



 Armazenamento em Nuvem

# Armazenamento em Nuvem

## Sobre o curso

A tecnologia evolui exponencialmente e, muitas vezes, fica difícil para nós acompanharmos tudo o que surge de novidade. Há anos uma tecnologia revolucionária foi inventada, tratava-se do armazenamento em nuvem. Pouco se sabia sobre as vantagens do uso desta até alguns anos atrás, quando começamos a utilizá-la sem nem mesmo perceber. Hoje em dia, a tecnologia de armazenamento em nuvem, que permite salvarmos e acessarmos arquivos em servidores online já faz parte de nossas vidas e aprender a utilizar suas ferramentas é essencial.

## O que aprender com este curso?

Neste curso você irá aprender a utilizar duas poderosas ferramentas de armazenamento para arquivos em nuvem. São elas: Google Drive e Dropbox. Ambas são ótimas ferramentas tanto para pessoas físicas quanto para pessoas jurídicas e possuem os planos adequados para cada caso. Você também entenderá a tecnologia de armazenamento em nuvem e verá o quão importante e segura esta tecnologia é para os dias atuais.

## Cronograma

- AULA 01** Google Drive
- AULA 02** Compartilhamento de Arquivos e Trabalho em conjunto
- AULA 03** Dropbox
- AULA 04** Compartilhamento de Arquivos e Arquivos offline



Armazenamento  
em Nuvem



**Quantidade de Aulas**  
4 aulas



**Carga horária**  
6 horas



**Programas Utilizados**  
Google Drive e Dropbox

# Sumário

## 1. GOOGLE DRIVE

- 1.1. Tecnologia de Armazenamento em Nuvem
- 1.2. Benefícios de utilizar Armazenamento em Nuvem
- 1.3. Google Drive
- 1.4. Recursos
- 1.5. Adicionando arquivos
- 1.6. Exercícios Passo a Passo
- 1.7. Exercícios de Fixação

## 2. COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS E TRABALHO EM CONJUNTO

- 2.1. Compartilhando arquivos para trabalho em conjunto com o Google Drive

- 2.2. Compartilhando e trabalhando em conjunto, em documentos no Google Drive

- 2.3. Exercícios Passo a Passo
- 2.4. Exercícios de Fixação

## 3. DROPBOX

- 3.1. Acessando o Dropbox
- 3.2. Dropbox online
- 3.3. Exercícios Passo a Passo
- 3.4. Exercícios de Fixação

## 4. COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS E ARQUIVOS OFFLINE

- 4.1. Exercícios Passo a Passo
- 4.2. Exercícios de Fixação



# Armazenamento em Nuvem

## Google Drive

# Aula

## 1

## 1. GOOGLE DRIVE

**O** Armazenamento em Nuvem é uma tecnologia que permite guardar dados e arquivos em um servidor online que está sempre ativo.

Neste servidor você poderá armazenar seus arquivos e pasta sem necessidade de ocupar espaço em seu próprio HD.

### 1.1. Tecnologia de Armazenamento em Nuvem

A tecnologia de armazenamento em nuvem vem ganhando cada vez mais espaço e usuários.

Grandes empresas de tecnologia, como a Microsoft, a Google e a Apple, mantêm centros de dados com milhares de servidores ligados 24 horas durante o ano inteiro.

Esses servidores, que têm altíssima capacidade de armazenamento e estão localizados a quilômetros de distância do usuário, estão conectados à internet.

Quando você acessa seus arquivos em nuvem, está acessando um destes servidores, que trabalham em redundância (quando um dos servidores para, outro assume a frente com seus arquivos).

Dessa forma é praticamente impossível perder algo importante. Além disso, essas empresas ainda oferecem backup de arquivos e informações.

### 1.2. Benefícios de utilizar Armazenamento em Nuvem

Redução de custos e menos espaço necessário em seu próprio computador;

Dinamismo e mobilidade;

Segurança dos dados;

Fácil comunicação entre plataformas;

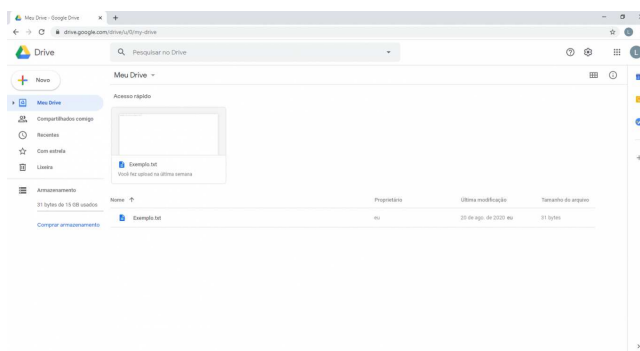
Além disso, existem diversos programas e assinaturas gratuitas para usuários comuns (Pessoas físicas), que possuem todas estas vantagens também.

Os aplicativos explicados neste curso e que também são amplamente utilizados são o Google Drive e o DropBox.

### 1.3. Google Drive

O Google Drive é o serviço de armazenamento em nuvem que a Google proporciona para os usuários do Gmail. Assim que você cria uma conta neste e-mail, você já recebe acesso ao Google Drive com até 15 GB de capacidade de armazenamento.

Criar o e-mail no Gmail é gratuito, assim, utilizar o serviço de armazenamento na nuvem também o é.



