



WRNP Game

Fernanda Jordão
Silvia Marion

CPQD



26°

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

WRNP Game

Engajamento e Inovação com IDD e Blockchain

Do Desafio IDD 2024 à automação na Rede Besu



26°

Workshop
RNP

*Onde o futuro
se encontra.*

Agenda

1. Objetivo
2. Contextualização
3. Desafio IDD 2024
4. Evolução Tecnológica em 2025
5. Arquitetura
6. Funcionamento do WRNP Game
7. Resultados Esperados
8. Projeto Ilíada
9. O CPQD
10. Suporte ao WRNP Game



26º

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

Contextualização

- **Identidade Digital Descentralizada (IDD):** Modelo que permite aos usuários gerenciar suas identidades digitais com segurança e privacidade.
- **Credenciais Verificáveis:** Permitem a verificação de informações sem a necessidade de intermediários.
- **Objetivo do WRNP Game:** Promover a compreensão e o engajamento com tecnologias descentralizadas de forma lúdica.



26°

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

Desafio IDD 2024

- **Objetivo:** digitalização do processo de gamificação e premiação do evento WRNP.
- **Dinâmica:** participantes coletavam credenciais ao visitar estandes durante o evento.
- **Ferramenta Utilizada:** Carteira digital SOU iD.
- **Incentivo:** participantes que cumpriram o desafio (coletar credenciais de visita de todos os estandes) obtinham a credencial da sorte e concorriam ao sorteio de uma viagem.



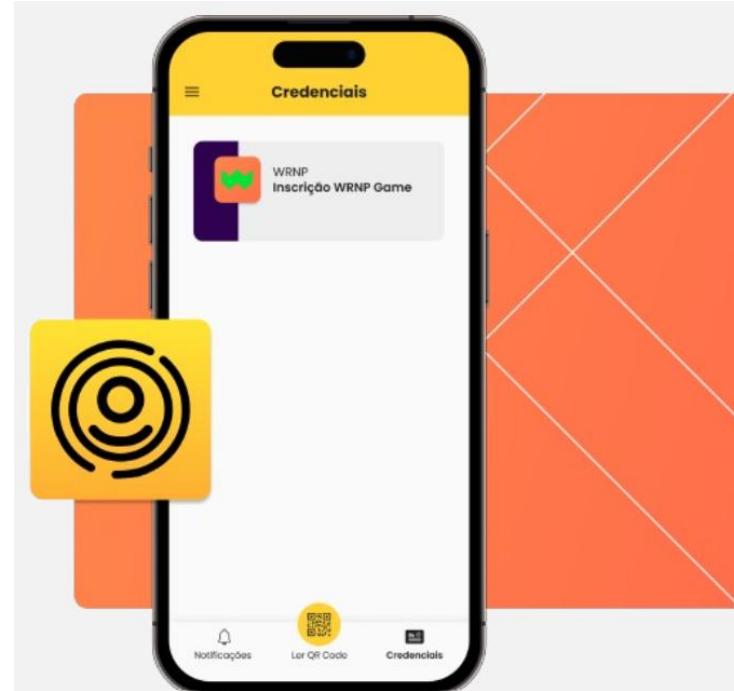
26°

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

Aplicativo SOU iD

Carteira digital do ecossistema iD do CPQD





26^º

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

Arquitetura

O **iD** é um sistema baseado em micro serviços executados em *containers* Docker e implantado através da ferramenta de orquestração **Kubernetes**.

A arquitetura possui os seguintes elementos:

- Cluster Kubernetes: contém os microsserviços do iD;
- Bancos de dados: contém os serviços ou servidores de banco PostgreSQL e MongoDB;
- Rede Blockchain Besu: servidores ou nós da rede blockchain



26^o

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

Evolução Tecnológica em 2025

- Descontinuidade do modelo manual
- Migração para *Hyperledger Besu*
- Credencial "[Vale Brinde](#)"
- Automatização da "[Credencial da Sorte](#)"



26^º

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

Funcionamento do WRNP Game

- Baixar a carteira digital SOU iD da loja de aplicativos.
- Obter a credencial de inscrição (obrigatória), informando o CPF e lendo o QR code através da página: <https://wrnp-game.rnp.br/>

Solicite sua credencial de participação

Sua primeira credencial será a de adesão ao WRNP Game. Insira seu CPF no campo abaixo, concorde com nossa política de privacidade e clique para obter sua credencial.

