



SEMANA
DO EXCEL



Aula 03

TURBINANDO O EXCEL COM CHATGPT

SUMÁRIO

AULA 3

01	INTRODUÇÃO (AULA 3)	.....	03
02	O QUE É O CHATGPT?	.....	06
03	COMO USAR O CHATGPT?	.....	09
04	FÓRMULAS DO EXCEL COM IA	.....	13
05	RESOLVENDO PROBLEMAS COM CHATGPT	.....	20
06	AUTOMAÇÕES NO EXCEL COM IA	.....	24



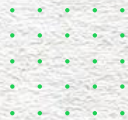
TEMA 01

INTRODUÇÃO (AULA 3)

INTRODUÇÃO (AULA 3)

INTRODUÇÃO (AULA 3)





EXCEL

INTRODUÇÃO (AULA 3)



TEMA 01 – Introdução (Aula 3)

5

Nessa terceira aula da Semana do Excel eu quero te mostrar uma ferramenta que está sendo cada vez mais utilizada em diversas áreas.

E para o Excel não seria diferente! Estou falando do **ChatGPT**! Isso mesmo, vamos falar sobre **Inteligência Artificial** e como ela pode te ajudar não só a aprender Excel como te ajudar nos seus projetos caso tenha dúvidas ou dificuldades.


Você já pode ter ouvido falar tanto em ChatGPT quanto em Inteligência Artificial, mas se você é novo nesse mundo, não precisa se preocupar.

Eu vou te explicar o que é o ChatGPT, como usá-lo, como você pode criar fórmulas do Excel com Inteligência Artificial.

Você vai notar que essa é uma ferramenta incrível e vai servir tanto para você aprender Excel, para tirar dúvidas e até pedir ajuda quando precisar!


 **You**

Quero somar os valores no intervalo A3:A8 de uma planilha excel. Qual fórmula utilizar?

 **ChatGPT**

Para somar os valores no intervalo A3:A8 de uma planilha do Excel, você pode utilizar a fórmula SOMA. A sintaxe básica da fórmula SOMA é:


SCSS

 Copy code

```
=SOMA(intervalo)
```

Portanto, no seu caso, para somar os valores no intervalo A3:A8, você pode usar a seguinte fórmula na célula desejada:

SCSS

 Copy code

```
=SOMA(A3:A8)
```

Essa fórmula somará todos os valores nas células de A3 a A8 na sua planilha Excel. Certifique-se de ajustar o intervalo conforme necessário de acordo com a sua planilha.





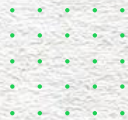
TEMA 02

O QUE É O CHATGPT?

O QUE É O CHATGPT?

O QUE É O CHATGPT?





EXCEL

O QUE É O CHATGPT?



TEMA 02 – O que é o ChatGPT

8

O **ChatGPT** é a ferramenta de **Inteligência Artificial** (IA) mais utilizada no mundo e foi a primeira a realmente viralizar o uso de IA no dia a dia.

Provou que a IA é uma tecnologia do hoje e não uma tecnologia abstrata e futurista. Você já deve ter visto várias notícias de empresas que já estão utilizando a Inteligência Artificial!

O diferencial da IA é ser uma tecnologia que realmente **APRENDE**, não faz consultas na internet.

Então ela realmente teve acesso a um grande conjunto de informações (que temos disponível na internet) para aprender.

É como se ela tivesse estudado para o vestibular, passado, feito uma graduação inteira, estagiado, trabalhado vários anos no mercado de trabalho e agora pode compartilhar seus conhecimentos e experiências! Essa é a ideia da IA.

Com essa ferramenta você pode conversar com uma Inteligência Artificial que aprendeu tudo sobre tudo no mundo. Isso quer dizer que você pode perguntar sobre história, engenharia, astronomia, negócios, como cuidar de plantas, qual carro escolher, como realizar operações matemáticas...

E claro, você vai poder perguntar e pedir ajudar para realizar as tarefas do seu dia a dia de trabalho!

