

Entrega Parcial do Projeto Final - Uno

Programação e Desenvolvimento de Software 2



DCC

**DEPARTAMENTO DE
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

U F *m* G


Filipe de Araújo Mendes - 2021031920
Iasmin Correa Araujo - 2021031530
Lucas Almeida Santos de Souza - 2021092563
Matheus Rocha de Almeida Costa - 2020024637
Thaís Ferreira da Silva - 2021092571

Belo Horizonte, Maio/2022

User Stories

Eu como um/uma Jogador/Jogadora...		
quero/desejo ... [O QUE]	... para [POR QUE]	Critérios de Aceitação
Jogar com várias cartas diferentes do modo normal	Para ter um jogo mais interessante, além das regras comuns	<p>> Ter cartas coringa disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none">- Se eu fosse você (troca suas cartas com as cartas de outro jogador)- Ditto (repete o efeito da carta jogada pelo jogador anterior)- Cintila (compra 2 cartas do baralho e escolhe outro jogador para comprar 5 cartas)- Caridade (escolhe 2 cartas do próprio deck e entrega para outro jogador)
Jogar com as regras padrões do jogo	Para fazer um jogo mais simples e mais fácil de explicar	<p>> Poder tirar as cartas coringa do jogo</p> <p>> Cartas simples:</p> <ul style="list-style-type: none">- numeradas de 0 a 9;- coloridas (amarelo, vermelho, verde e azul) <p>> Cartas Coringa:</p> <ul style="list-style-type: none">- comprar cartas coloridas (2+);- comprar cartas preta (4+)- trocar de cor;- reverter;- bloquear/ pular próximo jogador.
Um jogo para jogar de 2 até 4 pessoas	Porque quero me divertir com meus amigos	> Poder escolher a quantidade de jogadores antes de começar o jogo
Ver quantas cartas cada um tem na mão	Ver quanto falta para alguém ganhar	> Mostrar na tela para cada jogador as cartas restantes de todos os jogadores
Visualizar as minhas cartas na tela	Para poder me orientar melhor no meu turno	<p>> Mostrar as cartas do jogador atual na tela</p> <p>> Exibir as cartas coloridas e com o número (ou função, no caso de uma carta especial)</p>

Uma opção de ajuda no menu	Para me explicar a funcionalidade de cada carta	> Permitir o usuário abrir a tela de help antes, durante e depois do jogo para ver as funcionalidades de cada carta > Explicar as regras do jogo na tela de help > Exibir atalhos para jogar
Escolher dentre algumas das regras mais comuns do jogo	Personalizar um jogo mais divertido para mim	> Conseguir tirar e adicionar regras pré definidas ao jogo

Cartões CRC

Classe: Carta	
Subclasses: Carta Especial, Carta Normal	
Responsabilidades	Colaborações
Id	Interface
Cor	Menu de Ajuda
Mostrar carta na tela	Menu Inicial
Descrição da carta	

Classe: Carta Especial	
Superclasses: Carta	
Responsabilidades	Colaborações
Função	Jogador
Agir	

Classe: Carta Normal	
Superclasses: Carta	
Responsabilidades	Colaborações
Número	Jogador

Classe: Mesa	
Responsabilidades	Colaborações
Baralho	Jogador
Lixeira	Interface
Número de cartas no baralho	
Jogadores	
Embaralhar	
Placar	
Mostrar placar	
Mostrar número de cartas do baralho	

Classe: Jogador	
Responsabilidades	Colaborações
Nome	Mesa
Cartas do jogador	Carta Normal
Número de cartas do jogador	Carta Especial
Comprar carta	Menu de Ajuda
Jogar carta	
Mostrar número de cartas do jogador	

Classe: Menu de ajuda	
Responsabilidades	Colaborações
Mostrar função da carta especial	Carta Normal
Mostrar descrição da carta	Carta Especial
Mostrar regras	Interface
Mostrar placar	
Mostrar número de cartas dos jogadores	

Classe: Menu inicial	
Responsabilidades	Colaborações
Pegar nome dos jogadores	Interface
Definir modo de jogo	Jogador
	Carta

Classe: Interface	
Responsabilidades	Colaborações
Mostrar número de cartas	Carta
Mostrar cartas	Mesa
Mostrar regras	Menu de Ajuda
Mostrar ajuda	