### 1.4. Recursos

O Google Drive possui diversos recursos, dentre eles, podemos destacar:

- Compatibilidade entre os sistemas operacionais disponíveis para desktop (Windows, Mac, Linux);
- Segurança no acesso atrelado à conta do usuário, podendo ser definidas opções de

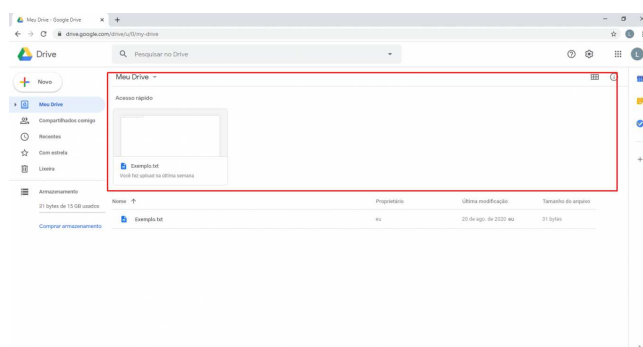
compartilhamento e controle de arquivos entre outros usuários;

- Acesso aos arquivos armazenados à qualquer hora, em qualquer lugar, de forma simples e fácil de utilizar. Você só precisa ter uma conexão com a internet;
- Possibilidade de editar os arquivos offline: as alterações são feitas e os arquivos atualizados automaticamente quando conectado à internet;

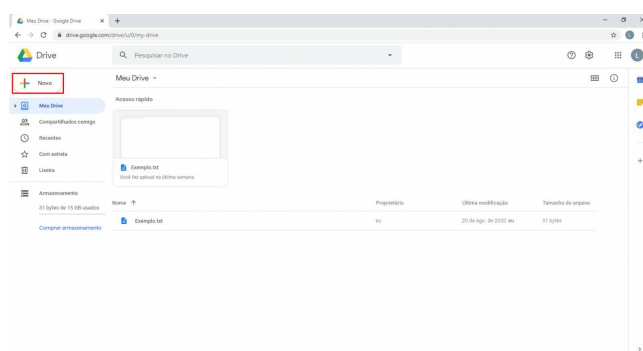
## 1.5. Adicionando arquivos

Para adicionar arquivos no Google Drive é bastante simples.

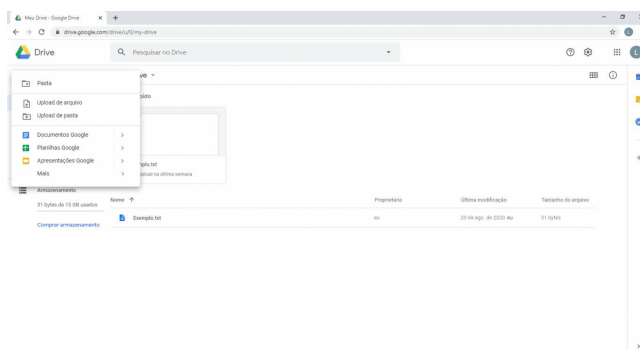
Você pode simplesmente arrastá-los até o centro da tela.



Ou clicando sobre o botão "Novo".



E, em seguida, selecionando a opção que desejar para incluir seus arquivos.



## 1.6. Exercícios Passo a Passo

1. Abra o seu navegador de Internet.
2. Digite [www.gmail.com](http://www.gmail.com)
3. Clique em "Criar Conta".
4. Selecione a Opção "Para mim".

5. Complete as informações requeridas e clique em "Próxima". A seguir, complete as informações de segurança e clique novamente em "Próxima". Continue os procedimentos até que sua conta do Gmail tenha sido criada.

6. Com sua conta criada, crie um arquivo de texto com o nome "Arquivo de Exemplo" e salve-o em sua área de trabalho.

7. Entre em seu Google Drive através do seu e-mail da google.

8. Usando os botões, faça o upload do arquivo de texto para seu Google Drive.

9. Mantenha seu Drive aberto para o exercício de fixação.

## 1.7. Exercícios de Fixação

1. Inicie um compartilhamento de seu arquivo criado anteriormente com um amigo(a) que tenha contato.

2. Verifique se as configurações de permissão de acesso deste amigo(a) estão como "Editor", caso estejam, finalize o compartilhamento.

3. Peça para que ele edite o arquivo e então verifique a versão editada.



# Armazenamento em Nuvem

## Compartilhamento de Arquivos e Trabalho em conjunto

# Aula 2

## 2. COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS E TRABALHO EM CONJUNTO

Uma forma de trabalharmos em um mesmo arquivo, ainda que à distância, é compartilhar o arquivo com outra pessoa que irá nos ajudar a editá-lo. Mas, temos alguns detalhes que precisamos ajustar antes de efetuarmos esta manobra.

O primeiro deles é a forma que este compartilhamento será feito.

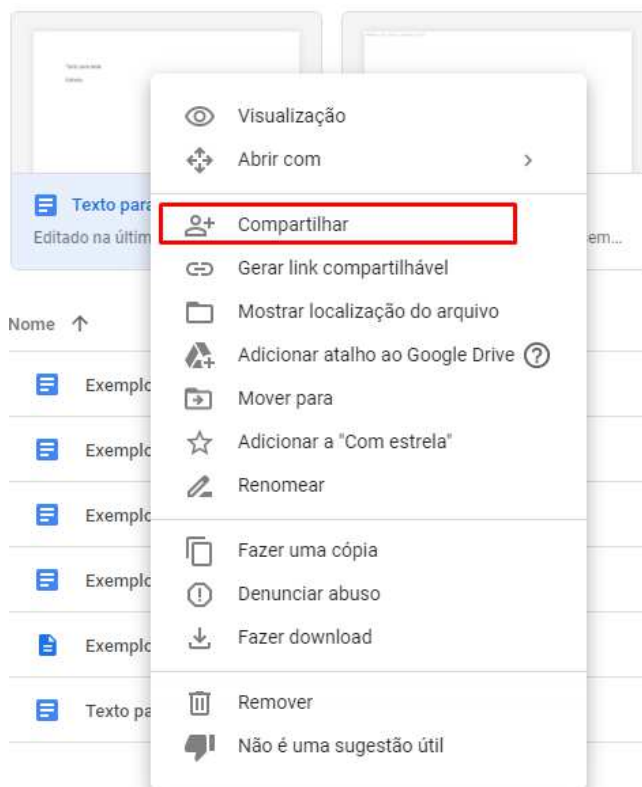
Você pode compartilhar um arquivo via e-mail, esperando que o outro usuário altere o arquivo e lhe envie o arquivo alterado. Esta era a forma mais tradicional antes da difusão do uso de ferramentas de armazenamento em nuvem.

