



PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Introdução à Computação

Trabalho de Extensão sobre as Ferramentas Google

Relatório de Diagnóstico

Grupo:

Diogo Casal Ferreira

Gabriel Luna dos Anjos

Henrique Castro e Silva

Hugo Cesar Ribeiro Caldeira

Luana Campos Takeishi

Matheus Aguilar Pego

Belo Horizonte 2020

Sumário

Introdução	2
Desenvolvimento	2
Criando as Oficinas	2
Oficinas	3
Oficina Google Arts & Culture	3
Oficina Google Maps	5
Oficina Google Drive	6
Oficina Google Apresentações	8
Oficina Google Documentos	10
Oficina Planilhas Google	13

Introdução

O projeto de extensão em questão visa ensinar, através de oficinas ministradas via Youtube, as funcionalidades de algumas ferramentas Google, de maneira prática e didática, com vídeos de 5-10 minutos. As ferramentas escolhidas foram: Google Arts & Culture, Google Maps, Google Drive, Apresentações Google, Planilhas Google e Documentos Google.

O presente relatório de diagnóstico, então, pretende apresentar a metodologia utilizada neles, uma breve descrição do público alvo, a estratégia de escolha de ferramentas e os resultados iniciais da exposição dos vídeos - avaliações das pessoas na forma de comentários.

Desenvolvimento

Criando as Oficinas

As oficinas foram criadas a partir de um estudo e investigação prévia da ferramenta e, posteriormente, a partir da filmagem da tela do computador em conjunto com uma câmera auxiliar (Celular ou WebCam), a fim de apresentar o aluno que ministra a oficina. Os vídeos podem ser encontrados no canal público do Youtube: [Projeto de Extensão Ferramentas Google](#).

O público que assistiram aos vídeos foram os jovens estudantes (entre 18-25 anos) e adultos menos experientes em tecnologias (acima de 40 anos). No entanto, pretende-se explicar as ferramentas de forma simples e didática, buscando atingir o maior público possível e democratizar o conhecimento acerca dessas ferramentas que, muitas vezes não são tão conhecidas ou utilizadas em sua totalidade.

A estratégia utilizada para a escolha das ferramentas foi baseada nas conexões existentes entre elas. Dentro do Google Arts & Culture é possível acessar partes do Google Maps e a aplicação do Street View, por exemplo, e, compartilhar com outras pessoas os conteúdos via email ou salvar conteúdos preferidos no seu perfil, similar ao Google Drive. No Gmail é possível enviar e logar para utilizar arquivos de diversos tipos, como os programas inclusos no Pacote gratuito Google Docs, sendo eles: Apresentações Google, Planilhas Google e Documentos Google. Estes programas são interconectados no Drive, que armazena e sincroniza os documentos.

Oficinas

Oficina Google Arts & Culture

O Google Arts & Culture é uma ferramenta do Google que atua em colaboração com museus de diversos países. Ele pode ser acessado via browser em: artsandculture.google.com ou pelo aplicativo de celular (disponível na [Apple Store](#) e [Google Play](#)).


Dentro desta plataforma é possível acessar os museus parceiros, fazendo um tour a partir da aplicação Street View, obter maneiras de chegar até esses museus pelo Google Maps, visualizar obras de artes em alta qualidade, ler artigos e informações sobre o assunto, brincar com alguns jogos, salvar artes e artistas em uma galeria própria e, na versão dispositivo móvel, utilizar filtros artísticos e buscar imagens que se pareçam com uma pessoa real, entre outros.

A Oficina pode ser acessada no link a seguir: <https://youtu.be/QNnZhHAgnC8>. Nas figuras que se seguem estão os prints dos comentários obtidos a partir da divulgação dos vídeos entre familiares e amigos.





