Projeto de Pesquisa



# Atividades Pedagógicas com a utilização de Softwares Multimídia

Prof. Walteno Martins Parreira Júnior Bolsista: Fernando Braga Silva

Desenvolvimento de Atividades Educacionais usando o software Powtoon

## **Utilizando o Powtoon**

Primeiramente o *Powtoon* é uma ferramenta gratuita, destinada a editar e criar vídeos, porém possui alguns recursos pagos que, no final, não interferem muito na realização do seu vídeo. Para utilizar o software não é necessário realizar o download, pois a plataforma se encontra totalmente no seu navegador.

Endereço do site: https://www.powtoon.com/index/

POWTOON make it awesome	MY POWTOONS EXPLORE	SOLUTIONS ENT	TERPRISE PRICING SI	UPPORT V FERNANDORBRA V
TEMPLATES IMPORT POWERPOINT EXTENSIONS				
What type of Powtoon would you like to create?				
Hake a Powtoon Explaner video Market	ing video Infog	26%	INSERT TITLE Add here subtitle Presentation	© Fr I builde Video ads
from scratch				
My Powtoons		Search	Q	1
Para	a criar um nov	o vídeo		
MMD_ex12_Fernance Modified: 02.11.18	to Ø	More Edit	Export	U.
tps://www.powtoon.com/presentoons/start-from-scratch?is_html=true				

Não mostrarei como criar uma conta no site, pois o processo é muito simples. Para iniciar a edição basta clicar na esfera, como vista na imagem. Tal ação lhe levará ao seu vídeo, totalmente em branco, mas antes terá que escolher o tipo do seu vídeo.



Como podemos ver, para um vídeo rápido e explicativo, decidi utilizar o estilo Whiteboard, porém tal escolha não fará muita diferença, uma vez que você pode modificar o plano de fundo, e o próprio tema.



Ao lado direito do site, podemos ver uma aba, onde está localizada todas as funções do *Powtoon*.



Para realizar meu vídeo, decidi dividi-lo em três partes, introdução, desenvolvimento e finalização. Para a primeira divisão, decidi utilizar o estilo de slide destacado imagem, que está localizado na primeira aba.

A fim de fazer a introdução ficar melhor, fiz algumas alterações nos textos e adicionei uma imagem **.png** para combinar com o tema sistema solar. E para isso, fui até a penúltima aba e fiz um upload da minha imagem. Após o upload, a imagem apareceu na área "my media".



Para o segundo slide do vídeo, decidi adicionar um plano de fundo diferente que ficasse legal com o tema. Ao escolher a imagem, o processo é bem parecido ao de fazer um upload de uma imagem. Porém ocorre na segunda aba.



Após adicionar a imagem, tinha que pensar sobre o assunto do slide. Decidi que explicaria quais planetas do nosso sistema solar são gasosos e rochosos, estabelecendo uma divisão. Mas antes tinha que adicionar um título, a partir de uma caixa de texto, localizada na terceira aba.



Para editar o tipo do texto, você terá que clicar no texto desejado, e depois em uma engrenagem. Existem diversas opções de modificações, porém apenas alterei a cor do texto. Caso queira deixa-lo maior, basta clicar em um dos semicírculos circulados na imagem, e aumenta-los com desejar.



Após adicionar o texto, estabeleci algumas divisões entre os planetas, a partir da sexta aba, dedicada a adicionar formas geométricas ao slide. As formas que utilizei estão destacadas em vermelho e se diferenciam em suas animações. Para edita-las fiz o mesmo procedimento que realizei no texto, porém tive que as rotacionar.

É importante falar que um vídeo é feito através de um conjunto de slides ou imagens.