Mas, existem maneiras mais seguras e mais rápidas para se trabalhar em um mesmo arquivo em conjunto.

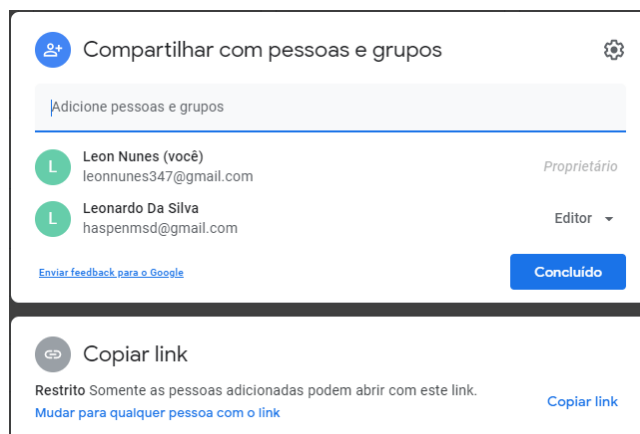
### 2.1. Compartilhando arquivos para trabalho em conjunto com o Google Drive

Você pode compartilhar arquivos a partir de seu Google Drive com outros usuários que podem ser alterados em tempo real e atualizados em seu Drive automaticamente.

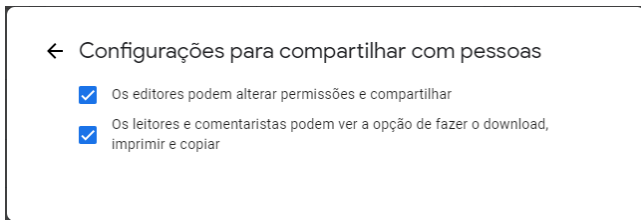
Para efetuar este tipo de compartilhamento, basta clicar com o botão direito sobre o arquivo no Google Drive e selecionar a opção "Compartilhar".



Em seguida, uma tela irá se abrir com as informações de compartilhamento, incluindo os e-mails com os quais seu arquivo já foi compartilhado e um campo para compartilhar com novos usuários.



Clicando no ícone de configurações, você pode ajustar a forma de compartilhamento do arquivo, bem como as opções de segurança de seu arquivo quando compartilhado.

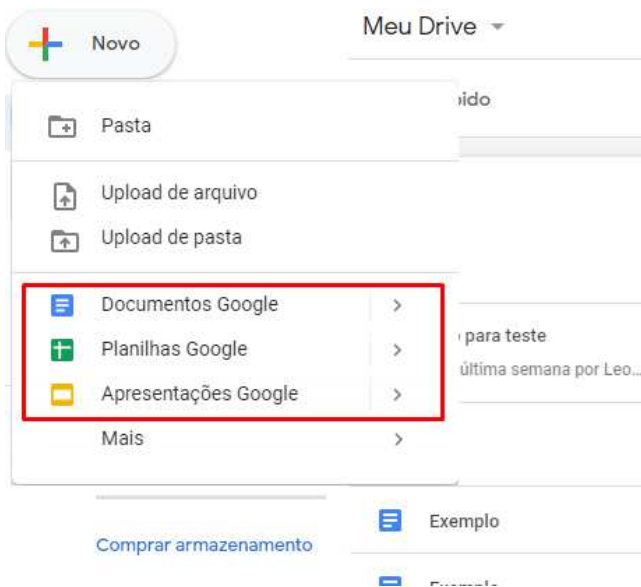


Você também pode utilizar a opção de envio de link de compartilhamento, clicando em "Copiar Link".

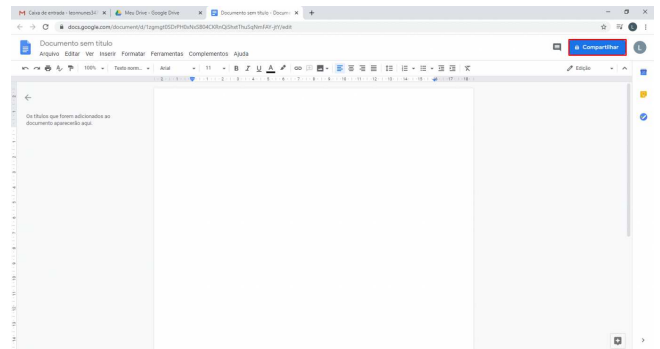
## 2.2. Compartilhando e trabalhando em conjunto, em documentos no Google Drive

Você pode criar documentos de texto, planilhas ou apresentações compartilhadas no Google Drive para trabalhar em conjunto.

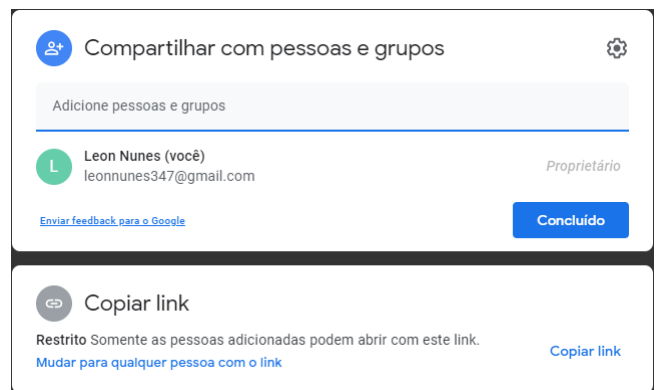
Para criar estes documentos, basta clicar em "Novo" e - em seguida - selecionar o tipo de documento que você gostaria de criar.



