**rascunho pc3 soft**

**características**

Depois de fazer download das imagens e amostras do Docker do Hyperledger Fabric, você pode implantar uma rede de teste usando scripts que são fornecidos no fabric-samples repositório. A rede de teste é fornecida para aprender sobre o Fabric executando nós em sua máquina local. Os desenvolvedores podem usar a rede para testar seus contratos e aplicativos inteligentes. A rede deve ser usada apenas como uma ferramenta para educação e teste e não como um modelo de como configurar uma rede. Em geral, as modificações nos scripts são desencorajadas e podem quebrar a rede. É baseado em uma configuração limitada que não deve ser usada como modelo para implantar uma rede de produção:

* Inclui duas organizações de mesmo nível e uma organização de pedidos.
* Para simplificar, um único serviço de pedido de jangada de nó é configurado. explicar como o Order funciona e o protocolo Raft
* Para reduzir a complexidade, uma Autoridade de Certificação (CA) TLS não é implantada. Todos os certificados são emitidos pelas CAs raiz. -> explicar o que é isso
* A rede de amostra implanta uma rede Fabric com Docker Compose. Como os nós são isolados em uma rede Docker Compose, a rede de teste não está configurada para se conectar a outros nós do Fabric em execução.

**Criando a Rede**

**Explicar o que rola nesse comando: ./network.sh up**

### **Os componentes da rede de teste**

**Falar dos containers de cada Org**

## **Criação de um canal**

**explicar scripts**

## **Iniciando um chaincode no canal - Deploying a smart contract to a channel**

## 