

<link crossorigin="anonymous" media="all" integrity="sha512-23DJ0jGXuHq4HnEnOv5yjJ3aD9zi

<meta name="twitter:image:src" content="https://repository-images.githubusercontent.com/
<meta property="og:image" content="https://repository-images.githubusercontent.com/20168

<meta name="google-site-verification" content="KT5gs8h0wvaagLKAVWq8bbeNwnZZK1r1XQysX3xui

<meta name="google-analytics" content="UA-3769691-2">

<meta name="hostname" content="github.com">
<meta name="user-login" content="ddauriol">

<meta name="expected-hostname" content="github.com">

<meta name="js-proxy-site-detection-payload" content="NTM1ODYxYjF1M2RjNTNhZjRhNTZjNzUw

<meta name="enabled-features" content="MARKETPLACE_FEATURED_BLOG_POSTS,MARKETPLACE_INVOI

<link href="https://github.com/codigofalado/desafio333/commits/master.atom" rel="alter

<link rel="canonical" href="https://github.com/codigofalado/desafio333/blob/master/2020

[Skip to content](#)



Search or jump to...



[In this repository](#) [All GitHub](#) [↵](#)

[Jump to](#) [↵](#)

• No suggested jump to results



[In this repository](#) [All GitHub](#) [↵](#)

[Jump to ↵](#)

-   

[In this repository](#) [All GitHub ↵](#)

[Jump to ↵](#)

-

[Dashboard](#) [Pull requests](#) [Issues](#)

[Marketplace](#)

[Explore](#) [ddauriol](#)

 [Sign out](#)

 [codigofalado](#) / [desafio333](#)



```
<div id="js-flash-container">
```



[codigofalado](#) / [desafio333](#)

-   [Watch](#)

[7](#)

-  [Unstar](#) [128](#)

 [Star](#) [128](#)

-  [Fork](#)

[76](#)



[Code](#)



[Issues 0](#)



[Pull requests 0](#)



[Actions](#)



[Projects 0](#)



[Wiki](#)



[Security](#)



[Insights](#)

► *Branch:* master
[Find file](#) [Copy path](#)

desafio333/2020-QuarentenaTech/README.md

[Find file](#) [Copy path](#)



fernandOTdo Corrigindo quebra de linha 140d00e Mar 28, 2020

► 1 contributor

116 lines (76 sloc) 6.71 KB

[Raw Blame History](#)



Desafio333 - #QuarentenaTech - Jogo Tetris ou Jogo da Velha

Tecnologia: Livre

Modalidade: Equipes de 3 Pessoas

Áreas: Full-Stack, Criatividade

Data de Lançamento: 28/03/2020

Data Limite para Participação: 30/05/2020

Data de Anúncio dos Vencedores: 13/06/2020

Vencedores: (a definir)

TL;DR

Você precisa montar uma equipe de 3 pessoas. Faça um fork do repositório do Desafio333 **usando a conta do Github de apenas um participante** e registre seu time [neste formulário](#) . Depois é só começar a codar!

Descrição do Desafio

Estamos criando um Desafio333 especial para participar da [#QuarentenaTech](#). Trata-se de uma iniciativa em parceria com a [CollabCode](#) para criar uma página que listará diferentes desafios para você fazer durante a quarentena contra o coronavírus. Para participar deste Desafio333 você precisará escolher entre **Jogo da Velha** e **Jogo Tetris**. A sua implementação precisará cumprir no mínimo **5 itens** da **lista de requisitos**.

Lista de Requisitos

- Implementação de Sons e Cores
- Previsão de próxima peça (apenas tetris)
- Implementação de Combo (apenas tetris)
- Recorde de jogos sem perder (apenas jogo da velha)
- Poder escolher entre "X" ou "O" (apenas jogo da velha)
- Poder habilitar coin flip para escolha do vencedor em caso de empate. (apenas jogo da velha)

- Animações de transição entre estados do jogo (game over, nova fase, etc)
- Escolha entre pelo menos 3 skins (temas)
- Escolha entre pelo menos 3 dificuldades
- Suporte a Touch (celular)
- Contabilização de Pontos e Game Over
- Sistema de Ranking
- Multiplayer Online
- Peças mágicas (apenas tetris - sua criatividade definirá o "poder" das peças mágicas que cairão de vez em quando)
- Poder habilitar Peça Fantasma (apenas tetris - guia que mostra onde a peça atual vai cair)
- Diferentes Fases (IA vai aumentando a dificuldade a cada fase)

🔗 Links Úteis

🔗 Tetris

- <https://pt.wikipedia.org/wiki/Tetris> 🌐
- <https://strategywiki.org/wiki/Tetris/Features> 🌐
- <http://cslibrary.stanford.edu/112/Tetris-Architecture.html> 🌐

🔗 Jogo da Velha

- https://pt.wikipedia.org/wiki/Jogo_da_velha 🌐
- <https://www.bigmae.com/regras-jogo-da-velha/> 🌐
- <https://towardsdatascience.com/tic-tac-toe-creating-unbeatable-ai-with-minimax-algorithm-8af9e52c1e7d> 🌐

🔗 Criando e enviando sua participação, um passo a passo.