R **Rafaella Maciel Rodrigues** 5 dias atrás
Incrível!!! Super didática
👍 1 🗨️ 🌈❤️ RESPONDER

A **Alvaro** 6 dias atrás (editado)
Vídeo incrível e muito bem explicado, tirou várias dúvidas que eu tinha sobre a ferramenta
👍 1 🗨️ 🌈❤️ RESPONDER


 **Anna** 6 dias atrás
eu amo essa plataforma!! não sabia desse tanto de ferramenta 🙏 muito obrigada!! 🙏
👍 1 🗨️ 🌈❤️ RESPONDER

J **João Pedro** 5 dias atrás
Eu particularmente gostei bastante do tutorial! Todos os pontos foram bem explicados e apresentados com clareza. Entretanto, até os primeiros 2 minutos eu me senti um pouco perdido por não saber do que se trata. Para quem é leigo no meio artístico pode ser um pouco confuso no início. Fora isso, parabéns!! Adorei e vou usar bastante! =)
👍 1 🗨️ 🌈❤️ RESPONDER

 **Júlio César** 6 dias atrás
Muito massa Japa, parabéns ficou muito bom!!!
👍 1 🗨️ 🌈❤️ RESPONDER


 **sol los** 5 dias atrás
Showwww
👍 1 🗨️ 🌈❤️ RESPONDER

K **Kazuo Takeishi** 6 dias atrás
Achei muito legal, o áudio e explicações ficaram muito boas. Porém, para nós que somos leigos na ferramenta e mais lentos em matéria de aplicativos da internet, as explicações poderiam ser mais lentas. Certo que vamos "fuçar" em tudo e acabamos aprendendo. Parabéns. 🙌🙌🙌🙌🙌🙌
👍 1 🗨️ 🌈❤️ RESPONDER

 **Siomara Takeishi** 6 dias atrás
Parabéns!!!! Muito bem explicado. Para eu que já tenho uma certa idade foi ótimo, pois não sabia utilizar e com a sua explicação consegui e adorei!!! Neste momento de pandemia sentir dentro de um museu, poder fazer um tour de dentro de casa foi ótimo. E também a parte de entretenimento foi demais. Valeu 🙌
👍 1 🗨️ 🌈❤️ RESPONDER

G **Guilherme RM** 5 dias atrás
Video bonito, mó bem explicado
👍 1 🗨️ 🌈❤️ RESPONDER

F **Fabiano Ferreira Campos** 1 semana atrás
Muito boa explicação. Nota 10.
👍 1 🗨️ 🌈❤️ RESPONDER

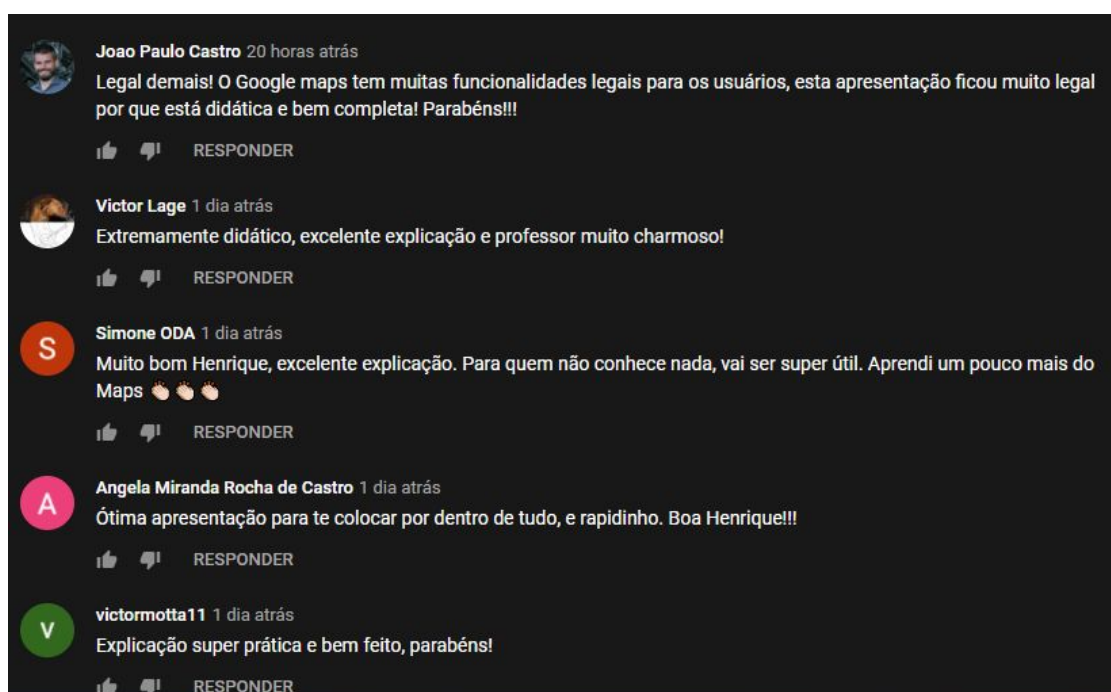
 **Fremys** 3 dias atrás
Vídeo muito boom
👍 1 🗨️ RESPONDER