Esse é um ponto bem interessante, pois a IA pode te dar algumas dicas e insights que você ainda não tinha pensado, o que pode não só te ajudar, como te tornar ainda mais produtivo na sua empresa!



How can I help you today?





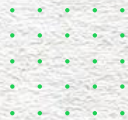
TEMA 03

COMO USAR O CHATGPT?

COMO USAR O CHATGPT?

COMO USAR O CHATGPT?





EXCEL

COMO USAR O CHATGPT?



TEMA 03 – Como Usar o ChatGPT?

11

Antes de te mostrar de fato como vamos utilizar o ChatGPT é importante que você saiba que essa ferramenta está disponível em duas versões.

- GPT4 - Que é a versão paga. Oferece diversos recursos, inclusive informações mais atualizadas e diversas ferramentas como outras inteligências artificiais, te permite fazer o upload de arquivo para trazer respostas mais elaboradas.
- GPT3.5 – Essa é a versão gratuita. Só que mesmo essa versão sendo gratuita, ela é uma ferramenta muito poderosa e vai conseguir te ajudar muito, seja nas suas tarefas, pesquisas, dúvidas, sugestões...

Para acessar o ChatGPT basta acessar o site abaixo:

<https://chatgpt.com/>

Atualmente você não precisa mais fazer o cadastro para utilizar a ferramenta, só que quando faz esse cadastro você consegue salvar o histórico do seu chat.

O histórico do chat é importante, pois você pode deixar salvo o que perguntou para consultar depois. Se não fizer o cadastro não terá como salvar suas conversas.

Mas vamos ao que interessa, o ChatGPT é bem simples de utilizar, você vai basicamente conversar, por isso do nome chat. Como se estivesse conversando com outra pessoa.


Só que aqui você pode fazer perguntas, pedir sugestões, tirar dúvidas...

Vamos começar com uma pergunta mais genérica: “Qual a importância de aprender Excel no Mercado de Trabalho?”.


Você pode fazer o login na sua conta e fazer a pergunta, ou pode clicar no link abaixo que já vai te levar para essa pergunta e a resposta que o ChatGPT vai trazer.

<https://chat.openai.com/share/0f0dbdc1-bfb1-4a5c-b2ea-9c3be097bd14>



 **Anonymous**

Qual a importância de aprender excel no mercado de trabalho?

 **ChatGPT**


Aprender Excel é fundamental no mercado de trabalho por várias razões:

- Habilidade essencial:** Excel é uma ferramenta de produtividade amplamente utilizada em muitos setores e funções, desde finanças e contabilidade até marketing e recursos humanos. Dominar o Excel é uma habilidade básica para muitos empregos.
- Análise de dados:** No ambiente corporativo, a capacidade de analisar e interpretar dados é crucial. O Excel oferece uma ampla gama de recursos para análise de dados, desde funções estatísticas básicas até análises mais avançadas com tabelas dinâmicas e gráficos.
- Organização e gestão:** O Excel é excelente para organizar informações de maneira estruturada e fácil de entender. Ele permite gerenciar listas, criar agendas, acompanhar orçamentos e muito mais.
- Tomada de decisão informada:** Com as habilidades do Excel, você pode manipular dados para extrair insights valiosos, o que ajuda na tomada de decisões informadas e embasadas em dados.
- Comunicação eficaz:** O Excel facilita a comunicação de informações complexas de forma clara e concisa, seja através de tabelas, gráficos ou relatórios personalizados.
- Automatização de tarefas:** A automação é uma parte importante do ambiente de trabalho moderno. Com o conhecimento de fórmulas, funções e macros do Excel, você pode automatizar tarefas repetitivas e economizar tempo.


Em resumo, aprender Excel não é apenas útil, mas essencial para ter sucesso no mercado de trabalho atual, independentemente do setor ou cargo.

Dá só uma olhada na resposta que o ChatGPT deu para a pergunta que fizemos.

Ele vai explicar qual a importância de aprender Excel com 6 tópicos detalhados. Só que não para por aí, você pode pedir para que ele faça uma explicação mais detalhada sobre algum tópico ou pode simplesmente fazer outra pergunta.

