

# Splendor

Gabriel Rodrigo da Gama  
Leonardo de Sousa Marques  
Thayse Estevo Teixeira

## Release notes

**v1.0 30/06/2025**

### Conteúdo da Entrega

- Especificação de requisitos
  - Visão Geral
  - Requisitos Funcionais
  - Requisitos Não Funcionais
  - Regras do Jogo
- Modelagem UML
  - Diagrama de casos de uso
  - Diagrama de visão geral de interação
  - Diagramas de atividade
  - Diagramas de sequência
  - Diagramas de máquina de estados
  - Diagramas de algoritmo de método
- Código
- Release notes

## Execução do Código

Para executar o jogo, é necessário ter o Python instalado em sua máquina. Tendo instalado, pode-se seguir os passos:

- 1) Abra a pasta "code" no terminal e execute o comando:  
**python3 -m venv venv**
- 2) Ative o ambiente virtual, executando o comando:  
**source venv/bin/activate**
- 3) Instale as dependências do jogo, executando o comando:  
**pip3 install -r requirements.txt**
- 4) Entre na pasta src para executar o arquivo principal do jogo:  
**cd src**
- 5) Execute o jogo, com o comando:  
**python3 main.py**

### Aspectos positivos e negativos da versão produzida

A versão contém todas as regras previstas para o jogo Splendor proposto, porém, devido a quantidade e complexidades, o código fonte torna-se extenso, bem como a modelagem.

### Restrições

A modelagem UML foi desenvolvida com a versão 17.1 do Visual Paradigm e o programa na versão 3.12.3 do Python.