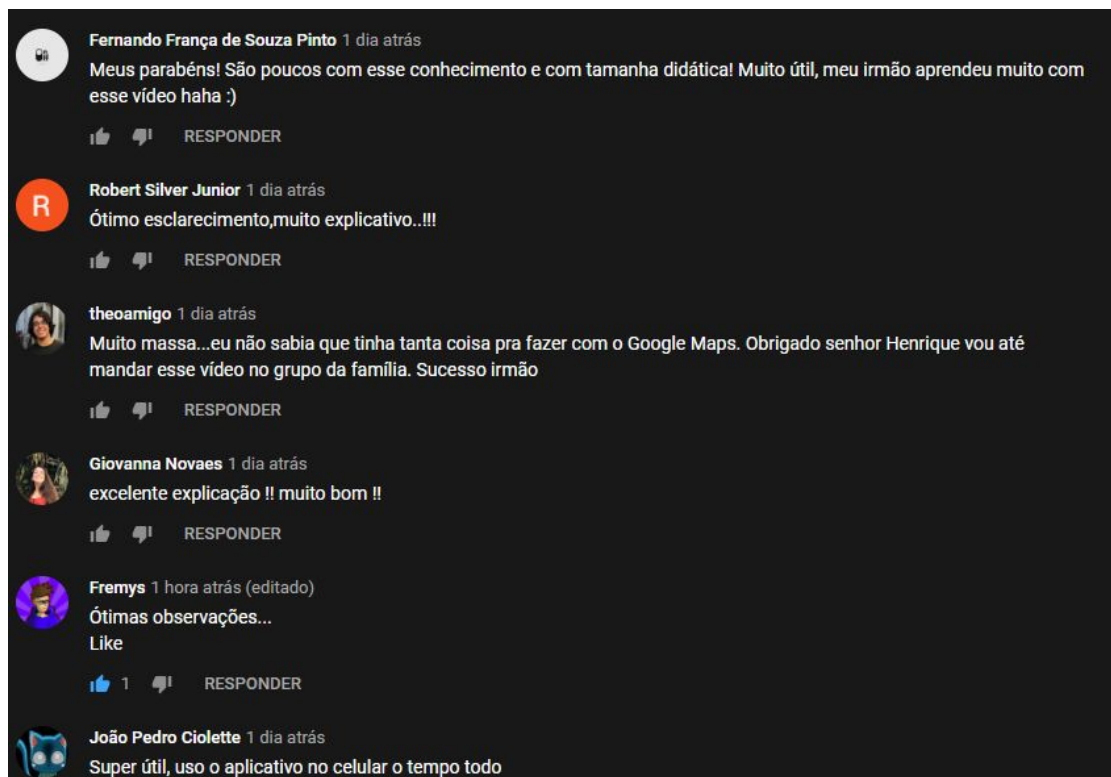
Oficina Google Maps

O Google Maps é uma ferramenta principalmente composta por mapas. Ele pode ser acessado pelo browser a partir da Url: <https://www.google.com.br/maps>. Ele também se encontra disponível em smartphones, para o sistema Android ele já vem instalado no aparelho, mas ele está disponível tanto na Apple Store e Google Play.

