# Documentação da API - RPG Simulator

Autor: Gabriel de Souza Nascimento

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

## Introdução

Esta documentação descreve o funcionamento da API RPG Simulator, desenvolvida utilizando FastAPI. A API permite a criação, consulta e gerenciamento de personagens para um sistema de RPG.

## Como a API Funciona

A API possui endpoints para a criação, listagem e manipulação de personagens. Os dados são armazenados em um arquivo JSON, garantindo persistência entre execuções.

## Como Rodar a API

Siga os passos abaixo para rodar a API em sua máquina:

* Certifique-se de ter o Python 3.12 instalado.
* Crie e ative um ambiente virtual:
* python -m venv env
* source env/bin/activate (Linux/macOS) ou env\Scripts\activate (Windows)
* Instale as dependências:
* pip install -r requirements.txt
* Execute a API com o seguinte comando:
* uvicorn main:app --reload
* Acesse a documentação interativa no navegador:
* http://127.0.0.1:8000/docs