Após criado o documento, para efetuar o compartilhamento, basta clicar em "Compartilhar".



Novamente uma tela com as opções de compartilhamento será exibida e você poderá escolher o usuário que irá utilizar o documento compartilhado, bem como as opções de segurança do compartilhamento.



## 2.3. Exercícios Passo a Passo

1. Abra o Google Chrome
2. Conecte no seu e-mail do Google (Gmail).
3. Crie um arquivo TXT para compartilhamento chamado "Compartilhamento 1".
4. Envie este arquivo para seu Google Drive e, em seguida, compartilhe seu arquivo com um amigo de confiança.
5. Peça para seu amigo editar o texto deste arquivo.
6. Em seu Google Drive, selecione uma das versões do arquivo para manter.
7. Crie um Documento no Google Docs.
8. Crie uma Planilha no Google Docs.
9. Siga para o exercício de Fixação.

## 2.4. Exercícios de Fixação

1. Nomeie o documento de texto criado no Google docs como "Compartilhamento 2" e - em seguida - compartilhe com um amigo. Peça para seu amigo editar algo e localize o ponto que ele está

editando em tempo real com seu arquivo compartilhado aberto.

2. Nomeie o arquivo de Planilha criado no Google Docs como "Compartilhamento 3". Envie-o a um amigo e peça para ele editar. Acompanhe as edições em tempo real.



# Armazenamento em Nuvem

## Dropbox

# Aula

# 3

## 3. DROPBOX

**O** Dropbox é um serviço de armazenamento em nuvem, assim como o Google Drive.

Ambos possuem grandes ferramentas para trabalho em conjunto e armazenamento de qualidade e disponibilizam estas ferramentas aos usuários.

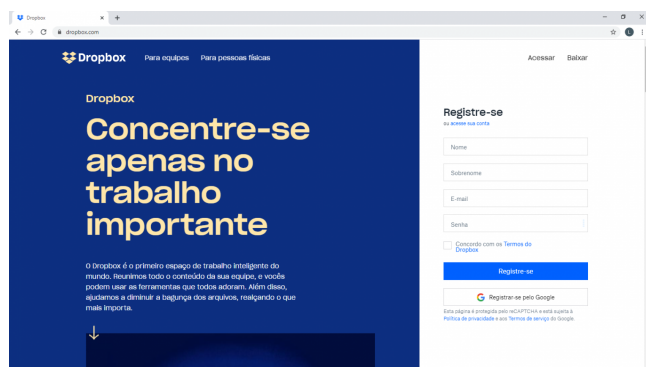
O Dropbox possui algumas diferenças referentes ao Google Drive, nos quesitos de contas de usuários e planos de acessos, mas é ótimo para guardar seus arquivos com segurança na nuvem.

### 3.1. Acessando o Dropbox

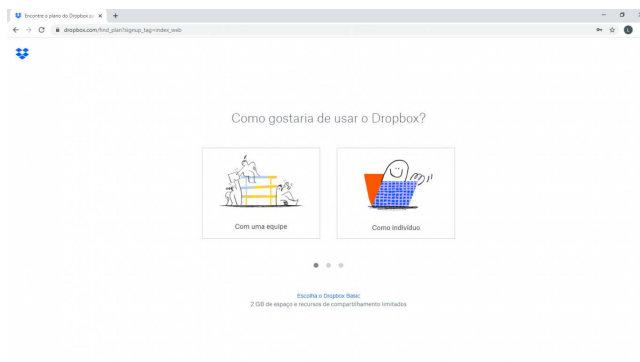
Para acessar o Dropbox, você precisa digitar o seguinte endereço: "www.dropbox.com", em seguida, caso ainda não possua uma conta, você terá de criar uma.

Para criar sua conta são necessários alguns passos bastante simples.

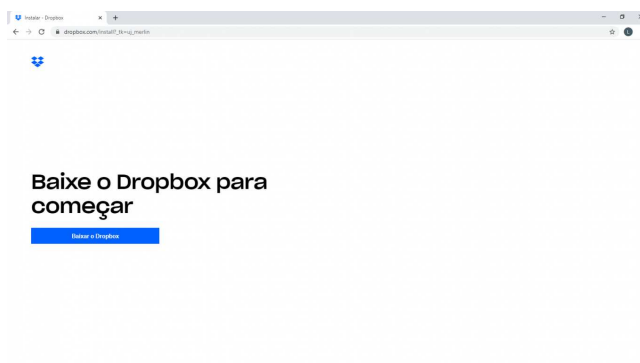
O cadastro requer: nome, sobrenome, endereço de e-mail e uma senha de acesso.



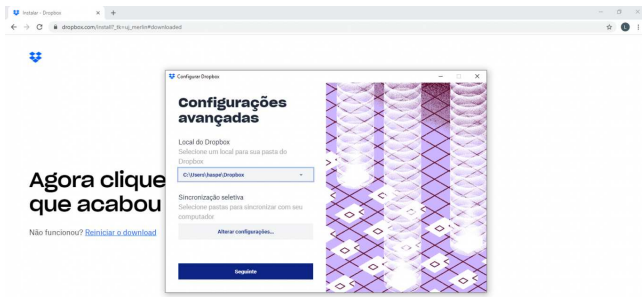
Depois de preenchidos os dados, você deverá selecionar o tipo de perfil de usuário que você irá utilizar.



Uma vez feito todos estes passos, você será encaminhado para uma página de download do aplicativo do Dropbox.

