



Antes de começar o guião deves criar uma pasta de nome **G1PESQUISA** no drive dentro da pasta TIC. Acede ao interior da nova pasta. Deves guardar todo o material produzido neste guião dentro desta pasta (mais à frente explico-te como o fazer).

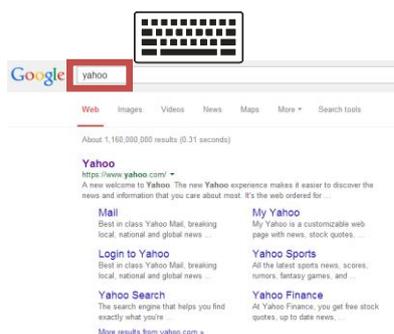
Pesquisar:

Vamos começar por abrir o **browser** (navegador) e aceder a um dos **motores de busca** mais conhecidos www.google.pt

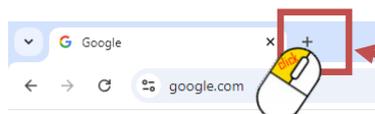


Apesar de **não ser de conhecimento geral** existem outros **motores de busca** para além do **Google**. Pesquisem por exemplo por **Bing** ou **Yahoo**.

Exemplo:



Abre 3 separadores novos.



Clicar aqui para abrir novo separador.

Os separadores devem ter as páginas com os **motores de busca**:

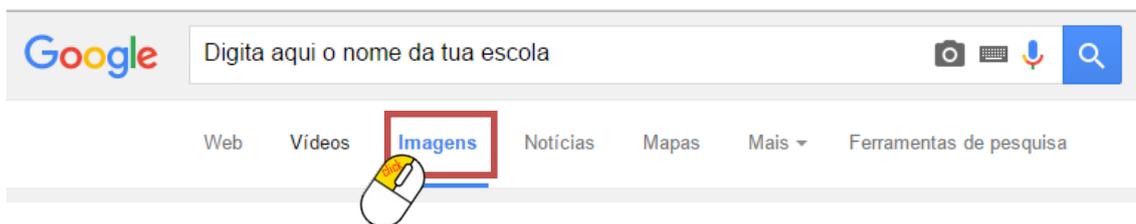
- Google**
- Bing**
- Yahoo**



Experimenta pesquisar a **mesma palavra** nos **3 motores de busca** e verifica que os **resultados** são diferentes.



Vamos agora **pesquisar imagens** no motor de busca do **Google**. Começa por **escrever o nome da tua escola** no motor de busca.



Cliquem em **ferramentas de pesquisa** e escolham o **Tamanho Grandes**.



Guardem uma **imagem à escolha**. Para isso clicar na imagem até que **apareça em grande**.



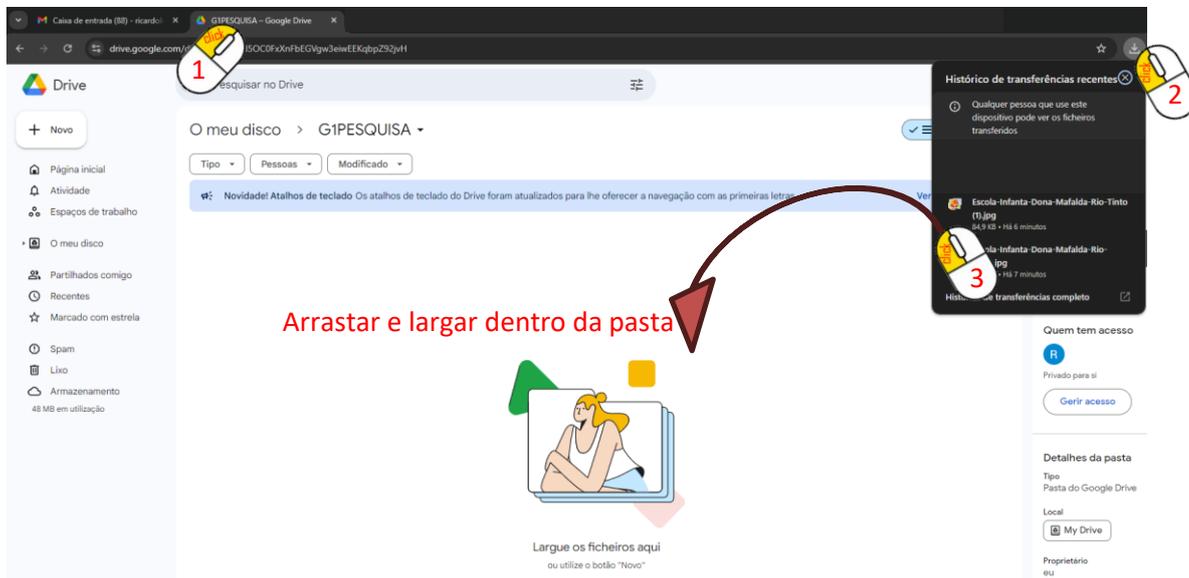
De seguida com o **botão do lado direito do rato** sobre a **imagem** escolher a opção **Guardar Imagem Como**. Atribui-lhe o nome da tua escola.

