

Programação Baseada em Componentes para Jogos

Laboratório 3 e 4

Nomes: Henrique Fantato
Leonardo Vaz
Luan Caliel
Vinicius Sedrim

RA's: 21053916
11201811616
11201812361
11201912418

Entrega do Laboratório

- Link para o repositório do GitHub contendo o projeto:
<https://github.com/henriquefsa98/PCBJ-Jogo-De-Cartas>
- Referências da trilha sonora do jogo:
 - Músicas retiradas da biblioteca de assets gratuitos Mixkit: o <https://mixkit.co/>
- Referências das imagens do jogo:
 - <https://pt.dreamstime.com/illustration/goatskin.html>
 - <https://pixabay.com/pt/vectors/bode-cabra-como-animal-biologia-153480/>
 - <https://pt.gofreedownload.net/free-vector/vector-misc/hen-vector-169296/#.YWeAkBrMLcc>
 - <https://br.freepik.com/fotos-vetores-gratis/>

Card Game Sobrevivência

A base do jogo é inspirada na vida animal , onde temos os predadores e as presas, onde no total iremos ter 20 cartas , sendo que cada carta é representada com uma figura de um animal, sendo eles divididos em dois grupos: 10 cartas sendo de animais predadores e 10 cartas sendo de animais presas.

Assim como no dia a dia da vida selvagem , nem sempre o predador sai com a presa em mãos, sua pontuação só será contabilizada assim que você conseguir formar o par de presa e predador.

E aí tá preparado para caçar ou ser caçado?

Regras do Jogo

- O jogador deve virar duas cartas, selecionando-as e, caso o jogador selecione uma presa e um predador, ou seja, casando o par de animais, ele ganhará um ponto e as cartas saem do tabuleiro do jogo.
- Por outro lado, caso ele selecione dois predadores ou duas presas, não terá o placar modificado e as cartas voltam a ser viradas para baixo e mantidas no tabuleiro. Caso seja selecionado dois predadores, o jogador perde um ponto.
- Por fim, o jogo acaba quando todas as cartas forem viradas. Ganha o jogador que fizer mais pontos.

Predadores



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Mammalia

Ordem: Carnivora

Família: Canidae

Gênero: Canis



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Mammalia

Ordem: Carnivora

Família: Felídeos

Gênero: Panthera



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Mammalia

Ordem: Carnivora

Família: Felidae

Gênero: Panthera



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Mammalia

Ordem: Carnivora

Família: Ursidae

Gênero: Ursus



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Mammalia

Ordem: Carnivora

Família: Felidae

Gênero: Panthera



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Reptilia

Ordem: Crocodylia

Família: Alligatoridae



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Reptilia

Ordem: Squamata

Família: Xenophidia



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Mammalia

Ordem: Carnivora

Família: Hyaenidae



Classificação científica

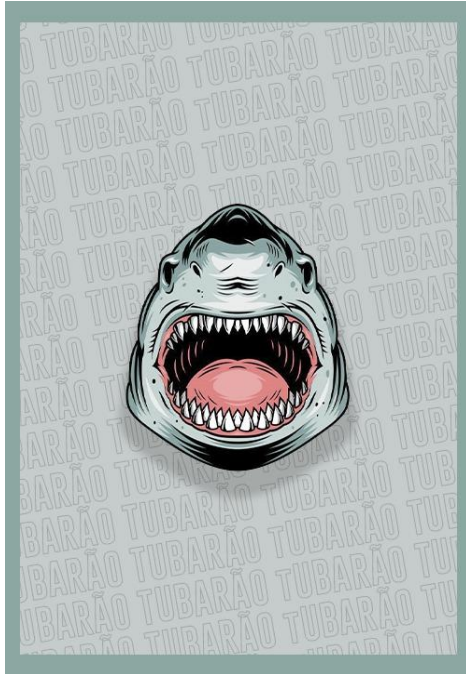
Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Aves

Ordem: Accipitriformes

Família: Accipitridae



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Chondrichthyes

Ordem: Hexanchiformes

Presas



Classificação científica

Reino: Animalia

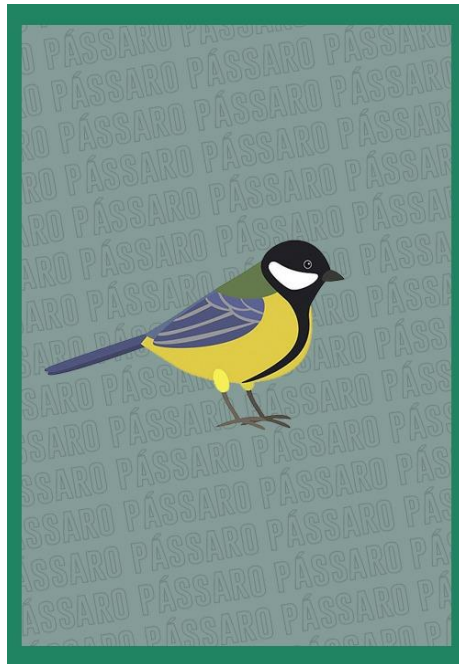
Filo: Chordata

Classe: Mammalia

Ordem: Artiodactyla

Família: Bovidae

Gênero: Bos



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Aves

Ordem: Passeriformes





Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Aves

Ordem: Galliformes

Família: Phasianidae

Gênero: Gallus



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Reptilia

Ordem: Squamata

Família: Chamaeleonidae



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Reptilia

Ordem: Artiodactyla

Família: Cervidae



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Reptilia

Ordem: Artiodactyla

Família: Bovidae

Gênero: Ovis



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Peixes



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Mammalia

Ordem: Rodentia

Família: Muridae

Gênero: Rattus



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Reptilia

Ordem: Testudines



Classificação científica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Reptilia

Ordem: Artiodactyla

Família: Bovidae

Gênero: Capra