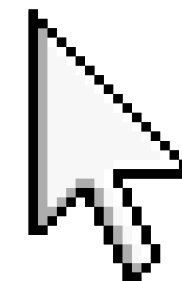


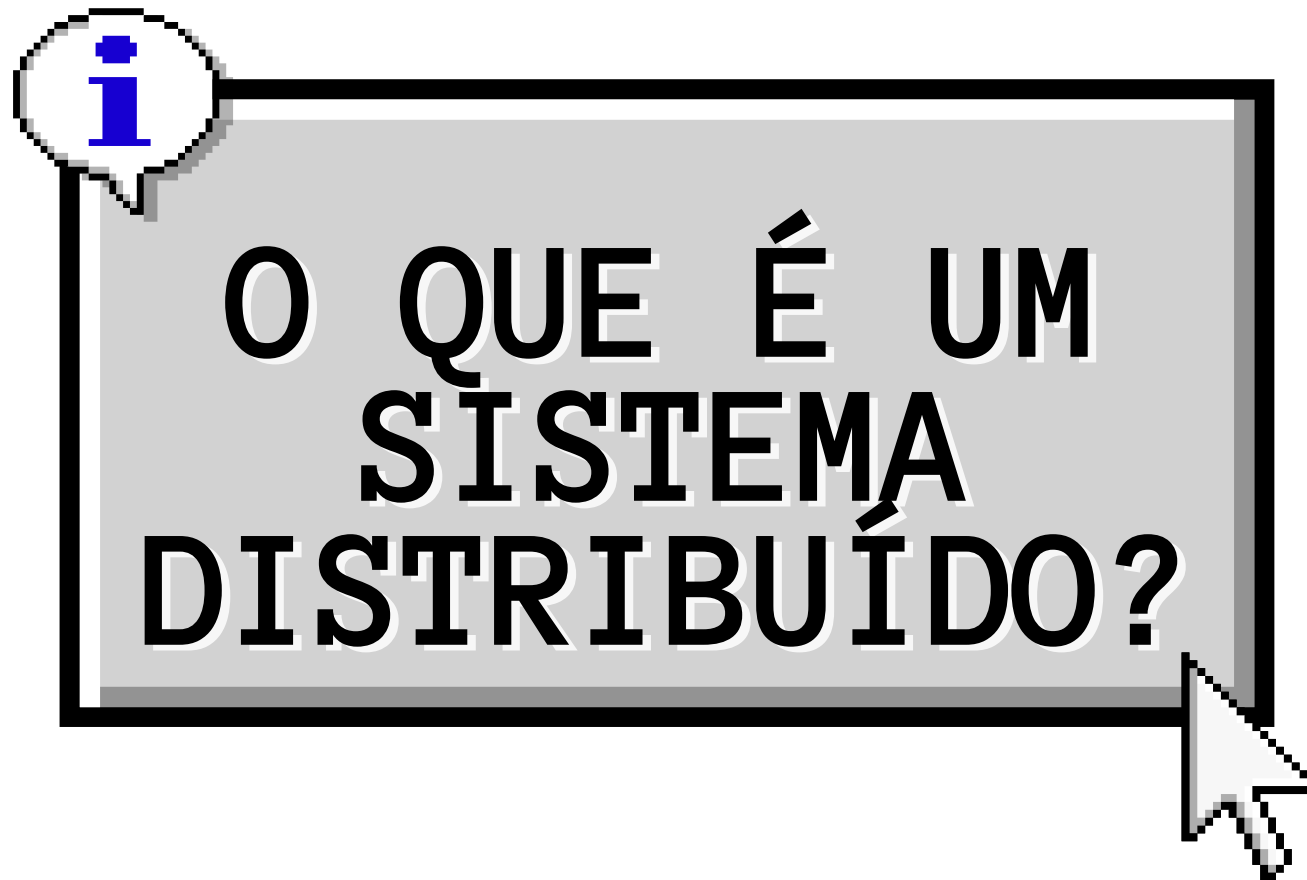
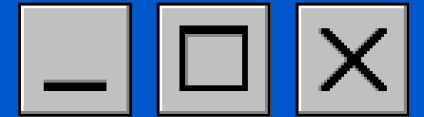
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

APLICADOS AS REDES SOCIAIS



Start





sistemas distribuidos




Todas Imagens Vídeos Notícias Shopping Livros Vídeos curtos Mais ▾



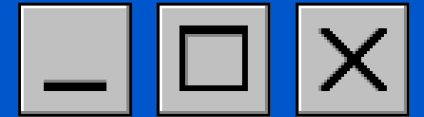
Search Labs | Visão geral criada por IA



Ouvir

Um sistema distribuído é um sistema de computação onde os componentes são executados em diferentes computadores interconectados, que se comunicam e colaboram para realizar uma tarefa ou fornecer um serviço. 



