

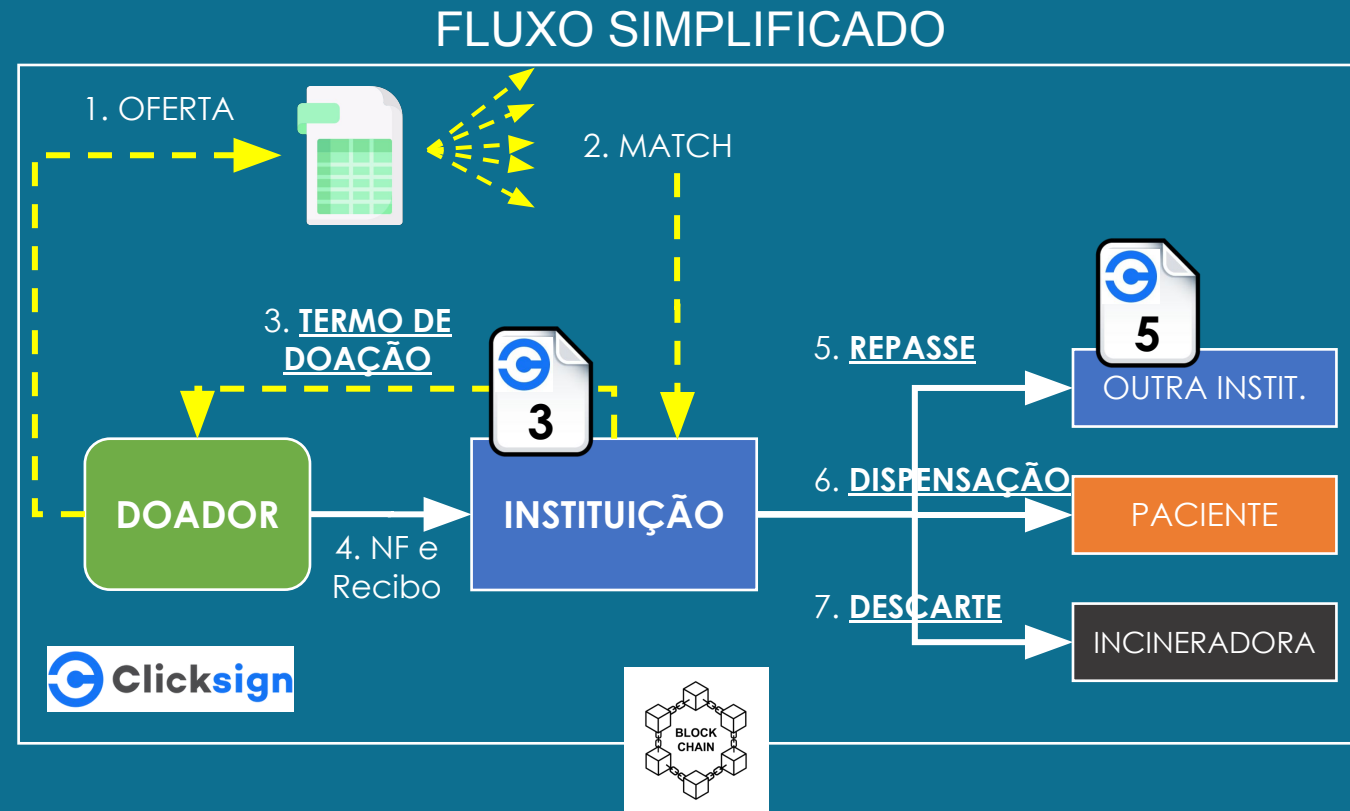
PROREDEE

Transformando excesso em acesso

**Metodologia de
rastreamento dos
itens doados**

Esquema simplificado de processos

- Doadores e Instituições assinam contrato de participação na Plataforma Prorede3, que funciona como um marketplace;
- Quando há “match” entre oferta e demanda, Doador e Instituição assinam um Termo de Doação especificando os itens que serão entregues (1, 2 e 3);
- A cada entrega de Doação, a Instituição confirma o recebimento (4);
- A instituição pode escoar os itens doados por 3 caminhos:
 5. Repassar a outra instituição: ambas assinam Termo de Repasse. Inst. Origem envia NF e Inst. Destino confirma recebimento;
 6. Dispensar / entregar ao beneficiário final;
 7. Enviar para descarte.



Método de rastreamento

O fluxo dos itens ao longo da cadeia de fornecimento é controlado através de “movimentações”, debitando a quantidade dos itens movimentados do estoque da “Origem” e creditando-a no estoque do Destino, conservando todos os seus atributos (nome/descrição, lote, código no doador, vencimento, preço médio);

As movimentações (e conseqüentemente o controle de estoques) são registradas na plataforma Prorede3 de acordo com as informações enviadas pelas organizações (Doadores e Instituições), nos seguintes casos:

- Entregas de Doações: devem ser informadas digitalmente (por email ou pela Plataforma) pelo Doador e confirmadas pela Instituição;
- Entregas de Repasses: devem ser informadas digitalmente (por email ou pela Plataforma) pela Instituição Origem e confirmadas pela Instituição Destino;
- Entregas / Dispensações ao beneficiário final ou Descartes: devem ser informadas digitalmente (por email ou pela Plataforma) pela Instituição.

Módulo Blockchain

- Cada item doado é tokenizado. Assim, cada movimentação de cada token ao longo da cadeia de fornecimento representa uma transação registrada em blockchain;
- Cada item-token carrega seus atributos (nome/descrição, lote, código no doador, vencimento, preço médio);

Limitações do método

- Todo o sistema de controle atual é baseado em informações fornecidas pelas instituições e são consideradas fidedignas. Não há confirmação pelos beneficiários finais nem de incineradoras de terem recebido os itens. Tampouco há verificações físicas e testemunhais das entregas ou dispensações aos beneficiários finais e de envio para descarte.
- Os itens são identificados por código de produto, nome/descrição e lote. Não há, no presente método, identificação individual de cada embalagem. Dessa forma, caso uma instituição receba o mesmo item de diferentes doadores (ex: de um laboratório e de um distribuidor), na dispensação desse item não é possível determinar sua origem exata.

Melhorias futuras

- Avalia-se implementar processos (apps) que permitam identificar cada embalagem ao longo do fluxo.
- Blockchain.

PROREDES

Transformando excesso em acesso

