



Área do conhecimento: Linguagens

Componente curricular: Tecnologias Digitais na Educação

Ano/Série: 7.º Ano do Ensino Fundamental II

Prezado(a) Estudante,

Esta **Trilha de Aprendizagem** apresenta possíveis caminhos para o desenvolvimento de habilidades relacionadas ao componente curricular e tem o objetivo de auxiliá-lo(a) na sua rotina de estudos para que você alcance o desempenho esperado.

No decorrer da Trilha, você poderá compreender melhor os temas estudados e ampliar seus conhecimentos, por meio de diferentes estratégias que visam contribuir para o seu processo de aprendizagem.

Segue abaixo a relação de objetos de conhecimento e habilidades a serem desenvolvidas.

OBJETOS DE CONHECIMENTO	HABILIDADES
EIXO: ÉTICA E CIDADANIA DIGITAL	
Cultura digital	(EF07TD01CSMM) Utilizar tecnologias digitais de informação e comunicação de forma crítica, significativa, reflexiva e ética combatendo os perigos on-line, promovendo a Internet Segura.
EIXO: COMPUTADOR SOCIEDADE E CONHECIMENTO	
Visualização e análise de dados	(EF07TD09CSMM) Fazer pesquisa envolvendo variáveis categóricas e numéricas e organizar os dados coletados por meio de tabelas, gráficos de colunas simples e gráficos de barras utilizando um editor de planilhas eletrônicas. (EF07TD10CSMM) Utilizar <i>software</i> para trabalhar como ferramenta de apoio à disciplina de Matemática. (EF07TD11CSMM) Representar dados de diversas maneiras, inclusive em textos, sons, imagens e números, proporcionando a análise de dados.

1. APROXIMAÇÃO

Material disponibilizado pelo professor

Releia os textos do material de apoio disponibilizado pelo professor. Registre, em folha de papel avulsa, os pontos mais importantes.

Internet

Rede de milhões de computadores de todo o mundo interligados por linhas telefônicas, fibra ótica e satélites. Além de ligar redes de computadores, conecta milhões de pessoas que formam suas redes de relacionamento e navegam pelas informações disponíveis no espaço virtual, também chamado de *ciberespaço*.

Cuidado!

Pode ser prejudicial se usada sem limites ou quando substitui todas as outras atividades de lazer.

Como todo espaço público, pode ser acessada por pessoas mal intencionadas.

A internet não é "terra sem lei". Apesar da sensação de anonimato, quem praticar crime por meio dela pode ser identificado e punido.

Não podemos confiar em todas as informações, nem em todas as pessoas conectadas.

Dicas para manter-se seguro

Nunca divulgue senhas, nome completo, endereços, números de telefone ou fotos íntimas. Você distribuiu qualquer foto sua no mural da escola, no ônibus ou na praia? Por que então divulgar na internet? Pense bem antes de publicar algo. Uma vez na rede, é quase impossível controlar o uso.

Comunique-se com educação. Respeito deve valer em qualquer espaço e com qualquer pessoa, mesmo com aquelas que não conhecemos.

Evite gravar as senhas e *login* no computador para não facilitar roubos.

Dialogue sempre com amigos, filhos e professores para se manter informado sobre segurança na internet.

Disponível em: <http://www.safernet.org.br/site/prevencao/cartilha/safer-dicas/internet>.
Acesso em: 21 set. 2020 (Adaptado).

2. PERCEPÇÃO E PREPARAÇÃO

Planilhas Eletrônicas

Em vez de usar uma calculadora, use o *Microsoft Excel Online* para fazer operações matemáticas!