[Home](#)[Content](#)[Contact](#)

o que é rede social



Todas

Imagens

Vídeos

Shopping

Notícias

Vídeos curtos

Livros

Mais ▾

Ferramentas ▾

Search Labs | Visão geral criada por IA

Ouvir

Redes sociais são plataformas online que permitem que pessoas se conectem, compartilhem conteúdo (textos, fotos, vídeos) e interajam umas com as outras. Elas facilitam a comunicação, o entretenimento, o networking e até mesmo atividades comerciais.

Em outras palavras, redes sociais são espaços virtuais onde as pessoas podem criar perfis, interagir com amigos, familiares e até mesmo com marcas e empresas, construindo e mantendo relacionamentos, além de compartilhar informações e interesses em comum.

Mostrar mais ▾

Redes sociais: o que são, a função - Brasil Escola

As redes sociais são plataformas que promovem interação e conexão entre pessoas.

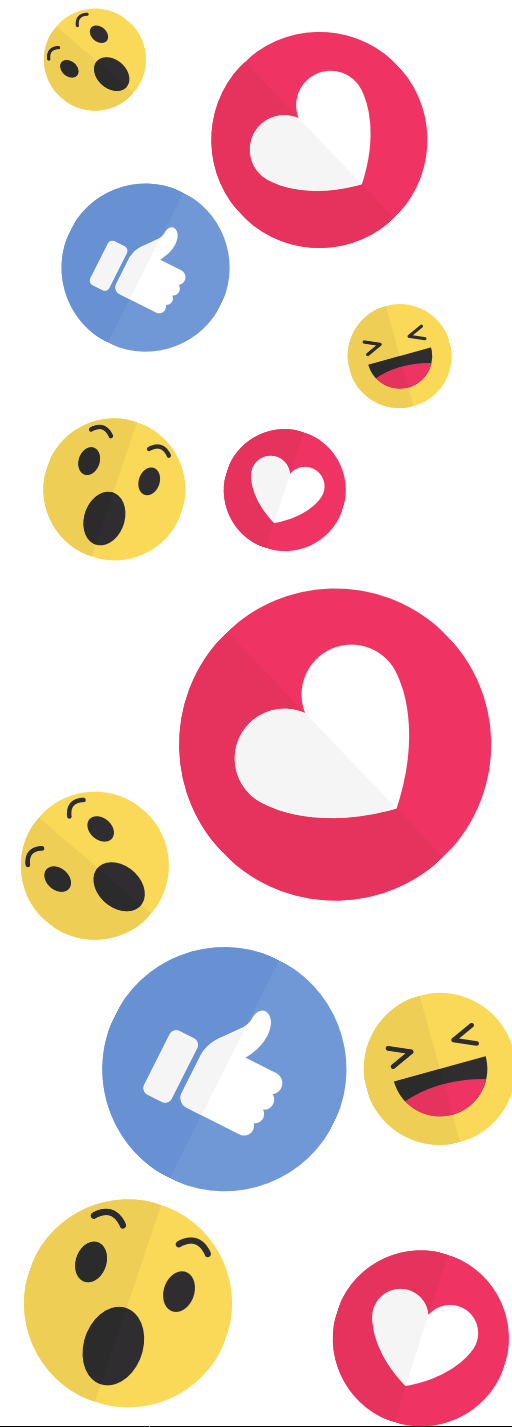
Brasil Escola

Redes sociais: saiba o que são e que servem? - RD Station

Redes sociais são plataformas que permitem conectar pessoas, compartilhar informações e interesses.