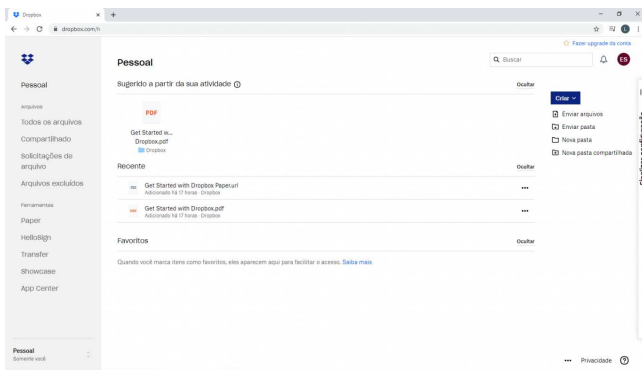


Quando efetuar a instalação do aplicativo, você deve tomar cuidado com o local onde irá ficar salva a pasta do Dropbox, uma vez que, quando for utilizar as ferramentas de Backup e sincronização, esta deverá estar disponível em algum local de seu computador em conjunto com suas pastas do sistema.



### 3.2. Dropbox online

Quando acessar sua conta dentro do site do Dropbox, você terá acesso aos seus arquivos armazenados em nuvem.



Aqui, você poderá utilizar os botões laterais (enviar arquivos, enviar pasta, nova pasta), para inserir arquivos e pastas em seu Dropbox.

Você também pode enviar arquivos arrastando os arquivos de uma pasta em seu computador para a página do Dropbox.

#### Configurações Pessoais

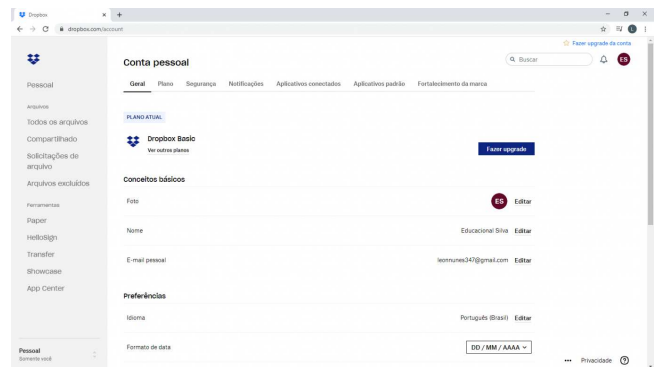
Para acessar suas configurações de conta e configurações pessoais, basta clicar sobre o ícone disponível no topo da tela ao lado do ícone de notificações.

Este ícone será sempre uma miniatura que você selecionar para sua conta, ou uma miniatura com suas iniciais.

Uma vez clicado sobre o ícone, você deverá selecionar a opção "configurações" para acessar as configurações da conta.



Dentro da aba de configurações você poderá ajustar as configurações de sua conta e seu plano, bem como ajustes de segurança, notificações, etc.



### 3.3. Exercícios Passo a Passo

1. Abra seu navegador do Google Chrome.
2. Acesse o site "dropbox.com".
3. Digite as informações requeridas para criar uma nova conta no Dropbox.
4. Prossiga com os passos solicitados e efetue a instalação do Dropbox em seu computador.
5. Envie um arquivo de seu computador para dentro do dropbox utilizando o botão "Enviar arquivos". Caso não possua um arquivo neste computador, crie um arquivo de texto com o título "Arquivo de Exemplo".
6. Envie uma pasta contendo arquivos para o Dropbox utilizando o botão "Enviar pasta". Caso não tenha uma pasta com arquivos neste computador, crie uma nova pasta com o nome "Compartilhamento" e coloque o arquivo criado anteriormente dentro dela.

### 3.4. Exercícios de Fixação

1. Entre em configurações de sua conta Dropbox, em seguida, clique na guia "Plano". Clique sobre o

"Guia de Introdução" para receber bônus e complete todos os passos requeridos.



## 4. COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS E ARQUIVOS OFFLINE

**C**ompartilhamento de arquivos e trabalho em conjunto são duas ferramentas de grande importância e que estimamos muito quando falamos em aplicativos de armazenamento em Nuvem.

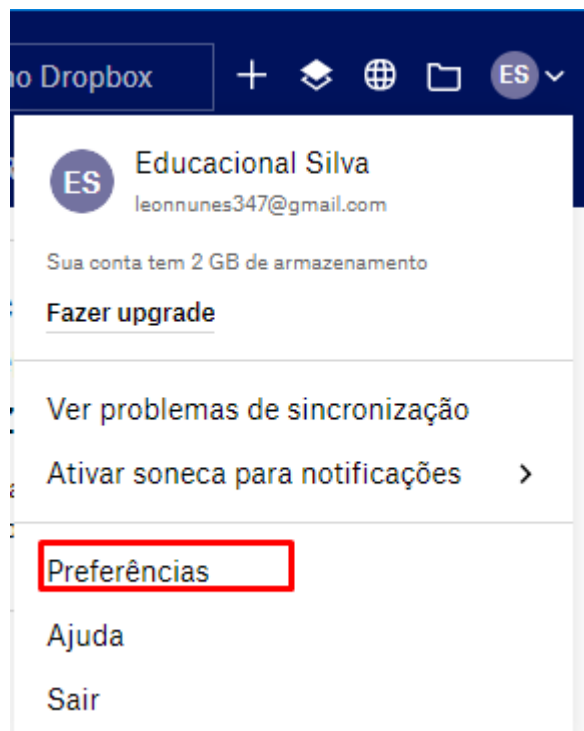
O Dropbox possui ambas. Além disso, o Backup de arquivos e a sincronização de arquivos fornecem uma segurança de que você não perca arquivos quando trabalhar com eles de forma offline.

Acessando o menu de configurações

Para acessar o menu de configurações do Dropbox, basta você clicar sobre o ícone que possui suas iniciais ou a miniatura escolhida por você quando criou sua conta.



Em seguida, clique em "Preferências".



Dentro do menu de preferências você terá acesso a várias guias.

