

Aula 6 – Youtube

1. Sobre o Youtube:

O Youtube é um site de compartilhamento de vídeos em formato digital. Fundado em 2005 o website tem sua ideia básica descrita no próprio nome “You” você, “tube” gíria de televisão, “Sua televisão”.

Pioneiro por criar um sistema de fácil acesso que convertia todo vídeo postado em formato de Flash Player para rodar em navegadores de todo mundo, em pouco tempo o site foi eleito pela revista norte-americana Time como a invenção do ano, com o marcante motivo de: “criar uma nova forma para milhões de pessoas se entreterem, se educarem e se chocarem de uma maneira como nunca foi vista”.

Atualmente a empresa Google comprou o Youtube, por um valor de 1,65 bilhões de dólares em ações e tornou o website um dos maiores serviços de internet do mundo.

O site também atualizou a forma de exibição de vídeos para o HTML5, tornando seus vídeos compatíveis com quaisquer smartphones. O Youtube é, sem dúvida, o mais popular do gênero de upload de vídeos, ocupando mais da metade do mercado da área e hospedando uma grande variedade de filmes, videoclipes e materiais caseiros.

Depois de passar por vários problemas com Copyright e questões legais dos vídeos hospedados, o Youtube atravessa uma boa fase. Crescendo em novas ferramentas e utilidades, número de vídeos hospedados e usuários a cada ano.

O site pode ser acessado pela URL www.youtube.com.

1.1. Criação de conta e acesso:

Não é necessário ter uma conta diretamente no Youtube. O website atualmente busca sua conta por uma conta no Google. Para criar uma conta no Google, você precisará possuir um E-mail no Gmail ou vincular alguma de suas contas de outros E-mails a uma conta no Gmail.

Para acessar sua conta do Google no Youtube é muito simples:

Basta clicar no botão “Fazer Login” no topo direito da página do Youtube e digitar seu E-mail cadastrado na conta Google.