Atenção: por vezes a imagem não carrega logo e aparece uma barra de carregamento por baixo da imagem

Enquanto a barra não desaparecer não se pode guardar a imagem ou ficará sem definição.

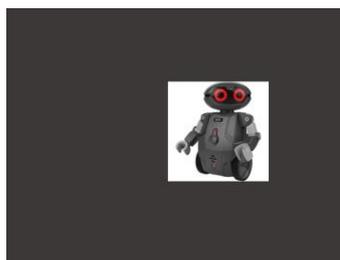


Como enviar a imagem retirada da Internet para o Drive? Abre o separador do teu browser com o teu Drive na pasta **G1PESQUISA** e arrasta (drag&drop) a imagem das transferências para lá.



Procura por **3** imagens sobre locais turísticos da cidade do Porto com as dimensões de **1920X1080** e envia-as para a pasta **G1PESQUISA** (utiliza apenas o motor de busca **GOOGLE**)
Ajuda: à frente das palavras que vais pesquisar **acrescenta** as dimensões **1920X1080**.
Ex: Porto 1920X1080

Imagina que necessitas de imagens sem fundo. Parece-te estranho? Repara que por vezes tens um **trabalho realizado** com cor de fundo e ao inserires uma imagem ficam contornos em torno da **imagem**, como no exemplo seguinte:



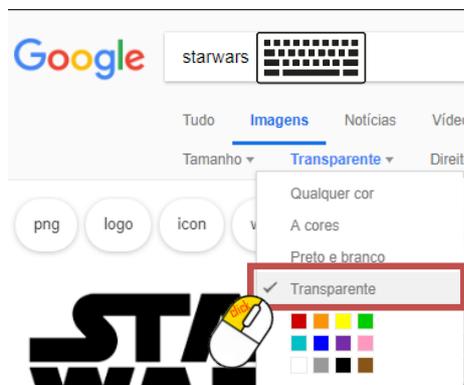
Seria muito **melhor** que a imagem não tivesse aquele **quadrado branco à volta**. Essas **imagens normalmente** são do **tipo PNG, não têm fundo**. Por exemplo:





Para conseguires tirar este tipo de imagens deves:

Aceder à barra de ferramentas de pesquisa de imagens e escolher **Cor transparente**.



Ao clicares numa das imagens para garantir que na verdade **não têm fundo**, depois de carregarem ficam com uns **quadrinhos** no fundo.



Atenção caso já tenham quadrinhos antes de clicares sobre a imagem são **falsas** (FAKE).

Exemplos:



Retira 2 imagens sem fundo, verdadeiras, (à tua escolha) para a pasta **G1PESQUISA**.