Cada uma destas guias possui um diferencial que você pode configurar dentro de seu aplicativo.

A guia "Geral", a primeira guia, possui as seguintes configurações:

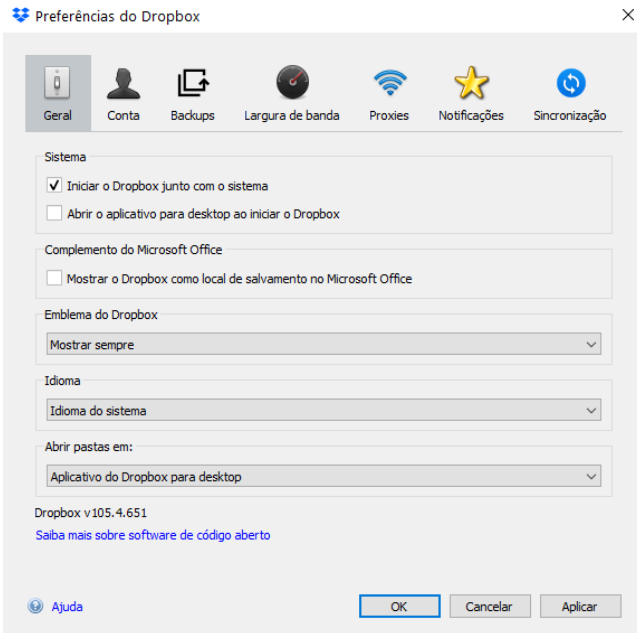
Configurações de sistema: inclui inicialização do Dropbox e forma de abertura do aplicativo;

Complemento do Microsoft Office: oferece a opção de mostrar o app do Dropbox como um complemento para os apps da Microsoft;

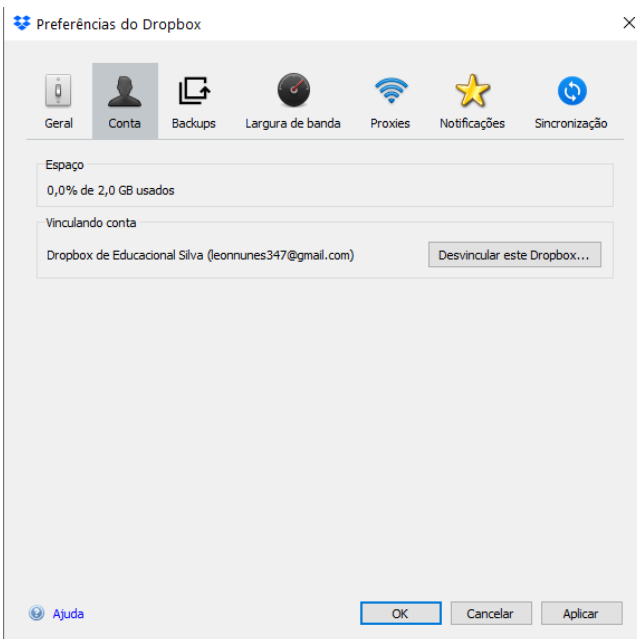
Emblema do Dropbox: ajusta configurações do ícone de bandeja;

Idioma: ajusta as configurações de idioma;

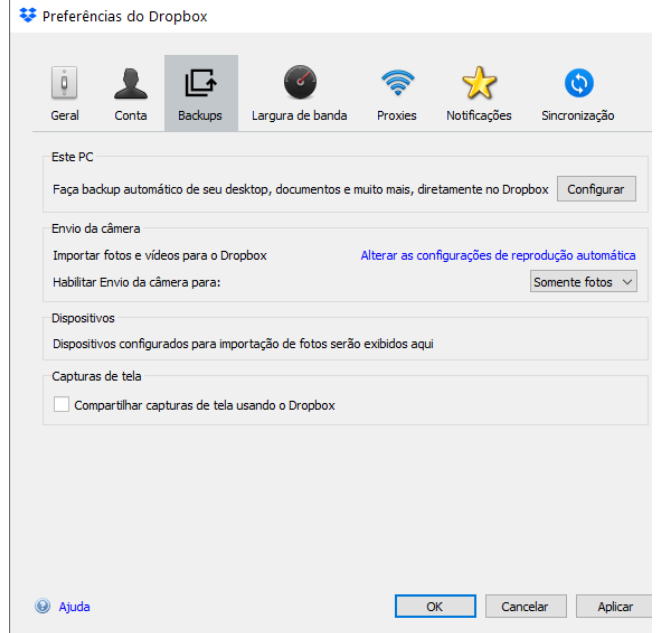
Abrir pastas em: seleciona o local de abertura da pasta offline;



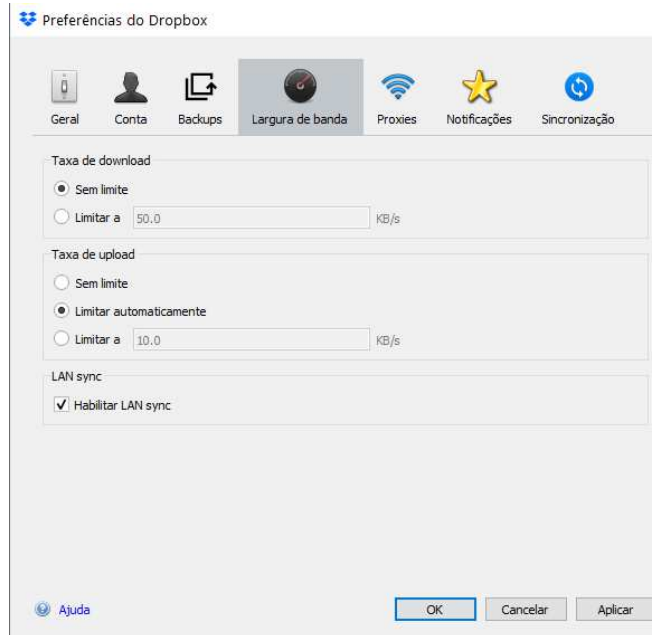
Na guia "Conta", você poderá ajustar as configurações de conta que você usa, bem como dar Upgrade em seu plano e ver informações importantes sobre o espaço que está sendo utilizado.