 **Anonymous**

Quem descobriu o brasil?

 **ChatGPT**

O Brasil foi "descoberto" pelos europeus em 1500, quando uma frota portuguesa liderada por Pedro Álvares Cabral chegou às costas brasileiras em abril daquele ano. A chegada de Cabral ao território que mais tarde se tornaria o Brasil marca o início do período de colonização europeia na região. No entanto, é importante reconhecer que o Brasil já era habitado por povos indígenas muito antes da chegada dos europeus.

Tudo vai depender do que você está precisando, você vai perguntar e a Inteligência Artificial vai te responder de uma forma rápida e com detalhes nas respostas.



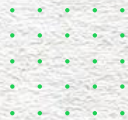
TEMA 04

FÓRMULAS DO EXCEL COM IA

FÓRMULAS DO EXCEL COM IA

FÓRMULAS DO EXCEL COM IA





EXCEL

FÓRMULAS DO EXCEL COM IA



Agora que você já sabe como utilizar o ChatGPT, nós podemos partir para uma **aplicação real do dia a dia de trabalho com a IA**.

Vou te mostrar como usar o ChatGPT para criar uma fórmula no Excel.

Dá só uma olhada como o ChatGPT responde. Ele não só diz a fórmula que você precisa utilizar para fazer a soma, como já te dá a forma que você vai utilizar essa fórmula (com a escrita correta da fórmula).

Além disso, como pedimos um intervalo específico, o ChatGPT já consegue te dar um exemplo com a fórmula SOMA já com os intervalos que foram solicitados.

Então ele fala qual a fórmula utilizar e ainda te dá a fórmula completa **=SOMA(A3:A8)** para que você possa só copiar e colar dentro do seu Excel!

No final, ele ainda avisa para ajustar os intervalos caso seja necessário, então além da resposta completa ainda tem o cuidado de informar que você pode fazer alterações caso seja necessário.

You
Quero somar os valores no intervalo A3:A8 de uma planilha excel. Qual fórmula utilizar?

ChatGPT
Para somar os valores no intervalo A3:A8 de uma planilha do Excel, você pode utilizar a fórmula SOMA. A sintaxe básica da fórmula SOMA é:

```
SCSS Copy code  
=SOMA(intervalo)
```

Portanto, no seu caso, para somar os valores no intervalo A3:A8, você pode usar a seguinte fórmula na célula desejada:

```
SCSS Copy code  
=SOMA(A3:A8)
```

Essa fórmula somará todos os valores nas células de A3 a A8 na sua planilha Excel. Certifique-se de ajustar o intervalo conforme necessário de acordo com a sua planilha.



You

Abri uma planilha excel e encontrei a fórmula FILTRO. O que ela faz?



ChatGPT

A função FILTRO no Excel é uma função dinâmica que permite filtrar dados com base em critérios específicos e retornar apenas os resultados que atendem a esses critérios. Ela foi introduzida nas versões mais recentes do Excel, como parte do pacote Microsoft 365.

A sintaxe básica da função FILTRO é a seguinte:

SCSS

Copy code

```
=FILTRO(array, incluir, [se_não_incluir])
```

- **`array`**: Este é o intervalo ou matriz de dados que você deseja filtrar.
- **`incluir`**: Esta é a expressão ou conjunto de expressões que determinam quais linhas ou itens do array devem ser incluídos no resultado. Se um item atender a essa condição, ele será incluído.
- **`[se_não_incluir]`**: (Opcional) Esta é a expressão ou conjunto de expressões que determinam quais linhas ou itens do array não devem ser incluídos no resultado. Se um item atender a essa condição, ele não será incluído.

Por exemplo, se você tiver uma lista de números na coluna A e quiser filtrar apenas os números maiores que 10, você poderia usar a função FILTRO desta forma:

less

Copy code

```
=FILTRO(A:A, A:A > 10)
```

Isso retornará apenas os números na coluna A que são maiores que 10.

A função FILTRO pode ser muito útil para trabalhar com conjuntos de dados grandes e complexos, permitindo que você filtre e analise apenas os dados relevantes para suas necessidades específicas.