Além dos mapas fornecidos pela ferramenta, há outras várias funcionalidades, como a possibilidade de ver a localização e informações de diferentes estabelecimentos, planejar rotas, sejam elas a pé, via transporte público ou privado, a possibilidade de utilizar o Google Street View, etc.

Assim sendo, a oficina foi desenvolvida no intuito de apresentar, de maneira resumida, algumas das funções citadas acima. Após a visualização, foram deixados diferentes comentários, a seguir segue o print de alguns deles.





Oficina Google Drive

O **Google Drive** é uma plataforma de armazenamento e compartilhamento de dados em nuvem. Para acessá-la, basta acessar a [página do Drive](#) ou fazer o download do aplicativo mobile disponível para Android e iOS.

Com essa ferramenta, também é possível realizar backups dos seus dispositivos e modificar arquivos online e simultaneamente com outra pessoa, se mostrando ser bastante funcional e prático, tendo também recursos mais avançados voltados para empresas.

Desse modo, a nossa oficina busca apresentar de forma simples e direta os recursos básicos do Google Drive, de forma que atraia pessoas interessadas de todas as idades. Para ver o vídeo, [clique aqui](#). Abaixo, seguem prints dos comentários daqueles que já assistiram ao tutorial.


**Ernane Fernandes** 13 horas atrás
Bem lembrado sobre a expiração dos arquivos na lixeira. 🍌
 1  RESPONDER

**Leonardo Vieira** 12 horas atrás
Ótima explicação, ajudou demais!
 1  RESPONDER

**Grace Luna** 14 horas atrás
Bacana! Mostrou funcionalidades que eu nem conhecia. 🍌
 1  RESPONDER

**Vinicius Luna** 12 horas atrás
Bem explicado! Parabéns....
 1  RESPONDER

**Fabiano Luna Silva** 12 horas atrás
Muito bom, ajuda bastante a entender todas as funcionalidades do drive. Parabéns!!!
 1  RESPONDER

**BRENO SILVA** 11 horas atrás
Muito bem explicado, varias funcionalidades que poucos conhecem, obrigado 🍌
 1  RESPONDER

**Evelyn Ferber** 11 horas atrás
Ótimo vídeo. Excelente explicação!
 1  RESPONDER


**Lucilene de Araujo** 9 horas atrás
Muito bem explicado!!! Obrigada pelas informações. Vou usar bastante. 🍌
 1  RESPONDER

**Marcus V.** 16 horas atrás
Muito bom! Ótima ajuda 😊
 1  RESPONDER

**Dinei Moura** 11 horas atrás
Obrigado. Muito bem explicado.
 1  RESPONDER

**Fremys** 5 horas atrás
Tão esclarecedor...
+1 inscrito
  RESPONDER

**Cassiane Uliana** 11 horas atrás
Ajudou muito ! 🍌 🍌
 1  RESPONDER

**Ironic Dreams Tribute** 14 horas atrás
Aobrigado. Ajudou bastante
 1  RESPONDER

Oficina Google Apresentações

O **Google Apresentações** consiste em uma ferramenta que possibilita realizar apresentações de conteúdos com diversos recursos para facilitar a exposição de ideias, projetos ou conteúdos. Para utilizá-la, basta acessar a página de apresentações da google ou baixar o aplicativo em IOS ou android.

Ademais, a utilização desse aparato fornece a possibilidade de se trabalhar simultaneamente com outras pessoas e também sem a conexão com a internet, facilitando assim a conclusão dos slides e ajudando de forma geral o usuário na conclusão de seu objetivo.