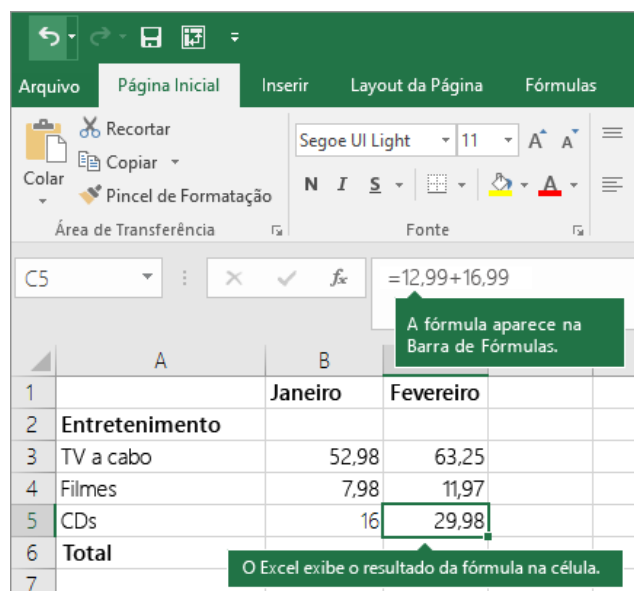
Você pode inserir fórmulas simples para adicionar, dividir, multiplicar e subtrair dois ou mais valores numéricos. Além disso, você pode usar o recurso AutoSoma para totalizar rapidamente uma série de valores sem inseri-los manualmente em uma fórmula.

Disponível em: <https://support.microsoft.com/pt-br/office/usar-o-excel-como-calculadora-a1abc057-ed11-443a-a635-68216555ad0a>. Acesso em: 21 set. 2020. (Adaptado).

3. AMPLIAÇÃO

Todas as entradas de fórmula começam com um sinal de igual (=). Para as fórmulas simples, basta digitar o sinal de igual seguido pelos valores numéricos que você deseja calcular e os operadores matemáticos que deseja usar: o sinal de adição (+) para adicionar, o sinal de subtração (-) para subtrair, o asterisco (*) para multiplicar e a barra (/) para dividir. Em seguida, pressione Enter e o *Microsoft Excel Online* calcula e exibe o resultado da fórmula instantaneamente.

Por exemplo, quando você digita =12,99+16,99 na célula C5 e pressiona Enter, o *Excel* calcula o resultado e exibe 29,98 na célula.



A fórmula inserida em uma célula continuará visível na barra de fórmulas sempre que a célula estiver selecionada.

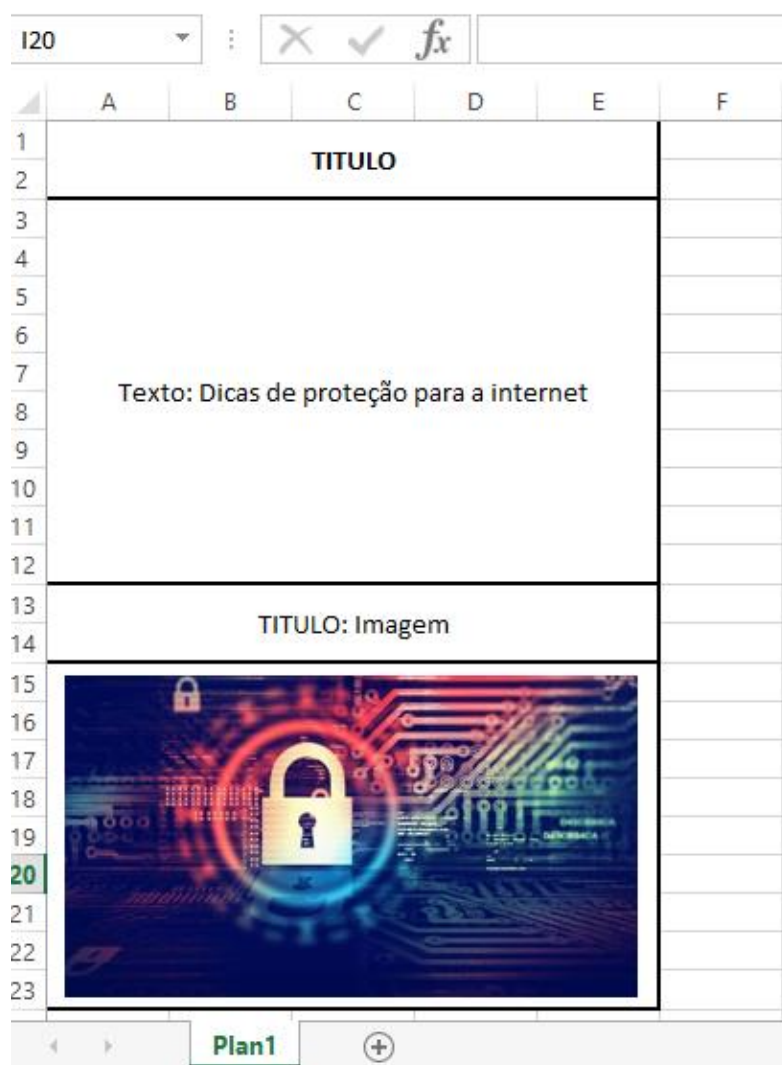
Disponível em: <https://support.microsoft.com/pt-br/office/usar-o-excel-como-calculadora-a1abc057-ed11-443a-a635-68216555ad0a>. Acesso em: 21 set. 2020. (Adaptado).