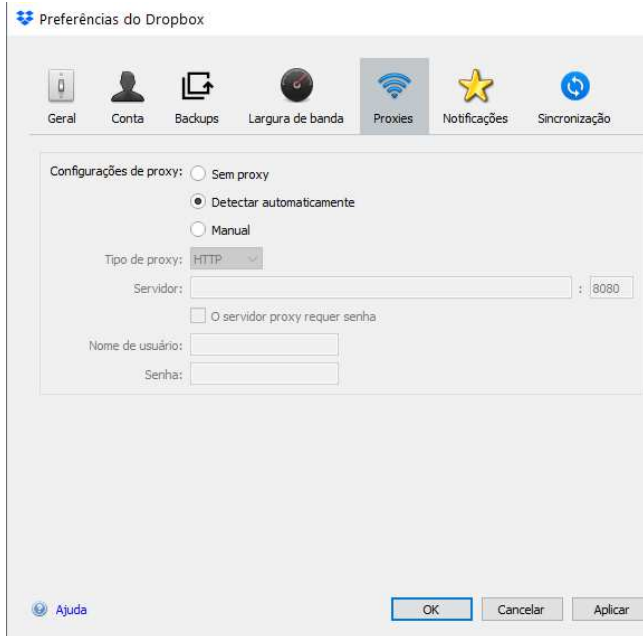
Na guia "Backups" você poderá configurar os backups de seus arquivos offline, bem como ajustar os dispositivos nos quais será feito este backup.



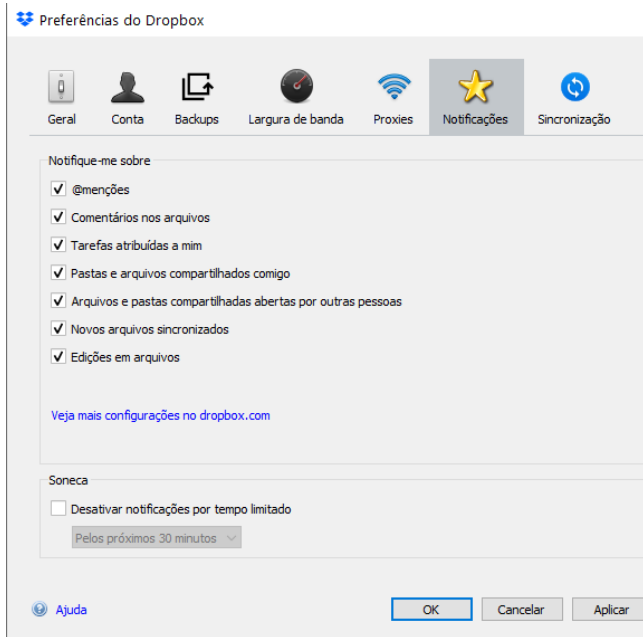
Em "Largura de Banda" você poderá definir uma taxa máxima de download e upload para evitar que o Dropbox comprometa sua conexão com a internet.



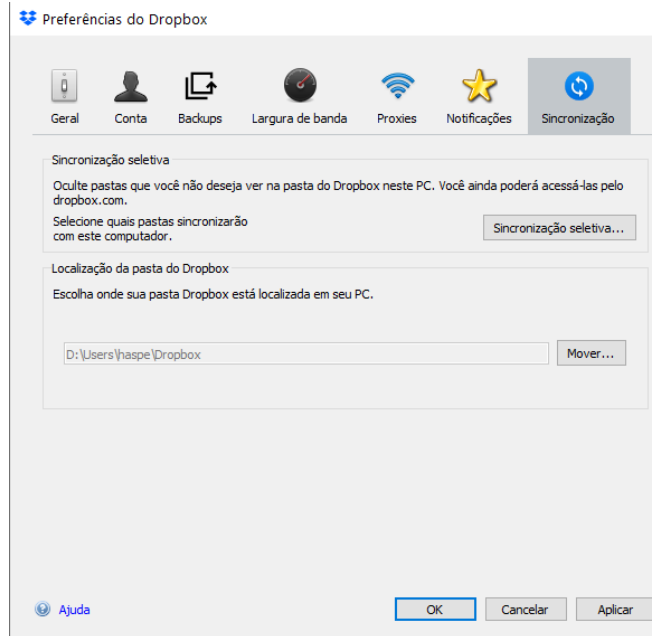
Na guia proxies, você poderá configurar algum proxy que esteja utilizando.



Em "Notificações", você poderá configurar quais notificações gostaria de receber do aplicativo do Dropbox em sua área de trabalho ou e-mail.



Por fim, na guia "Sincronização", você poderá ajustar as configurações de sincronização de seus arquivos offline, bem como ajustar o local onde está a pasta Dropbox.



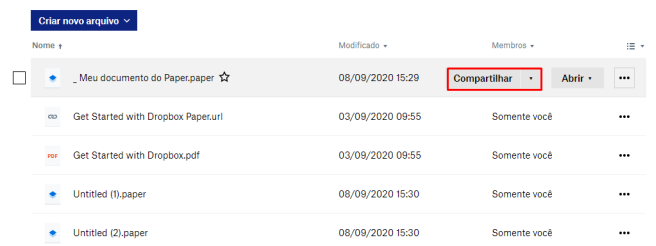
## Compartilhando arquivos

Existem diversos caminhos para compartilhar seus arquivos via Dropbox.