Dessa maneira, o propósito da nossa oficina é demonstrar de maneira simples e com a maior objetividade possível o funcionamento básico do Google Apresentações, para que assim, seja acessível a qualquer pessoa independentemente da idade. Para acessar o material clique no Link a seguir: <https://youtu.be/awTFnRIL-8s>

Abaixo, seguem os prints dos comentários do tutorial com suas opiniões e observações:



Fremys 23 horas atrás

Meu deus, agora com esse vídeo, conseguirei apresentar trabalhos na escola com a mais excelência das perfeições 🙏
Achava complicado tudo isso e de certa forma baboseiras, contudo, após sua contextualização muito bem pontuada, entendi 😊. Não sei como vivi até aqui sem isso 😊

3 RESPONDER



Thug Life Play 23 horas atrás (editado)

Nossa cara, realmente me surpreendi com seu conhecimento, muitos cobram pelo conteúdo, mas vc, como um democrata da educação, nos passa esse conhecimento de forma gratuita. Muito obg pelo vídeo! Like e +1 inscrito s2

2 RESPONDER



Ana Laura Dias 23 horas atrás

Ficou incrível! não tenho muita facilidade com tecnologia, mas o vídeo foi muito explicativo e entendi tudo. Vou mandar para todos os meus amigos!

2 RESPONDER



smilipow 23 horas atrás

Sempre utilizava o PowerPoint, mas essa ferramenta google que se aparenta com o app citado anteriormente ao meu ver é muito mais complexa e completa, e você explicou de uma maneira incrivelmente perfeita! Mal posso esperar para colocar esses estupendos conhecimentos em prática! Muito obrigado! Melhor impossível!


1 RESPONDER



Lucas Emerick 23 horas atrás

























Obrigadoo pelo vídeo, ja comprei varios cursos das ferramentas google para melhorar meu curriculo e nenhum deles conseguiu me ensinar o que voce passou nesse víde de GRAÇA!!!


























2 RESPONDER



Devortex117 16 horas atrás

Mudou minha perspectiva sobre a utilização dessa ferramenta da Google, me sinto mais completo vendo um conteúdo tão bem feito como esse, +1 inscrito

- **Ghasbro Owo** 14 horas atrás
Tutorial incrível, foi o primeiro que realmente me ajudou sem eu ficar confuso, vlw de mais
 1   RESPONDER
- **Davi Temponi** 14 horas atrás
Parabéns jovem! Conteúdo de altíssimo nível! Não conhecia essa ferramenta, e agora, graças a você, vou usar no meu dia a dia. Obrigado!! 10/10
 1   RESPONDER
- **Dionatan Silveira do Carmo** 23 horas atrás
Vai facilitar muito na empresa onde trabalho como temos de utilizar tudo com licença original do pacote office vamos ter uma ótima redução de custos, para formatar nossos slides de apresentações aos clientes! Obrigado pela dica 🙏
 1   RESPONDER
- **Rafael Boffa** 15 horas atrás (editado)
Excelente! Além de ser muito útil, o vídeo tem uma qualidade exemplar! Ganhou mais um inscrito
 1   RESPONDER
- **Gabriel Oliveira Santana** 14 horas atrás
Fiquei surpreso, o vídeo explica tudo de forma prática mas ao mesmo tempo detalhado, me ajudou muito!
 1   RESPONDER
- **Eduardo Siepalskii** 11 horas atrás
Incrível tutorial, extremamente cheiroso!
   RESPONDER
- **Felipe Luiz** 17 horas atrás
Nu man, top dmsss! Ajudou muito! Enóis, mais um inscrito

- **Luana Catake** 11 horas atrás
ficou ótimo! não sabia que dava pra por vídeo assim, mto massa
   RESPONDER
- **Kelly Ferreira** 23 horas atrás
Muito bom! 10/10
 2   RESPONDER
- **Guilherme Viana** 14 horas atrás
Muito bom, bem explicado e objetivo.
 1   RESPONDER
- **João Gabriel Gomes Pedrosa** 15 horas atrás
Parabéns pelo vídeo, ótima explicação 🍌🍌🍌🍌
 1   RESPONDER
- **Guilhermenego zanforlin** 15 horas atrás
Uau, gostei muito.
Continue com os vídeos parceiro q c vai longe
Voz bonita inclusive
 1   RESPONDER
- **Maria Fernanda Tamaki** 9 horas atrás
Ótimo tutorial!! Me ajudou muitooo! Obrigada
   RESPONDER
- **Chokolade Quente** 13 horas atrás
Vlw man, muito útil 10/10



Oficina Google Documentos

O **Google Documentos** é uma ferramenta provida pelo Google para edição de documentos e textos para uso pessoal ou para empresas. Sendo possível montar currículos, relatórios, cartas e trabalhos escolares sozinho, ou com várias pessoas ao mesmo tempo editando o documento através de um convite feito.

