

JOGO DA VIDA

Desafio Captalys



Layane
Bastos

Setembro
2021

Proposta

Jogo da Vida

Implementar sua própria versão do Jogo da Vida, criado pelo matemático John Horton Conway em 1970. O universo do Jogo da Vida, é um tabuleiro bidimensional de células quadradas, onde cada uma delas tem um de dois estados possíveis: viva ou morta.

Solução

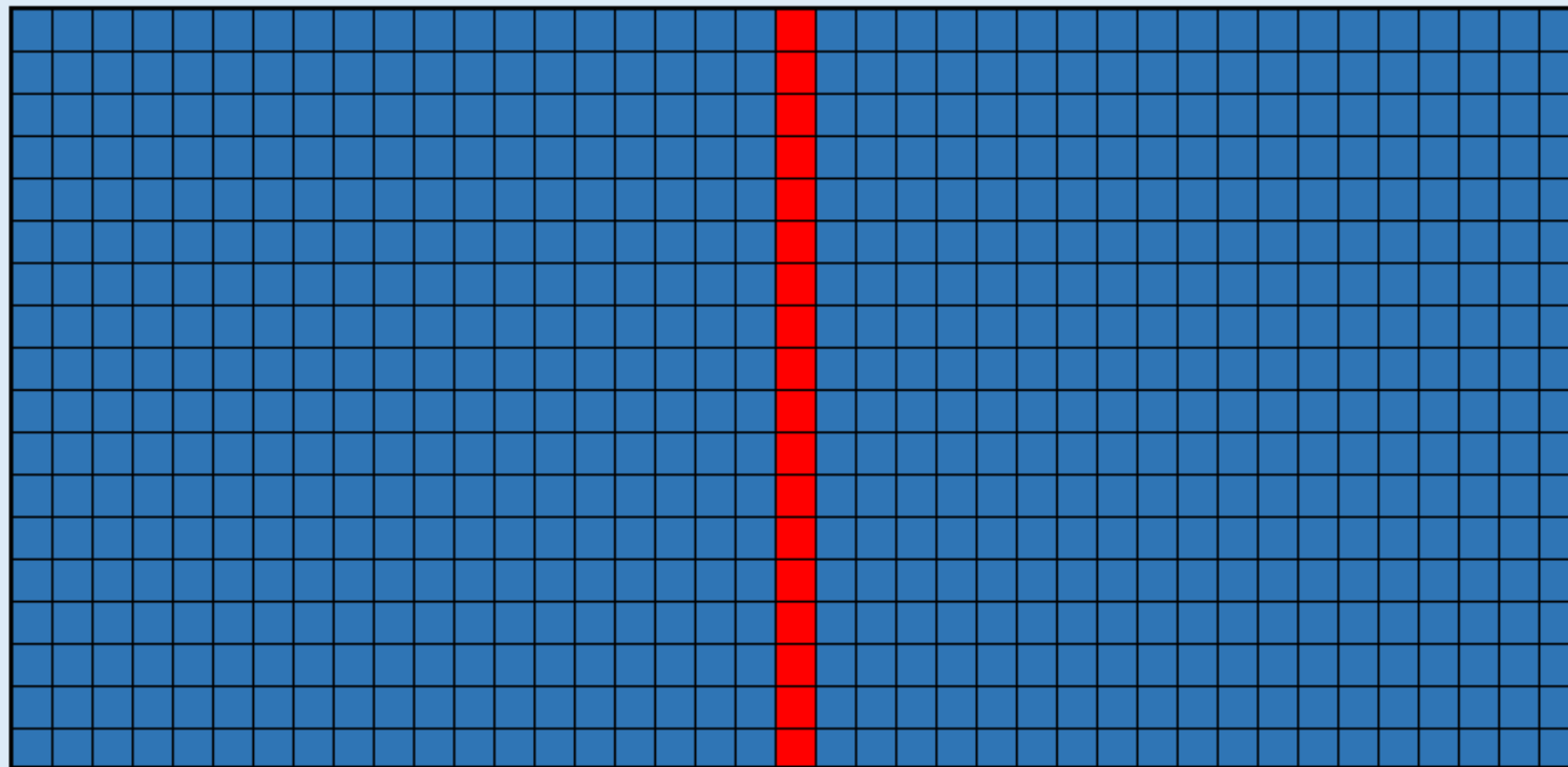
Jogo da Vida

versão One Piece

- Universo vasto;
- Adaptação ao Universo de One Piece;
- Adição de novas regras;

Setembro
2021

Regras do Jogo



Board pieces ▼

Pause

Start

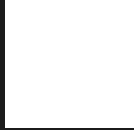




Next

Clear

Inicialmente o tabuleiro é composto, quase totalmente, por blocos de água (representando os oceanos) e por uma faixa central de terra, representando a *red line*.

