



Pesquisa e Desenvolvimento em Blockchain no Grupo de Redes e Comunicação Multimídia da Universidade Federal do Pará

*Alan Veloso
Murilo Silva
Billy Pinheiro
Antônio Abelém*



GERCOM: Um grupo da região amazônica



Atuação

Computação em Nuvem
Internet das Coisas
Internet do Futuro
Blockchain

Colaboradores

27



Parcerias

RNP
SERPRO
Amachains
Outra instituições

Pesquisas Realizadas

Levantamento de estruturas das DAOs.

Editora científica descentralizada, a DASP.

Em parceria com o LAAI, padrões de projetos para estrutura de contratos inteligentes utilizando a literatura de sistema multiagente.

Mecanismo de controle de acordo de nível de serviço baseado em ambiente de Fatia como um Serviço.

Protocolo para operação segura de clientes leves.

Avaliação da percepção dos profissionais de TI na construção de um testbed de aplicações blockchain.

Usabilidade da Instalação do HFL



HYPERLEDGER
BEVEL

hyperledger-labs/
minifabric

Do fabric network the right and easy way.



👤 21 Contributors
🕒 50 Issues
★ 256 Stars
🍴 146 Forks



IBM-Blockchain/
microfab

Microfab is a containerized Hyperledger Fabric runtime for use in development environments



👤 3 Contributors
🕒 4 Issues
★ 48 Stars
🍴 16 Forks



hyperledger-labs/
hlf-operator

Hyperledger Fabric Kubernetes operator -
Hyperledger Fabric operator for Kubernetes (v2.2+)



👤 8 Contributors
🕒 11 Issues
★ 127 Stars
🍴 40 Forks



Avaliar a usabilidade (ISO 25023) dos diferentes métodos de instalação de uma rede HLF.

Levantamento de BCs para Identidade

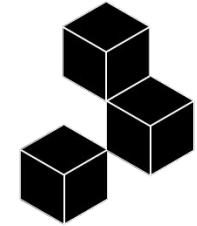
Permissionada



Não-permissionada



Outras



BC + LGPD

Diferentes propostas para adequar BC a outras leis de proteção de dados pessoais (GDPR, PDPA (Malásia, 2010)).