Abre agora a ferramenta de recorte. Caso não te recordes de como utilizar esta ferramenta assiste ao vídeo  [aqui](#) ou no teu telemóvel  através do código QR.



Imagina que não te recordas de onde retiraste uma imagem ou queres identificar um local, mas só tens a imagem. Podes pesquisar no Google pela própria imagem. Com a ferramenta de recorte, recorta a imagem seguinte, para ficares a saber onde fica:

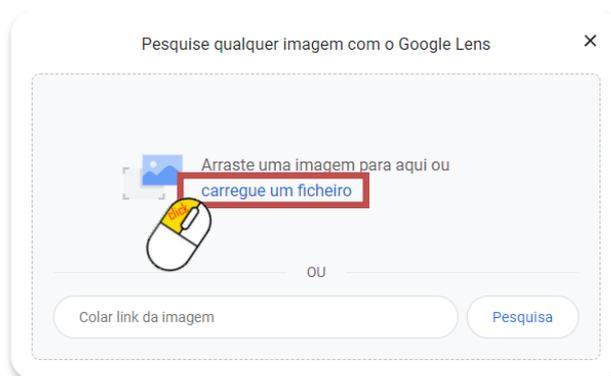


Guarda-a como **recorte1.jpg** na pasta do costume.

De seguida em **pesquisa de imagens do Google** clica sobre a **máquina fotográfica**  .



Na nova janela escolhe o **separador Carregue um ficheiro...**



...e escolhe o recorte que acabaste de fazer.

Com o resultado o Google mostrará **imagens semelhantes** à que recortaste e já **saberás onde fica o local**.

Imagens visualmente semelhantes

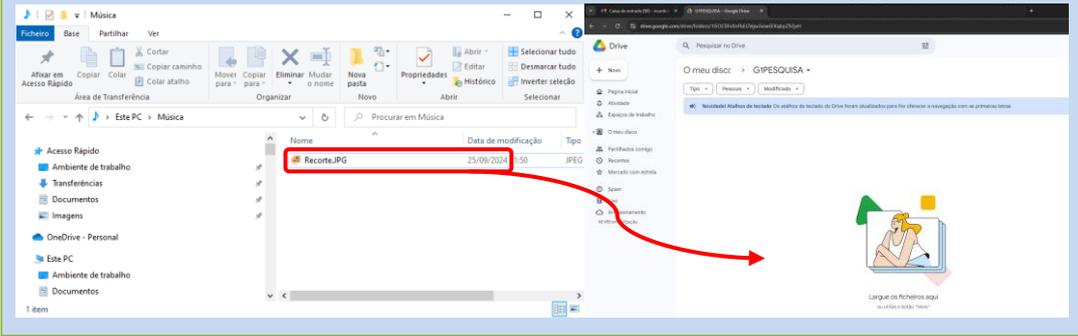


Recorta a página do Google que resultou com o nome do local. Guarda o recorte com o nome do local. Está atento à **explicação seguinte** para saberes **enviar o ficheiro** para o teu



drive. Neste caso como o **ficheiro** é **local** a **forma de enviar** é **ligeiramente diferente**. Uma das formas é a **seguinte**:

Abre o explorador do Windows  e ao mesmo tempo a tua pasta **G1PESQUISA** no **Drive**. Coloca as janelas **lado a lado** e **arrasta** o ficheiro do computador para o **Drive**. *Assiste ao vídeo  [aqui](#) se não souberes como colocar janelas lado a lado.*

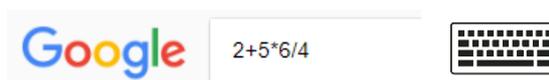


 A **pesquisa** ainda é **útil** quando queremos **converter unidades**, **traduzir** línguas, fazer **cálculos**, saber o **tempo** em determinados locais. Começa por pesquisar:



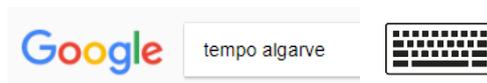
Procura **também** por **1Kg em gramas**. **Recorta** este último resultado com a **ferramenta de recorte** e **envia** para a **pasta G1PESQUISA** com o nome **conversor.jpg**

 Vamos fazer **cálculos matemáticos**. **Digita** a **seguinte conta** na **pesquisa**.



