



Arthur Lacerda  
Cayo Rodrigues

## Sistemas Distribuídos

Muitas campanhas para doações sanguíneas ocorrem em nosso país, onde várias pessoas se mobilizam pela causa e vão ao ponto mais próximo de doação para fazer sua contribuição. No entanto, mesmo com a demanda altíssima, bolsas de sangue ainda são perdidas pela má distribuição ou pouca informação de onde as mesmas se encontram.

Para isso, propomos a ideia do Distributed Blood Bank, que é um sistema para catalogar bolsas que o hospital não utiliza, afim de tornar pública a informação para quaisquer outros hospitais que necessitarem das bolsas estocadas possam buscar as bolsas para o fornecimento ideal de insumos ao paciente, para que as bolsas não alcancem seu prazo de validade e se tornem inutilizáveis.

O Distributed Blood Bank é um sistema de catálogo de armazenamento distribuído, cada hospital, pode incluir bolsas no catálogo, fornecendo tipo sanguíneo, nome do doador, data de retirada e de vencimento, e cada hospital também pode retirar bolsas para uso fornecendo o nome do paciente que irá utilizar e o doutor responsável por ele.

Desta maneira pretendemos reduzir o número de desperdícios em um setor tão delicado no qual tem impacto altíssimo na saúde do indivíduo podendo salvar vidas com a simples ideia de facilitar a visualização da informação.

<http://www1.folha.uol.com.br/fsp/saude/sd3010200803.htm>

<https://www.portaleducacao.com.br/conteudo/artigos/farmacia/rotina-da-estocagem-de-sangue-temperatura-e-prazo/21762>