Dá uma olhada nesse segundo exemplo. Agora vamos perguntar sobre uma fórmula específica e não como fazer um procedimento.

Nesse caso vamos perguntar o que é a fórmula **FILTRO** e o que ela faz dentro do Excel.

O ChatGPT começa com uma explicação da fórmula, falando o que ela faz e até mesmo em qual versão essa fórmula foi adicionada ao Excel.

Em seguida mostra a sintaxe da fórmula, ou seja, como a fórmula é escrita e o que significa cada um dos argumentos (informações que você coloca dentro da fórmula para que ela funcione).

E no final ele ainda dá um exemplo prático da fórmula, ou seja, coloca informações do próprio Excel para que você entenda como a fórmula funciona no detalhe!

Já dá pra imaginar as inúmeras possibilidades que você tem usando o ChatGPT pra te ajudar? Calma que ainda vou te mostrar mais!



TEMA 04 – Como Criar Fórmulas do Excel com IA

17

Um detalhe que eu não sei se você sabe, mas o **ChatGPT** tem duas limitações na criação de fórmulas do Excel.

A primeira delas é que o ChatGPT gratuito, ou seja, a versão GPT3.5, só está atualizada até **janeiro de 2022**.

Isso quer dizer que se você pedir informações de fórmulas ou até pedir ajudar para resolver um problema.

O ChatGPT não vai ter conhecimento depois dessa data para te auxiliar, então ele não vai ter uma resposta para sua dúvida nesse caso específico.

Você nota que ele até explica que a última atualização é de janeiro de 2022 e até essa data ele não reconhece a função **DIVIDIRTEXTO**, por exemplo.

Claro que isso vai se aplicar as fórmulas e recursos mais recentes, mas não deixa de ser um recurso muito útil, pois você ainda pode utilizar o ChatGPT para diversas atividades dentro do Excel.

Mesmo que ele não consiga de fornecer informações sobre as fórmulas mais recentes você pode buscar esse tipo de informação no site da própria Microsoft.

Lá eles disponibilizam como cada uma das fórmulas funciona dentro do Excel, pode não ser tão detalhado quanto o ChatGPT, mas já vai te ajudar muito nesses casos específicos.

You
O que faz a função DIVIDIRTEXTO do excel?

ChatGPT
Até a minha última atualização em janeiro de 2022, não há uma função nativa chamada "DIVIDIRTEXTO" no Excel. No entanto, pode ser que essa função tenha sido introduzida em uma versão mais recente do Excel ou seja uma função personalizada criada por terceiros.

Geralmente, as funções no Excel são projetadas para realizar uma variedade de operações, como cálculos matemáticos, manipulação de texto, análise de dados, entre outros. Se você puder fornecer mais contexto sobre o que você espera que a função DIVIDIRTEXTO faça, posso ajudá-lo a encontrar uma solução alternativa ou a entender melhor como ela funciona, caso tenha sido introduzida após a minha última atualização.



Como o GPT é uma IA desenvolvida em inglês, por mais que ele seja capaz de se comunicar muito bem em português, ele ainda **deixa escapar algumas funções do Excel com detalhes em inglês**.

No exemplo abaixo ele traduziu o nome da função, mas usou o separador vírgula (,), que é utilizado na versão em inglês do Excel.

Sendo que na versão PT-BR o separador de argumentos é o ponto e vírgula (;).

“Nossa, mas agora não vou conseguir utilizar o ChatGPT de forma eficiente para fazer minhas pesquisas de fórmulas do Excel?”

Não, pode ficar tranquilo que isso é muito fácil de resolver. Lembra que o ChatGPT é uma inteligência artificial?

Então basta informar qual é o separador que utilizamos dentro do Excel em português que ele fará os ajustes necessários!

You

Quero pegar uma parte do texto de uma célula, mas quero apenas o texto que veio antes do sinal @. Como fazer no excel?

