

Lista de exercícios extra

O objetivo deste exercício será criar um exemplo onde o background da cena ficará infinitamente se movendo pela tela em diagonal, para isso vamos partir do código de exemplo que está armazenado no github. Para esse exercício vamos utilizar o ambiente da máquina virtual.

Parte 1 configurando o github



1.1 - Criar um usuário no github: <https://github.com/>

1.2 - Mandar o id do usuário criado para o meu email: rafael.munhoz@gmail.com, para que eu possa dar acesso ao repositório.

1.3 - Crie sua chave de acesso para o github, como mostrado no link, antes de seguir os passos do link abaixo apague os arquivos id_rsa e id_rsa.pub que estão no diretório /home/munhra/.ssh
<https://help.github.com/articles/generating-ssh-keys#platform-linux>

1.4 - Criar um novo projeto no cocos chamado InfinityBG, como mostrado na aula passada

```
cd /home/munhra/cocos2d-x/  
./create-android-project.sh
```

1.5 - Agora vamos fazer o clone do repositório com o código base do exercício, para isso abra um terminal no linux e digite os comandos abaixo:

```
git clone git@github.com:munhra/scrollingbg.git
```

1.6 - Feito o clone do projeto do git, vamos substituir os diretórios Classes e Resources do projeto InfinityBG pelos diretórios clonados no git

```
cd InfinityBG/  
rm -rf Classes/  
rm -rf Resources/  
mv ../scrollingbg/Classes/ .  
mv ../scrollingbg/Resources/ .  
mv ../scrollingbg/.git .
```

1.7 - Agora crie um branch no git com o seu nome, com o comando git status, verifique se o branch de trabalho está correto

```
git checkout -b nome_aluno  
git status
```

1.8 - Exemplo de como submeter uma modificação, editei o arquivo HelloWorldScene.h colocando apenas uma linha de comentário, agora vou enviar para o repositório remoto

```
git add Classes/HelloWorldScene.h  
git commit -m  
git push origin nome_aluno
```

1.9 - Agora para finalizar essa parte do exercício faça um pull request, pela página do github, como isto um pedido de integração do branch que você criou será enviado para o dono do projeto ao qual foi feito o branch.



Parte 2 - Implementação do código

2.1 - O código base do exercício já traz implementado um exemplo que faz o background se mover da direita para a esquerda infinitamente, o objetivo desta parte do exercício é fazer com que o background se mova do canto superior direito para o canto inferior esquerdo infinitamente.