Essa ferramenta é oferecida de forma gratuita para qualquer usuário com uma conta Google e seu acesso pode ser sem ou com internet, facilitando ainda mais o seu uso para pessoas que não possuem uma conexão de internet muito boa. É possível acessá-lo através do link <https://docs.google.com/> e está disponível também na [Apple Store](#) e [Google Play](#) gratuitamente.

Sendo assim, o objetivo desta oficina é introduzir uma ferramenta de bastante utilidade, nos dias atuais, para as pessoas que não saibam muito como usar e também algumas funcionalidades extras para aqueles que já utilizam porém não conhecem muito afundo a aplicação.

Segue o link para acessar o vídeo no YouTube: [Google Documentos \(Docs\) | Tutorial básico](#). Abaixo os comentários deixados por familiares e amigos.



João Pedro Ribeiro 1 hora atrás

Simplemente, me ajudou a concluir um trabalho, boa camarada!



RESPONDER



Pega Viagem 1 hora atrás

Vlw paizão, Deus abençoe ajudo demais!! Ta ligado só fortalece sua vida Google doc tem hora que é meio chato de mexer e da umas bugada más ajudo de milhão ta ligado!!! Só força



RESPONDER



Gabriel Augusto 1 hora atrás

tava precisando dms aprender isso
mt obrigado mano me salvou dms!!



RESPONDER



Devortex117 1 hora atrás

Muito bom o conteúdo, de extrema ajuda. +1 like



RESPONDER



Laurinha 1 hora atrás

vídeo incrível, ajudou dms



RESPONDER









Rodiguin 1 hora atrás




Vlw aí mano, me ajudou mt!!









RESPONDER




**Dias Mc** 58 minutos atrás
Tava com dúvida sobre o docs esses dias, vlwww dms man!!!
 1  RESPONDER

**Ana Beatriz** 1 hora atrás
Mt bom, ajudou mt!!!!
 1  RESPONDER

**Isadora Lisboa** 1 hora atrás
Valeuuuu, ajudou demais mesmo
 1  RESPONDER

**SexyPie** 1 hora atrás
Tava precisando desse conteúdo obrigado
 1  RESPONDER

**Estêvão Felipe** 1 hora atrás
Vlww mano, ajudou mt
 1  RESPONDER

**Ana Luiza Oliveira** 1 hora atrás
Muito obrigado estava precisando e ajudou muito
 1  RESPONDER

**Júlia Valadares** 1 hora atrás
Obrigada!!! Foi muito útil
 1  RESPONDER

**Davi Gomes** 1 hora atrás
vlw meu bom ajudou demais
 1  RESPONDER

Oficina Planilhas Google

O **Planilhas Google** é uma ferramenta do Google que possibilita ao usuário a criação, edição e análise de planilhas. De forma simples e rápida é possível acessá-lo com a maioria dos dispositivos hoje existentes, bastando apenas inserir o seu respectivo endereço na barra de pesquisa de qualquer navegador ou baixar o aplicativo que está disponível para Android e IOS.

É necessário salientar que essa ferramenta, devido sua praticidade e utilidade, é essencial para vida de qualquer profissional de qualquer área. De forma gratuita, através de um enorme mosaico de funcionalidades ela permite a personalização da exibição dos dados do usuário de acordo com a individualidade de cada um.


Para acessar essa ferramenta e os recursos proporcionados por ela basta clicar neste link: <https://www.google.com/intl/pt-BR/sheets/about/> , ou baixa-la para mobile, na versão android por meio deste link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.docs.editors.sheets>, e para IOS com através deste: <https://apps.apple.com/br/app/planilhas-google/id842849113>.