≡ POWTOON	Full Studio 👻 🕐	🛛 🖒 🎝 Vídeo 1		SAVE UPGRADE	PREVIEW & EXPORT
Slide 3 T of 3	Grid	Horizontal (16:9) 🔻	* 100%		ARD LOOK
SISTEMA SULA Provent		Dimenting Develop		Search Shapes	Q E
02		Planetas Rocho	<u>9505</u>		× **
		8 📣 🌔 🗱	1 ~		Т
03 Planetas Rochosos	- <u>(</u> ) ->	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<b>~~</b> () 🕘		_ <b></b>
• <b></b>	T N	T J T .T .		Tempo de	Ē.
	<ul> <li>Os planetas ro uma estrutur</li> </ul>	chosos do Sistema Solar são a sólida em sua superfície. Ele	aqueles que apresentam es são os menores, mais	ammaçao	<u>c</u> Ave
	aensos e m plane	ais proximos do Soi. Sao conr etas telúricos, planetas sólido	s ou terrestres.		
Tempo					G
onde a	[00:18.0] 00:20		Ъ	_	é (
animação	Os 1s	2s 3s	4s 5s 6s		
aparecerá.			11 <u>-</u>		- ?

Após terminar o segundo slide, decidi explicar os conceitos apresentados anteriormente.

Portanto, adicionei uma caixa de texto, e depois outra forma geométrica da sexta aba, destacada em vermelho, e logo a editei, do mesmo modo que se edita um texto.

Além disso decidi destacar o título com a mesma animação que utilizei no ultimo slide para dividir os planetas, e depois sincronizei com o tempo de animação do slide.



No final do slide, obtive este resultado, porém ainda tinha que explicar o conceito de planeta rochoso e identificar quais planetas do nosso sistema solar estão nesta categoria. Sendo assim, decidi utilizar a mesma forma de apresentação do slide dos planetas rochosos, devido a facilidade de compreensão do conteúdo apresentado.

🚍 РОМТОО	∩ Full Studio	•   ⑦	🗐   🔄 📣   Vídeo 1			SAVE	BUY NOW	REVIEW & EXPORT
Slide 4 🕶 o	15	Grid	Horizontal (16:9) 🔻		• 100%	2(3)	WHITEBOARD	LOOK <b>Т</b>
Car Contraction Contraction	1	<b>3</b>	Dismostere C			Search Shap	bes	Q E
02			<u>Planetas G</u>	asosos				
		na se					_	т
03 Pendesketses		🔹 💽	) 🧐 💽 🧲					Ŗ
						>		Ē
04 Posetos Cossos		Os planeto principalmen	is gasosos são corpos con te de gáses, possuindo um	npostos 1 pequeno				- GCB
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		núcleo sólido Gasosos difere	rochoso no seu interior. O enciam-se dos restantes n	s Gigantes nembros do			_	٦,
05		sua cor	peias suas aimensoes e to nposição química e estruti	ural.				G
Teel Teel	la la	0:35.0] 00:45	[▶]					Ë
	Os	ls 2s	3s 4s 5s	6s 7s 8s	9s 10s			
Add Slide		÷.	Pla Os		-			- ?

Com meu último slide pronto, decidi fazer a finalização do vídeo, por sorte, no tema escolhido, existiu uma despedida que me agradava, porém tive que modificar as cores, afim de relaciona-las com a da terra, ou seja, verde e azul.



Para exportar meu vídeo, cliquei em "Preview & Exporte", e depois no local destacado na imagem abaixo.

		a (166) 💌	(1) WHITEBOARD LOOK	
		×	Search Scienes Q	
		OUTOK		
		QUICN		
		TIPS		
		Plonetos		
		Rochosos 4		
	00145	UUUS/U:45 POWTOON U(I) E		
	SlideShow 🧿 Movie	Is your Powtoon ready	Search all looks	<b>.</b>
			Choose another look	?

Depois é necessário escolher como você irá exportar seu vídeo. O meio que recomendo é, enviar o vídeo para o canal do *youtube* da sua conta, e depois, a partir de um site próprio para a tarefa, fazer o download de sua criação.

	🖆   Export Options		×
	<b>Choose</b> how you'd like to <b>export</b> your Po	owtoon: Vídeo 1	
	UPLOAD	DOWNLOAD	
Cr Pc	oreate your personal CREATE		
	SOCIAL CONTENT COMMUNITIES PLATFORMS		
	Now! f Adia Managar		
			?