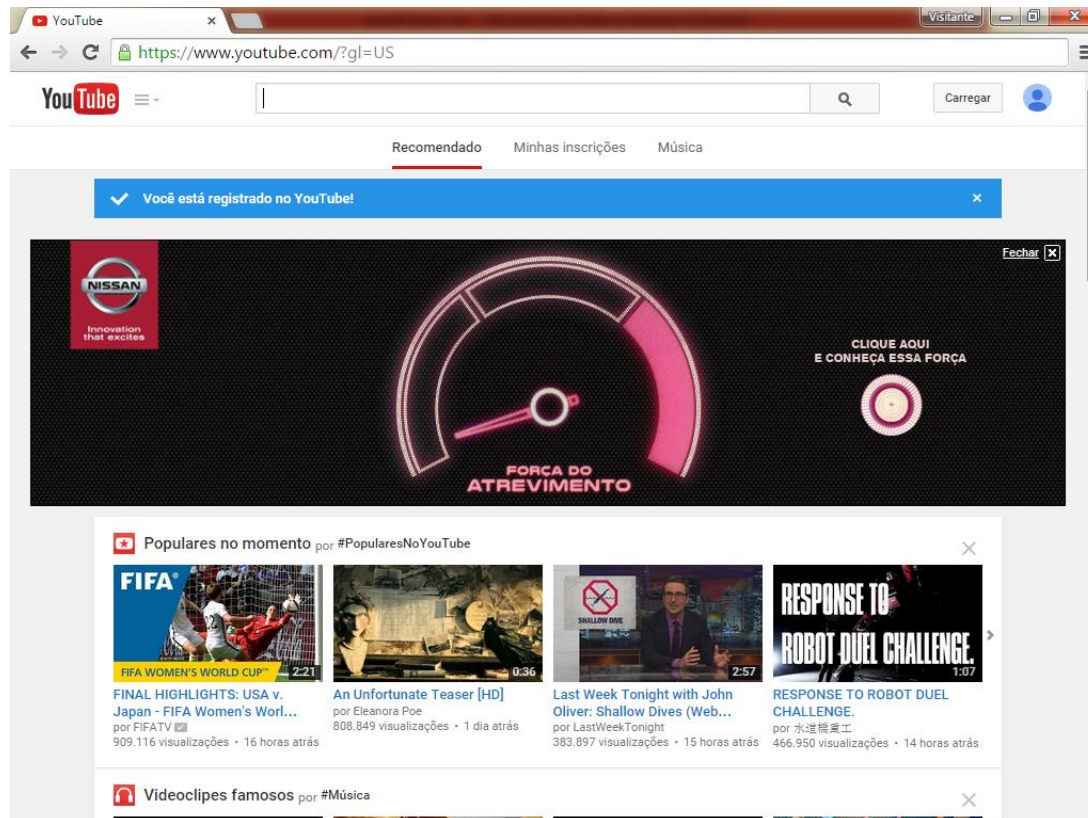


Após efetuar o login, o website irá coletar algumas informações como: vídeos mais olhados, canais inscritos e preferências de vídeos. Desta forma, o Website tenta melhorar sua experiência, garantindo atualizações de vídeo fiéis aos seus gostos e mostrando o conteúdo que você mais se interessa.

Caso não possua uma conta no Google, não tem problema. Você ainda poderá acessar todo e qualquer conteúdo (menos o conteúdo para maiores de 18 anos) que o Website possui. Porém, o Youtube não conseguirá distinguir seu gosto pessoal ou vídeos mais acessados, pois não terá sua conta para basear-se.

1.2. Navegando no Youtube:

Já na primeira página do Youtube temos acesso a diversos vídeos, dentre os mais destacados da semana. Lembre-se, se você não estiver logado em sua conta do Google, o Youtube irá destacar os vídeos mais assistidos ou comentados e não aqueles de sua preferência.



Para encontrar e visualizar vídeos no Youtube utilizamos a ferramenta de pesquisa que fica centralizada no topo da página.



Utilizando esta barra de pesquisa você poderá buscar o vídeo que deseja assistir. Usando palavras-chave como “música”, “Teatro”, “Dança” ou então poderá buscar pelo nome correto do vídeo como “Melhores lances do jogo da Seleção”.

O Youtube possui uma ferramenta poderosa de busca e sua programação inteligente sempre tentará encontrar o vídeo que você realmente deseja. Porém, em um site de hospedagem do tamanho do Youtube não é incomum que algumas palavras-chave retornem dezenas de milhares de vídeos por busca. Tornando quase impossível achar aquele vídeo em particular.

Para isso, o Youtube possui a ferramenta de pesquisa avançada chamada “Filtro”. Sempre que você efetuar uma pesquisa e não conseguir encontrar o vídeo que procura, poderá utilizar esta ferramenta.



Repare que, a ferramenta oferece várias formas de filtrar a busca:

- **Data do upload:** São mostradas opções de datas que o vídeo possa ter sido hospedado no Website. Ajuda muito quando você precisa encontrar um vídeo que você saiba a data em que ocorreu, ou quando procura vídeos bem atualizados sobre determinados assuntos;
- **Tipo:** Aqui você poderá selecionar o tipo de pesquisa que estava realizando. Se estiver buscando um vídeo, um canal, uma playlist, filme ou programa.
- **Duração:** Ajuda bastante a procurar vídeos maiores ou menores sobre determinado assunto.
- **Características:** Se você conhece as características do vídeo que procura poderá selecioná-las aqui. Características como Ao vivo, Comprado ou 360° são bem úteis para separar os vídeos;
- **Classificar por:** Aqui, você poderá escolher quais vídeos o Youtube colocará na primeira página de pesquisa e quais ele deixará para as últimas. Geralmente está marcada a opção “Relevância” como padrão – ela faz com que o Website leve sempre em conta vídeos que possuam o nome mais parecido com o procurado.

1.3. Qualidade e tamanho de vídeo:

Quando você assiste a um vídeo no Youtube você pode editar a qualidade e o tamanho que você deseja que ele seja exibido. A grande maioria dos vídeos possui uma qualidade média de resolução de 480p (480 pixels de tela), mas, existem alguns que podem ir até 4k (resolução máxima de um vídeo no Youtube atualmente 2160 pixels).

A qualidade de um vídeo, ou a resolução máxima que ele atinge, influencia também na forma que ele poderá ficar disposto na tela de seu computador. Todos os monitores de computador possuem uma resolução em que estão configurados. Nesta resolução você tem uma boa ou ótima exibição de tudo o que vê na tela, vídeos, imagens, letras, ícones, etc. Tudo o que ocorre em seu computador é traduzido para a qualidade de exibição que seu monitor suporta. Com os vídeos do Youtube não é diferente.

