

Problema 3: Jogo de Cartas Multiplayer com Blockchain

Sessão: 3

Data: 18 de Novembro de 2025

Cargos:

- **Coordenador:** David Neves
 - **Quadro:** Everton
 - **Mesa:** Paulo Henrique
-

Fatos

- Um contrato pode ter uma cartas com várias réplicas ou cada carta ser única.
- NFT não é requerido pelo problema, mas pode ser usado como forma de alcançar recurso único.

Questões

- O que fica dentro ou fora da blockchain?
- Como otimizar o uso de gas?

Ideias

- NFT para unicidade das cartas
- Usar Solidity como linguagem de smart contract
- Usar hardhat para transformar compilar o Solidity
- Realizar testes unitários dos contratos via Hardhat
- Realizar simulações de gas via Hardhat

Metas

- Transformar as cartas em ativos únicos
 - Garantir que as cartas sejam únicas
 - Pode ser usada NFT