O objetivo desta oficina foi ensinar as funcionalidades mais básicas dentro dessa ferramenta, enfatizando em todo tempo sua importância profissional. Dessa forma despertando o interesse do telespectador e a partir disso ele conseguisse aprofundar ainda mais nos conhecimentos dessa ferramenta.


Segue o link de acesso a esta oficina:


<https://www.youtube.com/watch?v=huBLSMvo7RM&t=29s>

Segue abaixo alguns prints com os comentários e avaliações das pessoas em relação a esta oficina.

 **Aislan Nogueira** 4 dias atrás
Há exatos 2 anos procurava um emprego porém sempre recebia respostas como "a gente entra em contato" e nada de me chamarem, hoje navegando pelo YouTube esbarrei nesse vídeo e fui logo recriando meu currículo com suas dicas.
Acabei de recriar meu currículo e mesmo sendo domingo mandei para 3 empresas hoje e apenas 1 hora depois uma delas já entrou em contato e marcou uma entrevista para amanhã.
Muito obrigado mesmo cara, você me salvou 😊
Mostrar menos
👍 4 🗨️ ❤️ RESPONDER

 **PlayGusta Br** 20 horas atrás (editado)
Depois posta um vídeo ensinando a fazer essa edição per-fei-ta e o vídeo tmbm é engraçado kkk
👍 🗨️ ❤️ RESPONDER

 **Luis Eduardo** 5 dias atrás
Muito bom jovem, bem explicativo e de uma forma que até um acéfalo vai entender, parabéns, edição ficou massa tbm, belo trabalho!
👍 1 🗨️ ❤️ RESPONDER

 **Breno Eduard** 5 dias atrás
Gostei muito da obra, principalmente como o autor tenta passar seus conceitos usando diversas ferramentas contemporâneas não só do cinema (como o efeito Hitchcock) como também do mais moderno e sofisticado aparato tecnológico que diz respeito a edição de vídeos, o apresentador foi muito carismático e simpático o que ajudou ainda mais a tornar o material mais interativo e menos cansativo para o espectador, foi feito em um ...
Ler mais
👍 1 🗨️ ❤️ RESPONDER

 **Mayara Guedes** 20 horas atrás
Adorei o vídeo muito dinâmico!!!
A explicação foi divertida, o que faz o expectador ficar preso até o fim do vídeo.. parabéns pelo vídeo,edição muito boa..ansiosa por novos vídeos 🍌🍌🍌
👍 🗨️ ❤️ RESPONDER

 **Luana Catake** 4 dias atrás
Noh, ficou ótimo! achava bem difícil entender esse negócio de fórmulas, deu pra aprender bem
👍 🗨️ ❤️ RESPONDER

 **Uesley Mateus** 5 dias atrás
Muito bom mesmo, deixou bem especificado, me ajudou muito!!! Parabéns pelo belo trabalho deste jovem exemplar que busca mostrar as funções que muitos de nós não sabíamos.
👍 1 🗨️ ❤️ RESPONDER

 **Maria Paula Vilarina** 4 dias atrás
Informações de alta qualidade, parabéns pelo vídeo, super explicativo e útil! Com certeza é de grande importância para muitas pessoas!
👍 1 🗨️ ❤️ RESPONDER

 **Isabella Maria** 4 dias atrás
Arrasou! Muito bem explicado e divertido pela forma espontânea que você fala
👍 🗨️ ❤️ RESPONDER

 **Brendon Wallace** 5 dias atrás
Obrigado, graças a esse vídeo minha vida mudou.



Diogo Casal Ferreira 5 dias atrás

Top demais cara! Muito bem explicado e de forma dinamica. 10/10



RESPONDER



PlayGusta Br 20 horas atrás

Vou querer saber como vc grava hein



RESPONDER



Luana 4 dias atrás

Gracinha



RESPONDER



PlayGusta Br 21 horas atrás

Boaa



RESPONDER



Marcela Simões 4 dias atrás

ótimo vídeo



2



RESPONDER