Setembro
2021

Regras do Jogo


- Ilha *whole cake*  : pode ter mais de 3 vizinhos porém não mais que 7;
- Ilha Rusukaina  : nenhum pirata sobrevive aqui;
- Ilha Kuraigana  : só existir um pirata nesta ilha;
- Ilha *Momoiro*  : assim que cair aqui recebe um vizinho, se chegar a 5 morre;
- Ilha *Marinford*  : se tiver um grupo maior que 4 é considerado ataque e todos os membros são massacrados; de 2 a 3 considerado invasão, e eles são aprisionados na ilha; 1 é considerado infiltração bem sucedida, nada acontece;

Regras do Jogo

Laugh Tale : Só pode existir um único bloco dessa ilha, o pirata que passar por ela nunca mais morrerá de solidão.

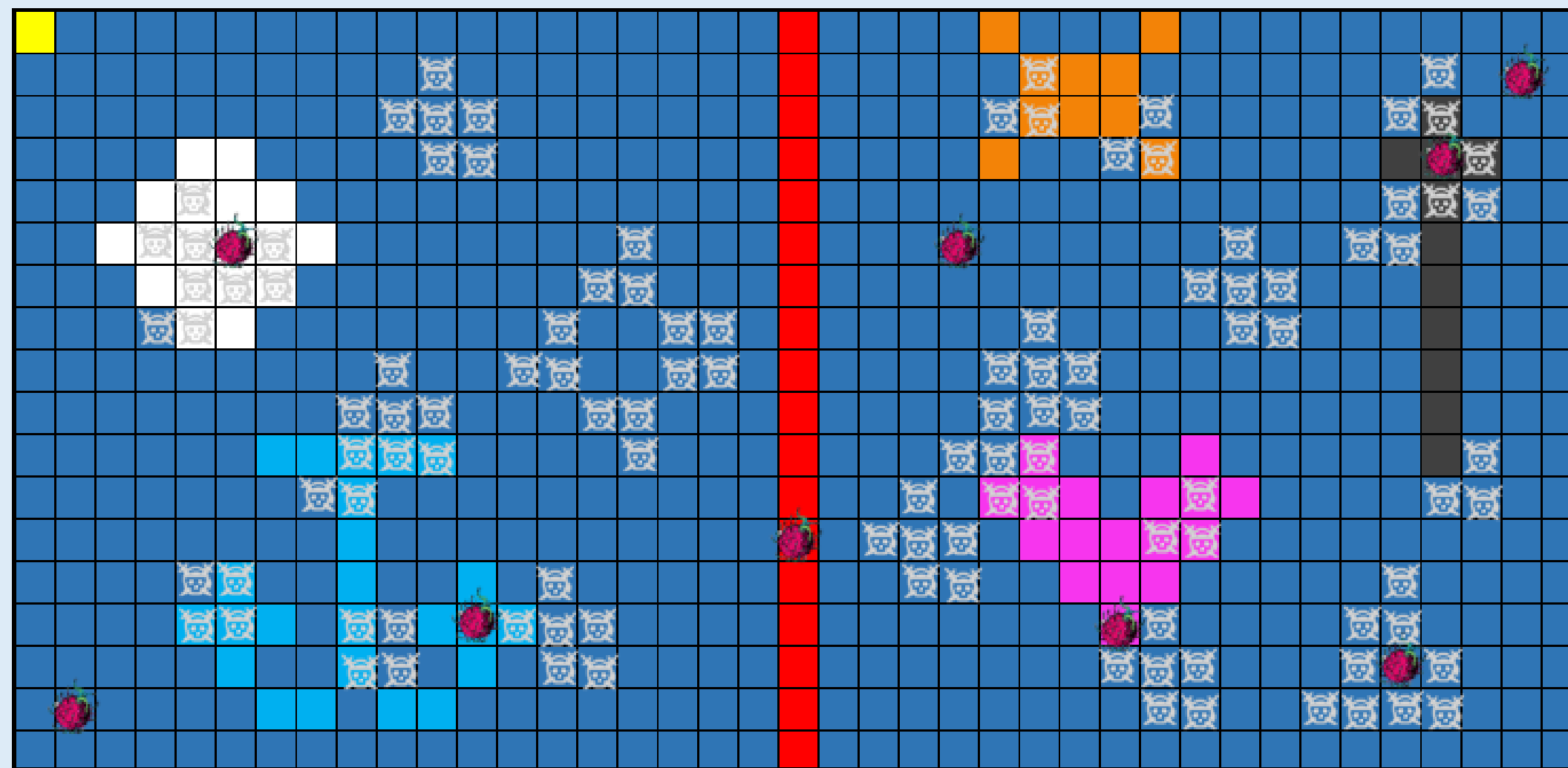
Oceano : são válidas as regras do jogo da vida original;

Red Line : são válidas todas as regras do jogo original, exceto a regra de morte por solidão.

Akuma no mi : cada pirata só pode possuir uma e, se a possuir, perde as habilidades de nadar. Assim, se este pirata estiver em um bloco de água, ele morre imediatamente.

Povoar : Distribuir os piratas pelo tabuleiro;

Regras do Jogo



Board pieces ▼

Pause

Start

Next

Clear

Exemplificação da
disposição inicial das
peças do "tabuleiro"
virtual

Setembro
2021