ChatGPT

Para extrair o texto que aparece antes do símbolo "@" de uma célula no Excel, você pode usar a função PROCV em conjunto com a função LOCALIZAR (ou FIND, em inglês). A função LOCALIZAR é usada para encontrar a posição de um caractere específico em uma cadeia de texto. Então, você pode usar essa posição como um argumento para a função ESQUERDA, que extrai um número especificado de caracteres do início de uma cadeia de texto.

Suponha que o texto que você deseja analisar esteja na célula A1. Você pode usar a seguinte fórmula para extrair o texto antes do símbolo "@":

excel

Copy code

```
=ESQUERDA(A1, LOCALIZAR("@", A1)-1)
```

Essa fórmula encontrará a posição do "@" na célula A1 usando a função LOCALIZAR. Em seguida, ela usa essa posição menos 1 como o comprimento para a função ESQUERDA, o que extrairá o texto antes do "@".

Se o símbolo "@" não estiver presente em algum texto, a fórmula retornará um erro. Portanto, se precisar lidar com essa situação, você pode querer usar a função SEERRO para fornecer um valor padrão em caso de erro. Por exemplo:

excel

Copy code

```
=SEERRO(ESQUERDA(A1, LOCALIZAR("@", A1)-1), "")
```

Isso retornará uma string vazia (""), se o "@" for encontrado na célula A1.





You

Agora me diga como usar essa fórmula na célula E3. Além disso, o separador de argumentos no meu excel é o ; e não a ,



ChatGPT

Para usar a fórmula na célula E3, basta inseri-la na célula desejada. Considerando que você queira extrair o texto que aparece antes do símbolo "@" da célula A3, a fórmula na célula E3 seria assim:

excel

Copy code

```
=ESQUERDA(A3; LOCALIZAR("@"; A3)-1)
```

Apenas lembre-se de substituir as referências das células conforme necessário. Se o separador de argumentos no seu Excel for o ponto e vírgula (;), então você deve usá-lo ao invés da vírgula (,).

Se quiser lidar com a situação em que o "@" não está presente na célula A3 para evitar possíveis erros, você pode utilizar a função SEERRO, como mencionado anteriormente:

excel

Copy code

```
=SEERRO(ESQUERDA(A3; LOCALIZAR("@"; A3)-1); "")
```

Essa fórmula retornará uma string vazia (") se o "@" não for encontrado na célula A3.

Como é uma inteligência artificial, basta fornecer mais informações para que ela consiga ajustar a resposta que te deu.

Dessa forma você pode informar qual é o separador desejado e até que está utilizando o Excel na versão em português.

Esse último ponto é interessante, pois é possível que o ChatGPT possa te dar uma resposta com a fórmula em inglês.

Quando isso acontecer você já sabe o que fazer, então não precisa se desesperar ou parar de usar o ChatGPT, basta informar o que precisa.

E lembre-se, quanto mais detalhes você passar para a inteligência artificial sobre o seu problema, melhor ela vai poder te auxiliar.

Pense que está conversando com uma pessoa mesmo, então você pode atualizá-lo das informações e do que se trata, dessa maneira ele já tem um conhecimento prévio da situação e consegue te ajudar da melhor maneira possível.





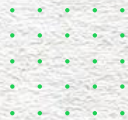
TEMA 05

RESOLVENDO PROBLEMAS

RESOLVENDO PROBLEMAS

RESOLVENDO PROBLEMAS





EXCEL

RESOLVENDO PROBLEMAS



AL

You

Preenchi uma planilha excel com valores de quilometragem na coluna A e de hora de viagem na coluna B. Calculei a coluna C dividindo os valores da coluna A pelos valores da coluna B, mas em alguns valores apareceram #DIV/0!
O que aconteceu?

ChatGPT

ChatGPT

O erro "#DIV/0!" ocorre no Excel quando você tenta dividir um número por zero. Isso pode acontecer se houver valores de tempo de viagem iguais a zero na coluna B.

Por exemplo, se na célula B2 você tem o valor zero (0) representando o tempo de viagem e na célula A2 você tem um valor de quilometragem, ao calcular A2/B2, o Excel não conseguirá realizar a divisão e retornará o erro #DIV/0!.

