COM SAUDADES!
EM BREVE TUDO ISSO PASSARÁ E NOS ENCONTRAREMOS NOVAMENTE!**