CPF

000.000.000-00

Eu estou de acordo com o [Política de Privacidade](#)

Obter credencial



26^º

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

Funcionamento do WRNP Game

- Para coletar as credenciais você deve:
 - Visitar os estandes
 - Arena das Startups
 - Assistir a palestras
 - Responder à pesquisa de satisfação

Três (3) credenciais coletadas → **"Credencial Vale brinde"**

Vinte (20) credenciais coletadas → **"Credencial da sorte"**

"Credencial da sorte" → concorre ao sorteio no final do evento



26°

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

WRNP Game

Resultados esperados

- **Participação:** Aumento no número de participantes engajados.
- **Eficiência:** Redução de processos manuais com a automação.
- **Feedback (Pesquisa de satisfação):** Melhoria na experiência do usuário e compreensão das tecnologias envolvidas.



26º

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

Projeto Ilíada



Parceria Estratégica

WRNP Game é uma iniciativa desenvolvida em **parceria entre o CPQD e a RNP**, como parte das ações do **Projeto Ilíada**.



CPQD + RNP

União de expertises para criar experiências práticas e educativas com tecnologias descentralizadas em eventos estratégicos como o WRNP.



26^º

Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

Sobre o CPQD

Somos uma organização 100% nacional líderes em Inovação

📍 Campinas - SP - Pólis de Tecnologia

~ 1000 colaboradores

<https://www.cpqd.com.br/>





26º

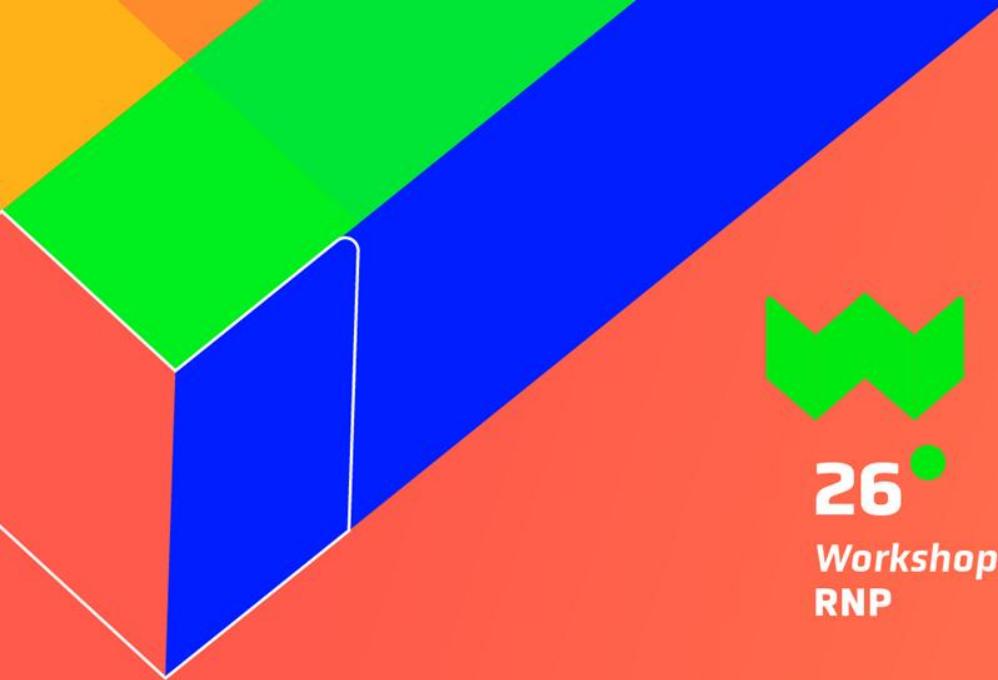
Workshop
RNP

Onde o futuro
se encontra.

Suporte ao WRNP Game

Estande do Projeto Ilíada

- Auxílio na configuração e uso da carteira digital.
- Orientações sobre a coleta de credenciais nos estandes.
- Esclarecimento de dúvidas sobre o funcionamento do jogo.



26°
Workshop
RNP

*Onde o futuro
se encontra.*

OBRIGADA!

fcjordao@cpqd.com.br
marion@cpqd.com.br



MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