Tira um **print** do **resultado** e **envia** para a **pasta G1PESQUISA** com o nome **calcular.jpg**.

 **Volta** ao **computador** para **saberes** o **estado** do **tempo**.



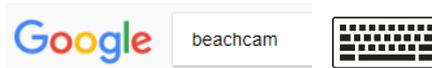
Tira um **PrintScreen** (utiliza a tecla ). **Abre** o **Paint** e faz **colar** para aparecer o print screen que tiraste. **Guarda** este **print** com o **nome tempo.jpg** e **envia** para a pasta **G1PESQUISA**.

Se estás num **computador** com uma **versão** do **Windows superior** ao **8** não é necessário

aceder ao **Paint**. Basta **carregares** nas teclas  +  e **aceder** à **pasta Imagens** do teu computador e posteriormente em **Capturas de ecrã** encontrarás lá o teu printscreen.



- 🌐 O problema é que nem sempre o estado do tempo é aquele que está na previsão. Podemos, por exemplo saber como está o estado do tempo na praia em tempo real acedendo a camaras públicas. Pesquisa por:



Acede a Live-Cams:



- 🌐 Acede à praia de Espinho (ou outra) em direto e vê com os teus próprios olhos como está o tempo na praia. Tira um print do vídeo em direto do estado do tempo na praia e cola essa imagem no teu diário de bordo no teu Drive.

- 🌐 Vamos traduzir línguas. Este passo, e apenas este deves fazer no teu Smartphone 📱. Pesquisa e acede ao google tradutor:



Traduz de português para inglês. Copia o seguinte texto:

Olá como estás?

Posso ajudar?



Clica sobre o botão  para ouvires a falar em Inglês.

Muda agora a tradução para Francês e imagina que estás em Paris e não sabes como fazer estas perguntas. O tradutor fala por ti!

Tira um PrintScreen no Smartphone - carrega no **botão de power e volume para baixo** em simultâneo ou **desliza 3 dedos no ecrã** de cima para baixo. Para quem tem **iphone** modo de PrintScreen [aqui](#).

Dica: Podes traduzir letras das músicas que mais gostas.

- 🌐 Agora vais **aprender** a retirar imagens com o teu Smartphone 📱 (só irá funcionar se tiveres a **conta da escola configurada** no teu Smartphone), procura outra imagem da



escola (por exemplo no motor de busca **Google**) e **toca sobre ela** para **aparecer** em ponto grande. **Atenção tens de utilizar a aplicação Google Chrome e não o Widget de pesquisa Google.**



Verifica se é uma imagem com **qualidade** (se é nítida).

De seguida, **sobre a imagem** em ponto grande **toca sobre a imagem sem levantar o dedo** até que **apareça** o seguinte **menu**. Nesse menu **escolhe** a opção **Partilhar imagem**.

Atenção não debes clicar sobre o ícone de partilha  **(caso apareça). Não irá funcionar.**



Escolhe a opção **Guardar no Drive**:

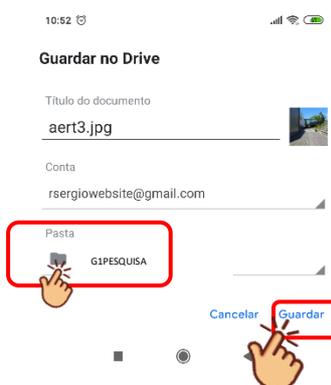




- Apaga o nome sugerido pelo Google (atenção apaga apenas o nome antes do ponto final) e dá-lhe o nome da tua escola. Vê o exemplo:



De seguida escolhe a pasta **G1Pesquisa** que criaste dentro da pasta da disciplina e termina com **Guardar**.