Para evitar esse erro, você pode primeiro verificar se o valor na célula B é diferente de zero antes de fazer a divisão. Você pode usar a função IFERROR ou IF para tratar esses casos, por exemplo:

```
=IF(B2<>0, A2/B2, "N/A")
```

Esta fórmula verifica se o valor na célula B2 é diferente de zero. Se for, realiza a divisão de A2 por B2. Caso contrário, retorna "N/A" (ou qualquer outra mensagem ou valor que você queira).

Certifique-se de aplicar essa verificação em todas as células onde você está fazendo a divisão para evitar o erro #DIV/0!.

🔊 📄 ↺ 🗑️

Agora eu quero te mostrar como o ChatGPT pode te ajudar a resolver problemas do Excel.

Existem alguns erros que são muito comuns e muitas das vezes os usuários podem não saber o que significa, pois o nome pode não ser muito intuitivo.

Podemos então explicar ao ChatGPT o que foi feito e que tivemos como resultado o erro **#DIV/0!** em algumas células.

Veja que novamente a inteligência artificial explica o que é o problema de forma detalhada.

Logo em seguida, você pode notar que ele já te dá uma solução para o problema. Aqui entra o que falamos anteriormente, veja que a solução para o problema são as fórmulas **IFERROR** ou **IF**, que seriam as fórmulas **SEERRO** e **SE** em português.

Mas veja que você tem tanto a explicação do problema quanto a solução para o problema, bastaria pedir para trazer essas duas fórmulas para a versão em português do Excel.



Viu como é simples utilizar o ChatGPT para resolver problemas do Excel?

Dependendo de onde você busca informações é possível que tenham informações confusas que podem mais atrapalhar do que te ajudar.

Mas com a inteligência artificial, além de ter uma explicação detalhada do problema, você já tem a solução ou soluções para o problema informado.

Então você pode utilizar o ChatGPT para aprender Excel, para se aprofundar em alguns assuntos, para pedir ajuda, para pedir sugestões ou até mesmo resolver problemas.

Lembrando que quanto mais detalhes você der para a inteligência artificial, melhor serão as respostas, principalmente quando se tratar de um problema.

Você notou que quando tivemos o erro **#DIV/0!** nós explicamos exatamente o que aconteceu.

Isso é importante para que a inteligência artificial saiba exatamente o que aconteceu e qual a melhor resposta para esse problema.

Nesse caso ele poderia simplesmente informar que é o erro de divisão por 0, mas como explicamos do que se trata, fica mais fácil entender que de fato podemos ter valores iguais a 0 na coluna.

E com a sugestão do próprio ChatGPT, podemos utilizar a fórmula **SEERRO** ou a fórmula **SE** para evitar esse erro em específico.

Se não souber como essas fórmulas funcionam, já pode aproveitar e perguntar como utilizá-las e até como utilizar essas fórmulas nesse caso em específico.



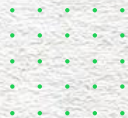
TEMA 06

AUTOMAÇÕES NO EXCEL

AUTOMAÇÕES NO EXCEL

AUTOMAÇÕES NO EXCEL





EXCEL

AUTOMAÇÕES NO EXCEL



TEMA 06 – Automações no Excel com ChatGPT

26

Como você já deve ter notado, o ChatGPT pode te auxiliar em várias atividades dentro do Excel.

Só que temos algumas automações que podem ser feitas no Excel com o uso do **VBA** (*Visual Basic for Applications*) que é a linguagem de programação dos programas da Microsoft.

O VBA te permite escrever alguns códigos para automatizar o Excel e deixar alguns processos automáticos, só que com o ChatGPT, você não precisa saber programar em VBA.

Isso mesmo, você pode passar a orientação para a inteligência artificial que ela vai te ajudar com esse processo!

Dá só uma olhada no exemplo ao lado, onde vamos pedir para preencher uma célula de amarelo de forma automática quando a célula estiver selecionada.

Note que você já tem o código em VBA comentado e ainda o passo a passo para usar o código!

You

Crie um código em VBA que altere o preenchimento da célula para amarelo quando ela for selecionada. Essa procedimento precisa ser feito de forma automática, sem precisar clicar em nada.