Um vídeo em uma qualidade baixa 240p, por exemplo, ficará com uma visualização embaçada e imagem desfocada se você tentar maximizar sua tela de exibição em um monitor que tenha uma resolução alta. Por isso, os vídeos do Youtube possuem diferentes tipos de qualidade de resolução, para que você possa adequá-los a resolução que utiliza em seu monitor.

As qualidades de exibição do Youtube são:

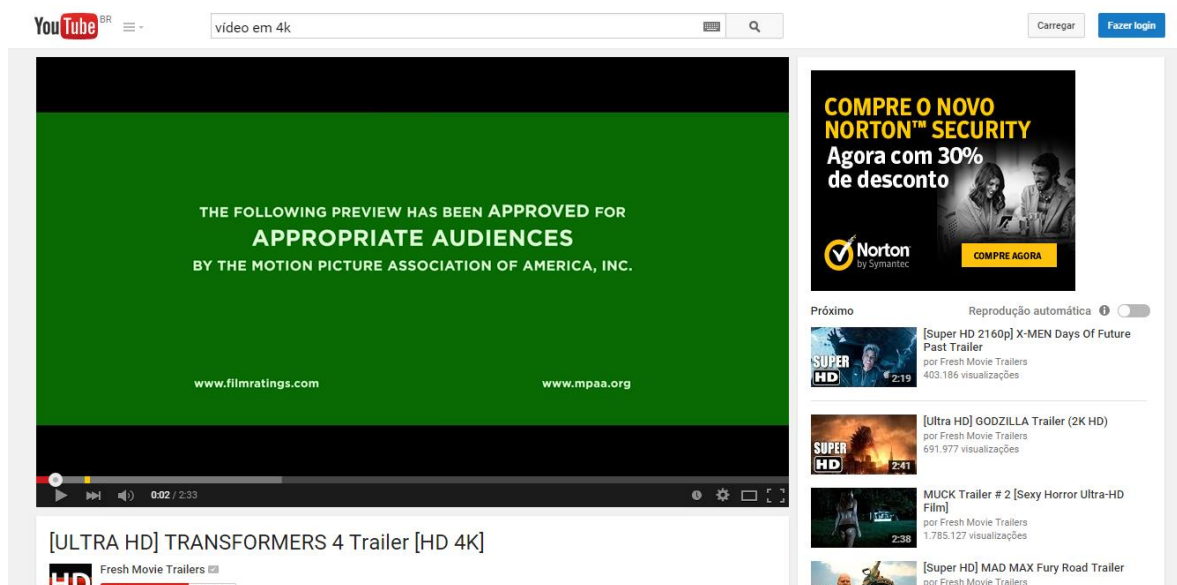
- **144p:** Extremamente pequena, a visualização do vídeo fica ruim mesmo com a tela em formato normal. Apenas vídeos muito antigos do Youtube possuem este formato;
- **240p:** Formato de qualidade muito baixa. Mesmo em tela pequena o vídeo poderá ficar embaçado e prejudicar na visualização;
- **360p:** Formato de qualidade média, geralmente selecionado quando sua capacidade de banda (conexão com a internet) está baixa;
- **480p:** Formato de qualidade boa (em tela pequena). É a qualidade mais utilizada no Youtube e também a padrão. Se não aumentar o quadro de exibição do vídeo não terá problemas para visualizá-lo, pois a resolução é igual à resolução do quadro de exibição do Youtube;
- **720p:** Resolução HD (High Definition). Ótima resolução, em praticamente qualquer monitor você não terá problemas para visualizar o vídeo. Resolução ideal para deixar o quadro de exibição em Tela cheia;
- **1080p:** Resolução em Full HD. Alta resolução requer uma qualidade de internet bem alta para que o vídeo carregue instantaneamente. Raramente você verá falhas em pixels nesta resolução, ela se adapta a praticamente todos os monitores de computador de hoje em dia;
- **1440p:** Resolução altíssima. Serve apenas para monitores com resolução muito alta. Requer muita banda e tem uma taxa de definição parecida com 1080p na grande maioria dos monitores domésticos;
- **4k (2160p):** Resolução em Super HD. É a maior resolução que o Youtube oferece atualmente. Somente monitores com muita resolução suportam sua capacidade máxima, requer uma conexão com a internet muito mais alta que a média brasileira.
- **Automático:** Resolução automática do Youtube. Selecionando esta resolução ele irá tentar adequar o formato do vídeo ao tamanho que você deixou o quadro de exibição e à sua qualidade de banda de internet.