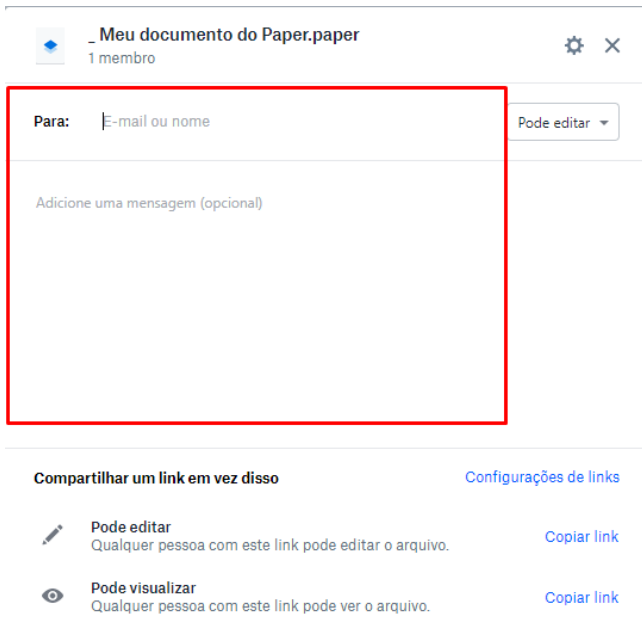
Mas, o mais simples deles é através de seu Storage, sua pasta virtual do Dropbox.

Para acessá-la, basta acessar sua conta no site do Dropbox ou clicar em "Abrir Dropbox.com" dentro do seu aplicativo, no ícone em forma de globo.

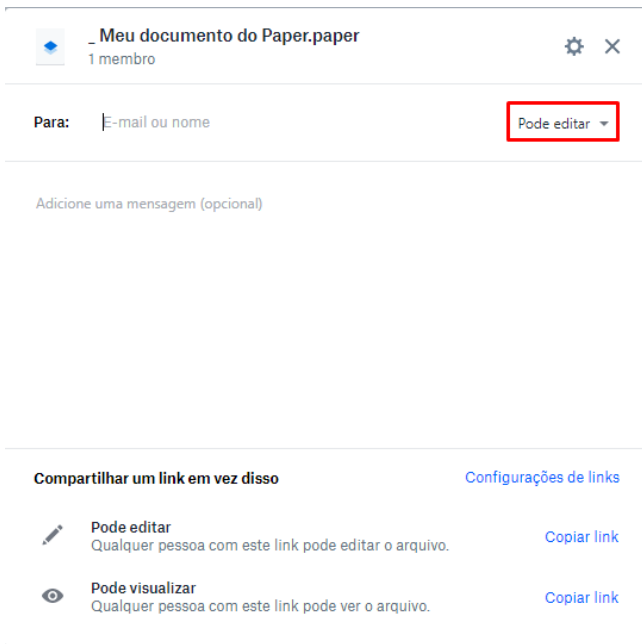
Dentro de seu Dropbox, quando você passa o mouse sobre um arquivo, a opção de compartilhamento fica visível.



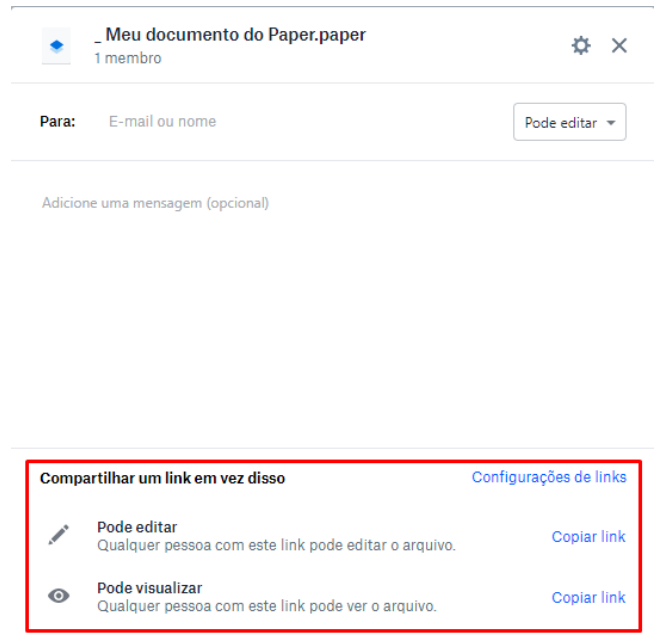
Clicando sobre o botão de compartilhar você poderá selecionar o nome ou e-mail de quem irá receber o compartilhamento e também digitar alguma mensagem que acompanhe este e-mail.



Você também pode alterar a configuração de compartilhamento no menu ao lado, clicando sobre as opções disponíveis.



Para enviar links de compartilhamento, basta escolher uma das opções abaixo.



## 4.1. Exercícios Passo a Passo

1. Abra seu Aplicativo Dropbox.
2. A partir dele, crie um novo Item Dropbox Paper.
3. Coloque o nome como "Primeiro Paper" e clique em "Criar".
4. Digite o texto "Compartilhando para teste" no Paper que você criou e - em seguida - compartilhe para um contato de sua confiança.
5. Abra novamente seu aplicativo Dropbox.
6. Clique em "Abrir pasta Dropbox".
7. Mantenha a pasta aberta para o exercício de fixação.

## 4.2. Exercícios de Fixação

1. Caso sua pasta Dropbox tenha aberto como desktop, acesse as preferências dentro de seu aplicativo dropbox e, na guia geral, altere a configuração para "Abrir pastas em: aplicativo do dropbox para desktop". Caso sua pasta já tenha aberto no aplicativo ignore este passo.
2. Crie um Space com os arquivos que você possui para trabalho em conjunto (caso não possua arquivos, inclua os arquivos que você já possui no

Dropbox). Em seguida, compartilhe este Space com seus amigos.