ChatGPT

Claro! Você pode usar o evento `Worksheet_SelectionChange` para detectar quando uma célula é selecionada e, em seguida, alterar automaticamente o preenchimento da célula selecionada para amarelo. Aqui está um exemplo de código VBA para fazer isso:

```
vba Copy code

Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)
    ' Verifica se o Target (célula selecionada) não é vazio
    If Not Target Is Nothing Then
        ' Altera o preenchimento da célula selecionada para amarelo
        Target.Interior.Color = RGB(255, 255, 0) ' RGB para amarelo
    End If
End Sub
```

Para usar esse código:

1. Pressione `Alt + F11` para abrir o Editor do Visual Basic.
2. No painel esquerdo, encontre o nome da planilha na qual deseja aplicar esse comportamento e clique duas vezes nela para abrir o editor para essa planilha.
3. Cole o código acima na janela de código que se abre.
4. Feche o Editor do Visual Basic.

Agora, sempre que você selecionar uma célula nessa planilha, ela será preenchida automaticamente com a cor amarela.



Primeiramente temos uma breve explicação do que será feito e logo em seguida o ChatGPT nos dá o seguinte código:

```
Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)
    ' Verifica se o Target (célula selecionada) não é vazio
    If Not Target Is Nothing Then
        ' Altera o preenchimento da célula selecionada para amarelo
        Target.Interior.Color = RGB(255, 255, 0) ' RGB para amarelo
    End If
End Sub
```

Esse é o código em VBA para executar a ação que nós acabamos de pedir, só que fica a dúvida, como colocar esse código dentro do Excel?

Ou onde abrir esse tal de VBA para poder colar esse código? Não tendo conhecimento você pode achar um pouco complicado, mas veja que a inteligência artificial já te dá um passo a passo de como colocar esse código dentro do Excel!

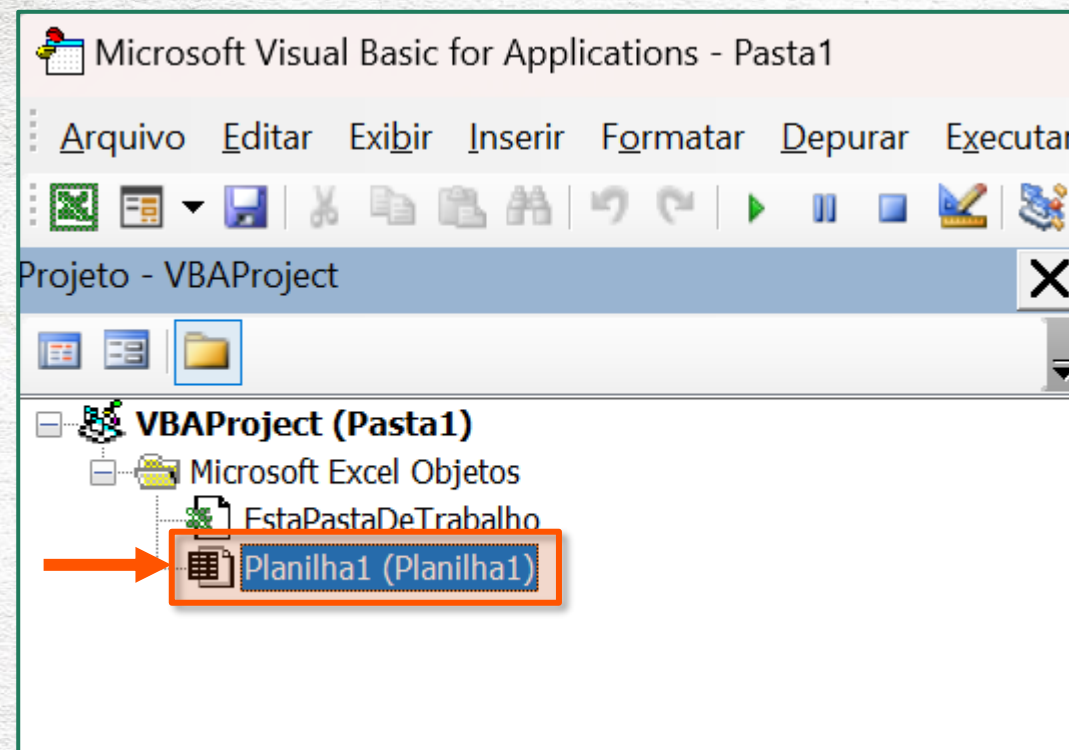
Para usar esse código:

