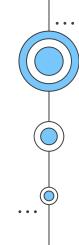


Laboratório de Iniciação à Programação

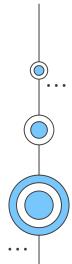
Prof. Dr. João Paulo Aramuni



Aula 01

Conhecendo o ambiente

LIP - Manhã



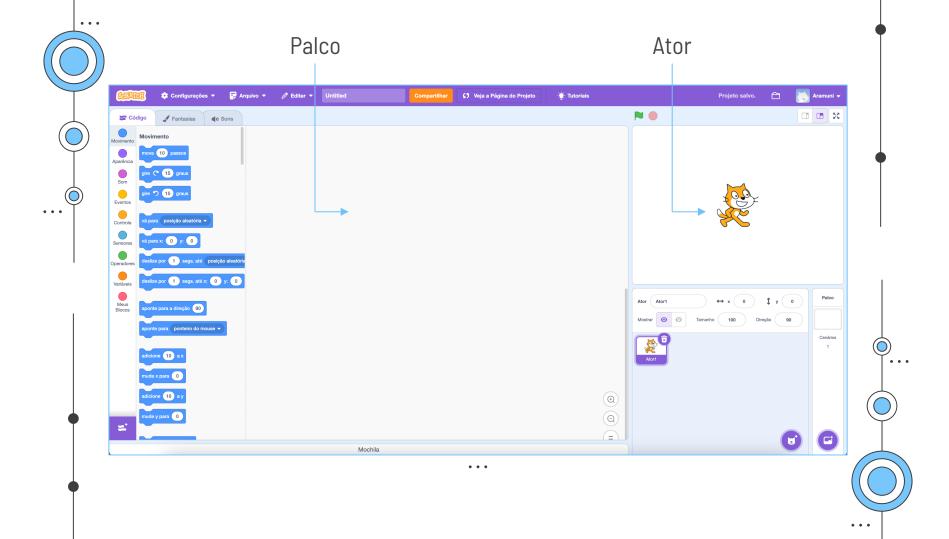


https://scratch.mit.edu/join



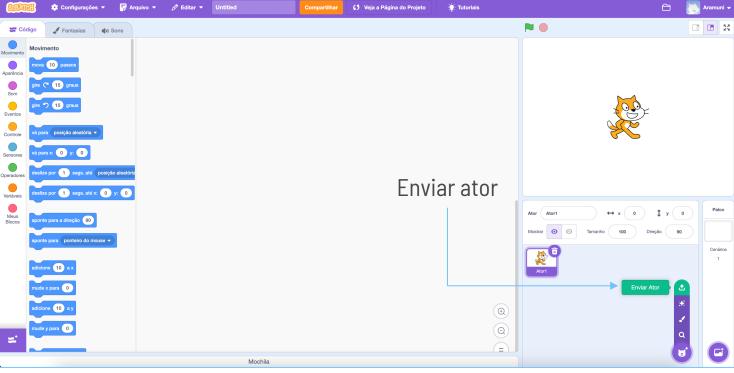
- Crie seu perfil
- Selecione o País
- 0 ano em que nasceu
- Gênero
- E-mail
- Confirme no e-mail seu cadastro.







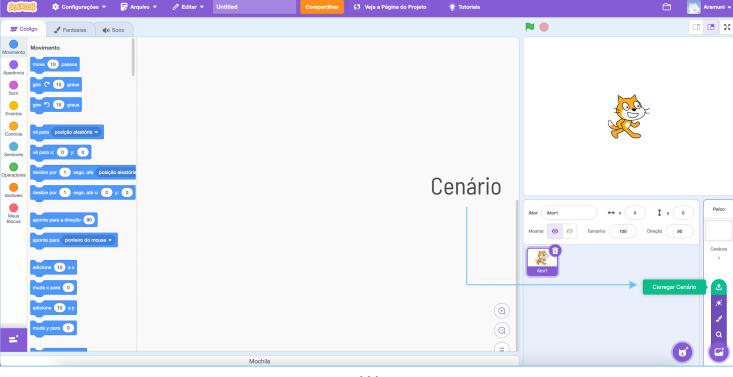




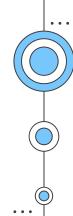
. . .







. . .

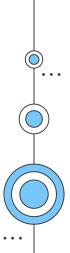


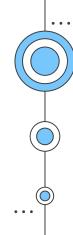
Palco

O "palco" é a área principal onde os sprites (personagens, objetos, etc.) se movem e interagem. É a área onde o usuário visualiza e interage com o projeto que está sendo desenvolvido.