4. USO

CRIE, no *Excel Online* ou um arquivo *Excel* tradicional, uma planilha com a seguinte estrutura:

- *Planilha 1 (Plan 1)*:
 1. Mesкле as células A1 até E2. Insira um título para o texto referente a Dicas sobre Internet Segura.
 2. Mesкле as células A3 até E12. Crie nesse espaço um texto sobre com dicas de proteção para a internet.
 3. Mesкле as células A13 até E14. Insira um título para uma imagem a Internet Segura.
 4. Mesкле as células A15 até E23. Nesse espaço insira uma imagem ilustrativa sobre Internet Segura.

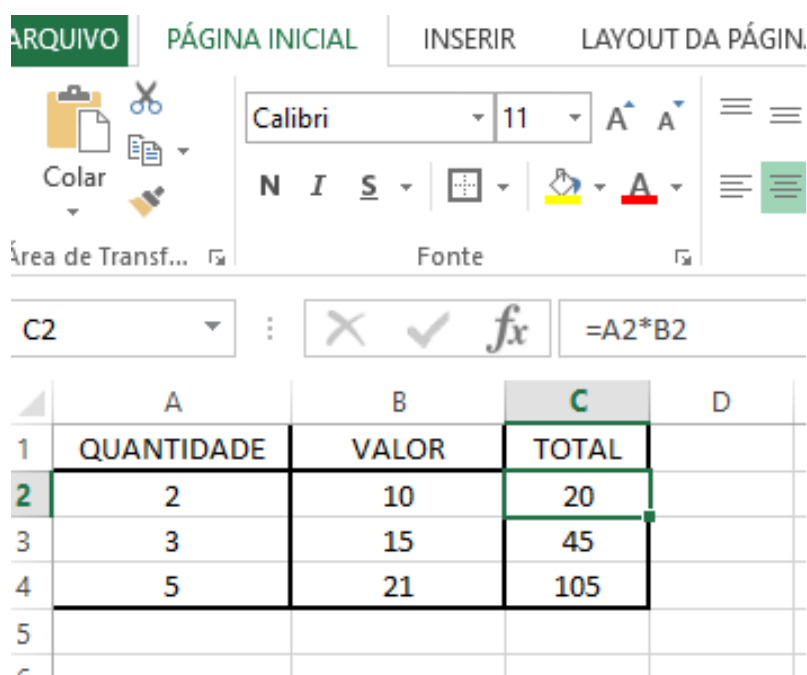
A figura a seguir apresenta um exemplo de como você deveria formatar a planilha



- *Planilha 2 (Plan 2):*

1. Crie na primeira linha três colunas identificadas como: QUANTIDADE, VALOR e TOTAL.
2. Crie uma fórmula que na coluna TOTAL seja apresentada a multiplicação das duas primeiras colunas (QUANTIDADE E VALOR).
3. Crie mais duas linhas que façam a mesmo procedimento automaticamente (terceira coluna ser o produto das duas primeiras colunas).

A figura a seguir apresenta um exemplo de como você deverá criar a planilha.



O *Excel Online* é uma ferramenta disponível na página de aplicativos do *Microsoft Office 365*.

5. FEEDBACK

Entre em contato com o professor, por meio da ferramenta Microsoft Teams – Canal Individual, caso necessite de suporte para utilizar a Trilha de Aprendizagem ou esclarecer dúvidas.

6. AVALIAÇÃO – DATAS, DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS E INSTRUÇÕES

DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS:

Trabalho de Recuperação: 12 pontos (40% da nota)

Avaliação de Recuperação: 18 pontos (60% da nota)

DATAS:

Período para envio da Avaliação e Trabalho: 03/11/2020 a 06/11/2020

Local: O trabalho de Recuperação e a Avaliação de Recuperação serão disponibilizadas no Canal individual do aluno no Teams.