1. Pressione Alt + F11 para abrir o Editor do Visual Basic.
2. No painel esquerdo, encontre o nome da planilha na qual deseja aplicar esse comportamento e clique duas vezes nela para abrir o editor para essa planilha.
3. Cole o código acima na janela de código que se abre.
4. Feche o Editor do Visual Basic.

Agora, sempre que você selecionar uma célula nessa planilha, ela será preenchida automaticamente com a cor amarela.

Veja que temos todo o passo a passo para abrir o editor do VBA, abrir a planilha onde vamos atribuir o código e colar o código!

Mesmo não sabendo absolutamente nada de VBA você consegue seguir esse passo a passo que é bem simples.



```
Worksheet SelectionChange
Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)
    ' Verifica se o Target (célula selecionada) não é vazio
    If Not Target Is Nothing Then
        ' Altera o preenchimento da célula selecionada para amarelo
        Target.Interior.Color = RGB(255, 255, 0) ' RGB para amarelo
    End If
End Sub
```

Depois de seguir esse passo basta fechar o ambiente do VBA que o código já vai estar funcionando!

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							

Pronto! A medida em que você clica nas células o Excel altera o preenchimento delas para amarelo.

Vale ressaltar que dependendo da forma com que você escreve o ChatGPT pode trazer códigos diferentes, com a escrita diferente.

Mas basta dar mais detalhes do que precisa até chegar no resultado ideal para o seu projeto!

Agora você pode explorar não só as funcionalidades do Excel, mas as funcionalidades do VBA com a inteligência artificial!

Finalizamos por aqui a Aula 3 da Semana do Excel e espero que você tenha gostado do que aprendeu hoje.

Hoje eu te ensinei **o que é o ChatGPT**, como usá-lo, como criar fórmulas do Excel com Inteligência Artificial, como usar o ChatGPT para resolver problemas no Excel e até como criar automações no Excel com Inteligência Artificial.

Essa é uma ferramenta incrível que pode te ajudar em diversas outras necessidades, não só no Excel, mas acho que você conseguiu notar como você pode contar com o ChatGPT para facilitar sua vida.

Pode aprender Excel, pode pedir informações, sugestões, dicas e até pedir para que o próprio ChatGPT faça alguma tarefa, que ele vai te dar um passo a passo para executar essa tarefa.

No exemplo da automação você notou que mesmo sem saber absolutamente nada de VBA, você conseguiu criar uma automação dentro do Excel sem problemas!

Essa é uma ferramenta que veio para te ajudar em diversas situações, principalmente quando estiver com dificuldades, pois nem sempre encontramos tutoriais que são fáceis de entender.

Mas essa inteligência artificial, por mais que seja a versão gratuita, você deve ter notado que pode extrair muitas informações dela.

E o melhor de tudo é que é um chat, então você pode conversar como se estivesse conversando com uma pessoa, pode passar mais informações e detalhes sobre o seu problema.

Dessa forma a inteligência artificial tem a capacidade de te ajudar da melhor forma possível, quanto mais detalhes mais precisa e eficiente será a resposta!


Espero que tenha gostado e que comece agora mesmo a usar o ChatGPT, faça alguns testes no seu Excel, peça informações, dicas, sugestões e até códigos em VBA para automatizar seus trabalhos!



SEMANA DO EXCEL

• 100% ONLINE E GRATUITO

Ainda não acompanha nossas redes sociais?
Segue a gente lá!

 Youtube.com/@HashtagTreinamentos

 @hashtagtreinamentos

 @hashtagtreinamentos

 Hashtag Treinamentos