Ao contrário do que acontecia no computador, no telemóvel podes guardar logo no teu Drive sem teres primeiro que guardar no próprio telemóvel.

- Agora que sabes adicionar imagens ao Drive através do Smartphone, acede à galeria do teu smartphone e nas opções de partilha, do printscreen que tiraste do tradutor, escolhe a opção Drive e guarda na pasta G1Pesquisa esse printscreen com o nome tradutor.jpg

- Ainda no telemóvel utiliza o Google para saberes a música que toca na rádio. Pede ao teu professor para te por uma música a tocar e o Google vai-te dizer qual é.

Clica sobre o microfone existente no Widget Google do teu telemóvel:



Automaticamente ele espera que fales para escrever palavras por ti, mas...



... detetando que é uma música podes logo procurar por música clicando em:



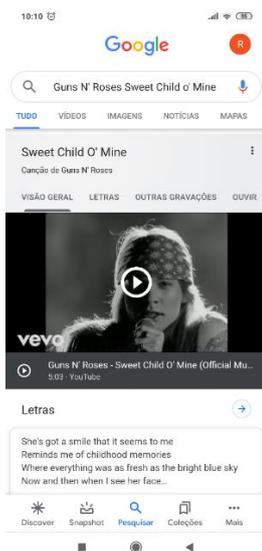
10:11

📶 🔋



A ouvir...

🎵 Pesquisar uma música !

**Em poucos segundos obténs o resultado (exemplo):**

Dica: se cantares bem também funciona com a tua própria voz, não podes é desafinar muito 😊

- 🌐 Faz **printscreen** do resultado e **envia** para a pasta **G1Pesquisa** do teu **Drive**.
- 🌐 **Verifica** no **computador** que as **imagens** que **colocaste** com o **telemóvel** aparecem no teu **Drive** na pasta **G1PESQUISA** apesar de **não** terem sido **adicionadas** pelo **computador**. Se **abrires** a **aplicação Drive** do teu **Smartphone** irás **verificar** que dentro da pasta **G1Pesquisa** existem tanto as **imagens** adicionadas por **computador** como pelo **Smartphone**. Sabes... isto é que é **trabalhar na cloud (nuvem)**. O **local** é o **mesmo**, mas acedeste através de **dois dispositivos diferentes** 😊
- 🌐 **Chama** o teu **professor** para **avaliar** e **mostra todas** a **imagens** que foste guardando ao longo do trabalho.
Confirma, na **lista** seguinte, que tens **todos** os **ficheiros necessários** no teu **drive** para **avaliação**:

- Imagem da escola
- Três imagens da cidade do Porto de alta resolução
- Duas imagens sem fundo do tipo PNG

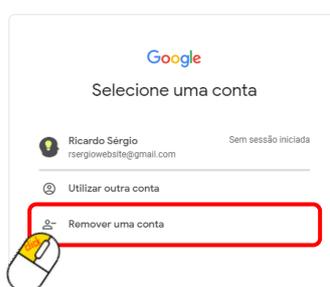


- Print Screen do local turístico que resultou de inserir uma imagem diretamente no Google imagens.
- Imagem de 1Kg em gramas
- Imagem de uma conta
- Imagem do tempo no Algarve
- Imagem de uma praia em direto colada no Diário de Bordo.
- Imagem retirada das imagens através do Smartphone 
- Print Screen do Smartphone  do tradutor
- Resultado da música pesquisada no Google em Smartphone 

 **Depois do professor avaliar** não te esqueças de **sair** da tua **conta** de **e-mail**. Para isso, no e-mail, **clica** por **cima** da tua **foto de perfil** e escolhe a **opção Sair**.



Por questões de **segurança**, se o computador onde estás a trabalhar **não é teu** deves **eliminar** a tua **conta** de e-mail do **navegador**. Para isso **depois de sair** **clica** em **Remover uma conta**:



De **seguida** **clica** sobre o **menos** à **frente** da tua conta de **e-mail**.