Para alterar a resolução de um vídeo, basta entrar no menu de configuração de vídeo, localizado logo abaixo do mesmo:

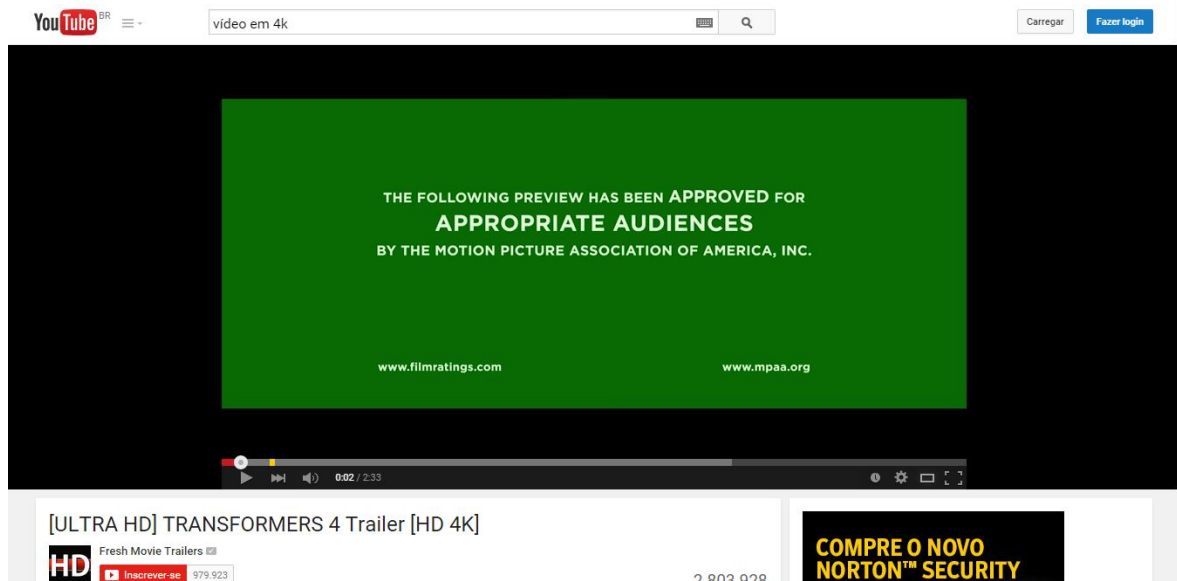


Depois de selecionar sua resolução, é hora de escolher o tamanho que você deseja assistir o vídeo. O Youtube possui, atualmente, três tamanhos diferentes para o player que roda o vídeo:

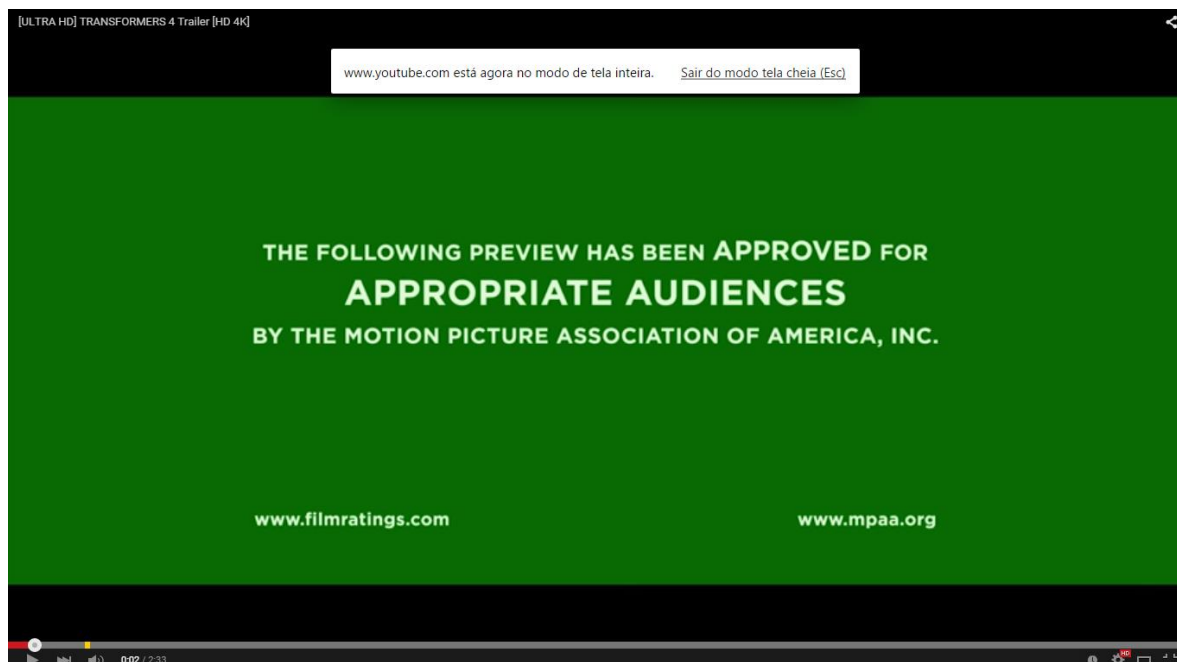
- **Tela Padrão:** O tamanho padrão do player. Ajustado ao formato da página de forma a facilitar a navegação enquanto assiste ao vídeo.