O palco pode ser personalizado com diferentes cenários e fundos, e é onde a maior parte da ação do projeto ocorre. Os comandos de movimento e interação são aplicados aos sprites no palco, e é onde os resultados das ações do usuário são exibidos. O palco é uma parte essencial do ambiente de desenvolvimento no Scratch, pois é onde os projetos ganham vida.







Cenário

- Podemos ter mais de um cenário/plano de fundo.
- O plano de fundo não possui movimento, é estático.
- Podemos adicionar imagens do desktop em um plano de fundo.
- Podemos criar o nosso próprio plano de fundo.



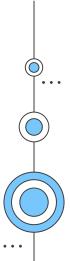


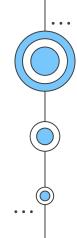
Atores

Eles também são conhecidos como "sprites". Os atores podem representar personagens, objetos, animações que você queira adicionar ao seu projeto.

- Você pode usar algum da lib ou criar seu próprio ator.
- Os atores possuem movimentos.
- Cada ator tem seu próprio código.
- Cada ator tem diversas fantasias, e são usadas para quando precisarmos fazer alguma animação.
- Cada ator tem um ou mais sons, irá ter um slide exclusivo para o som.

• • •





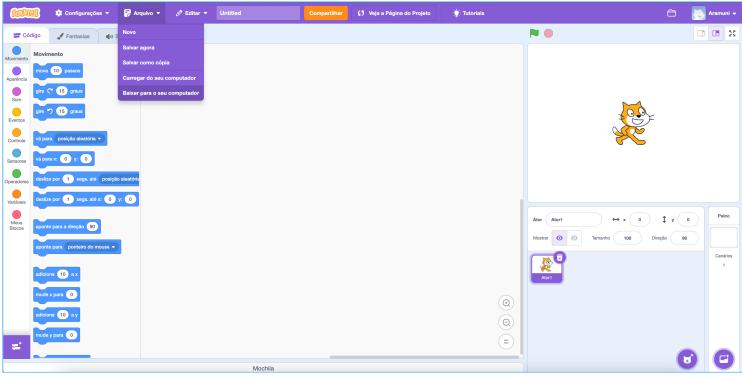
Salvando um arquivo

- É usando a extensão .sb para o projeto.
- Para o scratch 2, extensão .sb2 e para o 3, .sb3.
- É possível gravar um vídeo da animação.



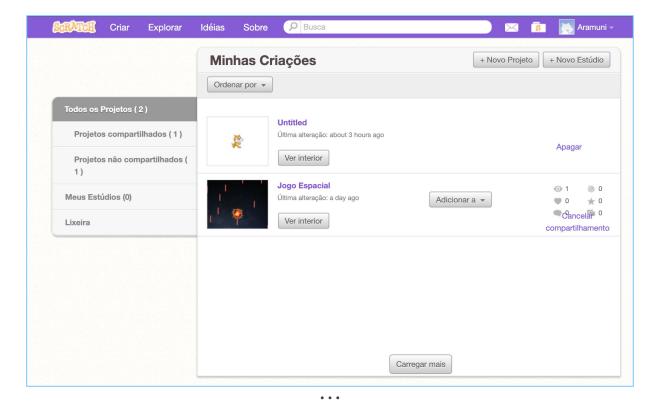


Salvando um arquivo





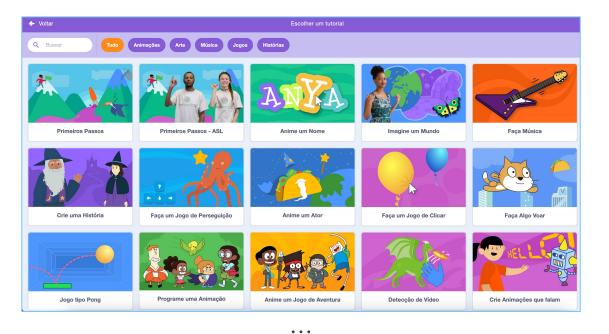
https://scratch.mit.edu/mystuff/



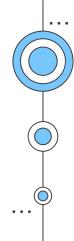


Site Scratch + Links úteis

https://scratch.mit.edu/projects/editor/?tutorial=all







Obrigado!

Dúvidas?

joaopauloaramuni@gmail.com







LinkedIn



Lattes