1. Faça um Fork do repositório do Desafio333.
2. Registre sua equipe em <https://forms.gle/Dhe1TssTKDURPeB98>
3. No seu fork, entre na pasta 2020-QuarentenaTech e crie uma pasta com o nome do seu time (sem espaços). Todo o seu trabalho será feito dentro desta nova pasta. **Não edite nada fora da pasta que você acabou de criar.**
4. Inicie a criação do desafio dentro da sua pasta, no seu fork. Os outros membros da sua equipe precisam **criar um fork do seu fork**. Antes de enviar a sua participação, unifique a participação de todos os membros da sua equipe através de Pull Requests no repositório oficial da sua equipe (o mesmo usado no cadastro da equipe no item 2).
5. Após concluir seu trabalho, publique-o em qualquer serviço à sua escolha ([AWS](#), [Google Cloud](#), [Heroku](#), etc) para que a comunidade possa testar o seu trabalho antes de avaliar. Se você não estiver usando tecnologia web, crie uma pasta `bin` e coloque ali a versão compilada do seu projeto para que qualquer pessoa possa baixar e testar.
6. Faça um Pull Request do seu trabalho. Na descrição do Pull Request, seja o mais explícito o possível e não se esqueça de colocar o link para teste do seu projeto. É a sua oportunidade de convencer a

comunidade a votar no seu projeto. A votação acontece pelo próprio Github através das Reactions no seu Pull Request. **É aceito apenas um Pull Request por equipe!** Aproveite para listar todos os itens que vocês cumpriram da **Lista de Requisitos** (mínimo 5 itens).

7. Comemore com uma Happy Dance e torça para a comunidade eleger o seu trabalho!

🔗 Premiação e escolha do vencedor

Cada membro da equipe **vencedora** irá receber R\$ 111,00. Cada membro da equipe que ficar em **segundo** e **terceiro** lugares receberão um e-book da Casa do Código.

🔗 Regras

- Não crie/edite nada fora da pasta da sua equipe no repositório principal do Desafio333. Crie uma pasta com o nome de sua equipe dentro de `2020-QuarentenaTech` e faça tudo lá dentro.
- Na descrição do seu Pull Request, não deixe de listar todos os itens que vocês cumpriram da **Lista de Requisitos** (mínimo 5 itens).
- Como o vencedor será definido pela comunidade, votando na melhor implementação, tente **explicar** da melhor forma possível o seu Pull Request, para que não haja dúvidas sobre os recursos e como testar.
- A data limite para o seu Pull Request é **30/05/2020**.

🔗 FAQ

🔗 Onde registro a minha equipe?

Aqui, ó: <https://forms.gle/Dhe1TssTKDURPeB98>

🔗 Onde posso encontrar membros para minha equipe?

No nosso Discord tem mais de 1000 Devs e Divas querendo codar com você <https://discord.io/CodigoFalado>

🔗 Se alguém da equipe desistir a equipe será desqualificada?

Não. A premiação continuará a mesma e vocês não poderão usufruir do prêmio do usuário que desistiu caso vocês vençam.

🔗 Se 2 (DUAS) pessoas da equipe desistir, a equipe será desqualificada?

Sim. Você pode solicitar que sua equipe seja deletada e formar uma nova equipe a qualquer momento. O projeto precisa ser enviado até **30/05/2020**.

🔗 Como informo a desistência de algum membro?

Pode ser via Discord (<https://discord.io/CodigoFalado>), marque os `@Moderadores` em sua mensagem no canal específico do `#Desafio333`.

🔗 Pode participar sozinho, mas sem participar da competição? Só pra treinar mesmo?

Sim! Basta colocar seu próprio nome nos 3 campos de participantes. Você perderá o direito a prêmio caso fique entre os 3 primeiros.

🔗 Está liberado o uso de Frameworks?

Sim! Você será avaliado principalmente pela experiência do usuário (o que acontece na tela).

🔗 Está liberado o uso de dependências de terceiros para facilitar tarefas comuns durante o desenvolvimento?

Sim! Não esqueça que quem vencerá a solução mais criativa.

🔗 Já enviei meu Pull Request e gostaria de fazer mais alterações. Posso ?

Todos os commits que você adicionar no seu Fork vão parar no seu Pull Request. Então você tem até a data limite (30/05/2020) para fazer quantas edições você achar necessário.

🔗 Saiba Mais

Veja o [README](#) principal para mais detalhes.

Caso tenha dúvidas, edite este arquivo e adicione sua pergunta no FAQ



- © 2020 GitHub, Inc.
- [Terms](#)
- [Privacy](#)
- [Security](#)
- [Status](#)
- [Help](#)



- [Contact GitHub](#)
- [Pricing](#)
- [API](#)
- [Training](#)
- [Blog](#)
- [About](#)



You can't perform that action at this time.

```
<script crossorigin="anonymous" async="async" integrity="sha512-WcQmT2vhcClFV0aaAJV/M+Hc
<script crossorigin="anonymous" integrity="sha512-6XBdUZGib4aqdruJTnLMOLpIh0VJsGlgQ7M3vr
<script crossorigin="anonymous" async="async" integrity="sha512-fNcWYAh2sNNjfGtnzXeDPemQ
<script crossorigin="anonymous" async="async" integrity="sha512-CcKFBqQZKOCZU5otP6R8GH2k

<script crossorigin="anonymous" async="async" integrity="sha512-IiZjMLrABksg/2GduYHVyT1S
```