- **Modo Teatro:** O Player se estende para as laterais da tela;



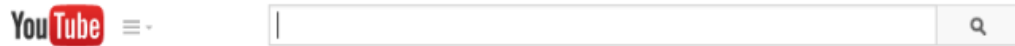
- **Tela cheia:** O player ficará do tamanho da resolução de seu monitor, ocupando a tela inteira e impossibilitando você de efetuar outras tarefas enquanto assiste ao vídeo. Para sair do modo de tela cheia você deverá apertar a tecla “Esc”;



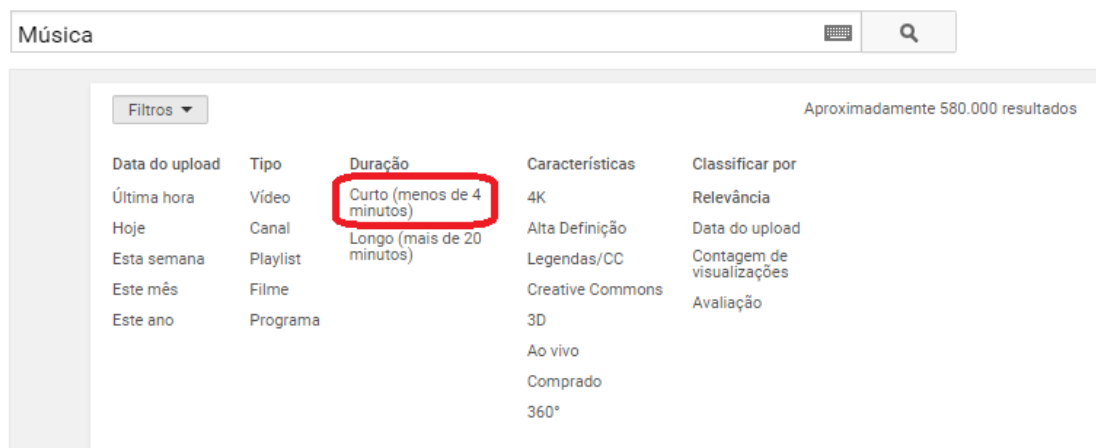
Aula 6 – Exercícios:

Exercício 1:

- Acesse a página: www.youtube.com.br.
- Clique no menu de pesquisa e digite: “Música”.



- Clique em Filtros e selecione “Duração: Curto (menos de 4 minutos)”.



- Você deverá encontrar este vídeo na primeira página, procure por ele:



Exercício 2:

- Volte para a página inicial do Youtube clicando no ícone do Youtube no canto esquerdo da tela.
- Procure pelo vídeo “Transformers 4k”.
- Clique sobre “Filtro”.
- Selecione “Classificar por: Contagem de visualizações”.
- Encontre este vídeo.



- f) Clique sobre o vídeo para visualizar.
- g) Pause o vídeo.
- h) Clique sobre o ícone em forma de ferramenta na parte inferior do player.



- i) Clique sobre a tarja que diz “Qualidade”.
 - j) Das opções, selecione “720”p.
 - k) Clique na opção “tela inteira” para visualizar o vídeo em tela cheia.
- Atenção: Não se esqueça, a tecla “Esc” do seu teclado é a tecla que irá fazer o player voltar ao normal e você poderá seguir o curso. Não se esqueça de pressioná-la quando quiser sair do vídeo.



CLIQUE AQUI
PARA CONCLUIR