RD Station





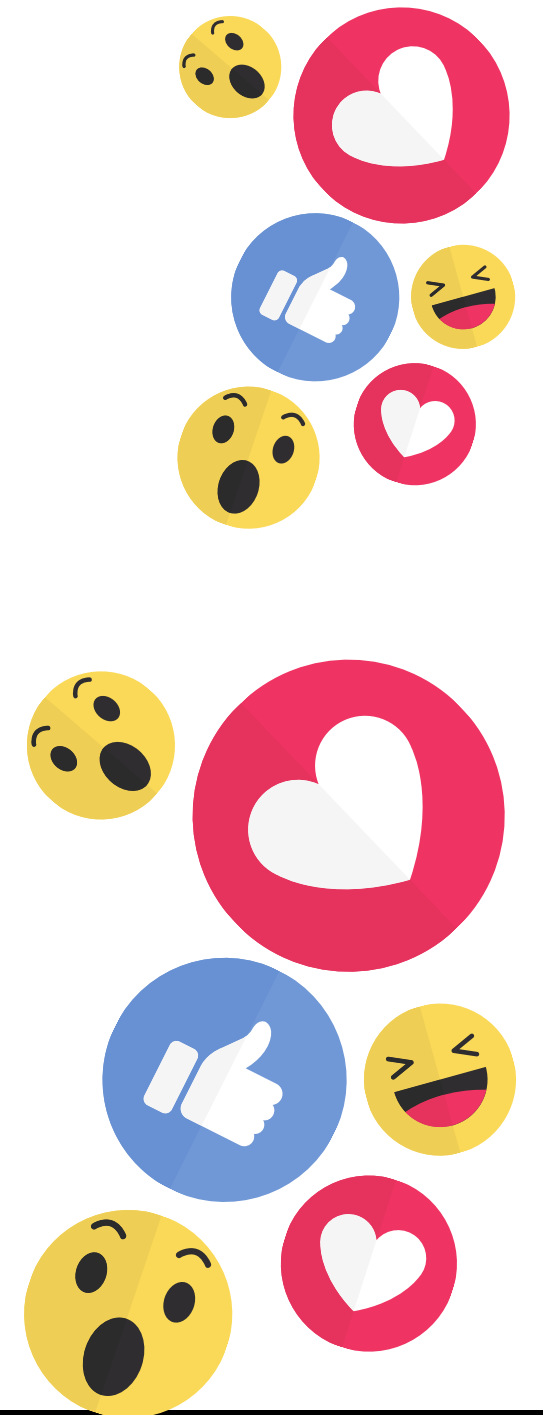
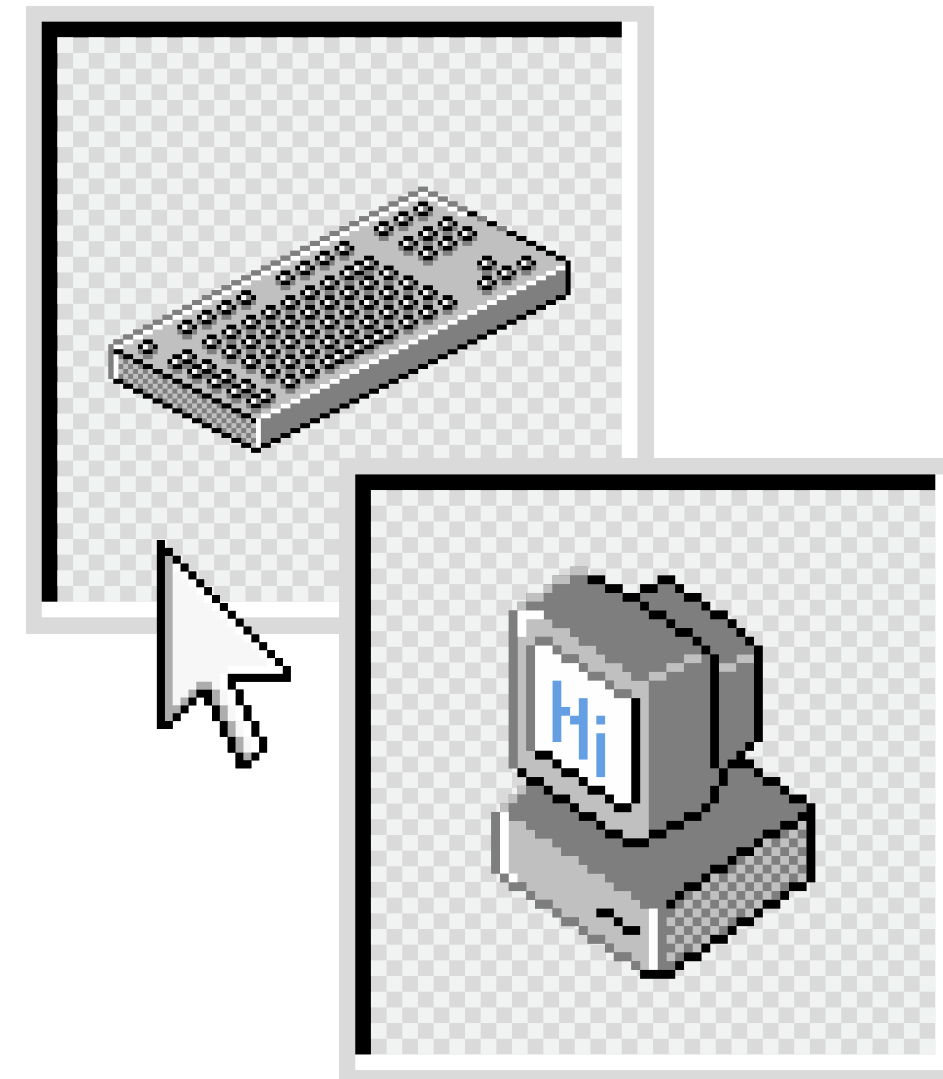
- Escalabilidade:
 - Escalabilidade Horizontal
 - Upload Distribuído
- Desempenho Aprimorado





APLICAÇÃO E BENEFÍCIOS

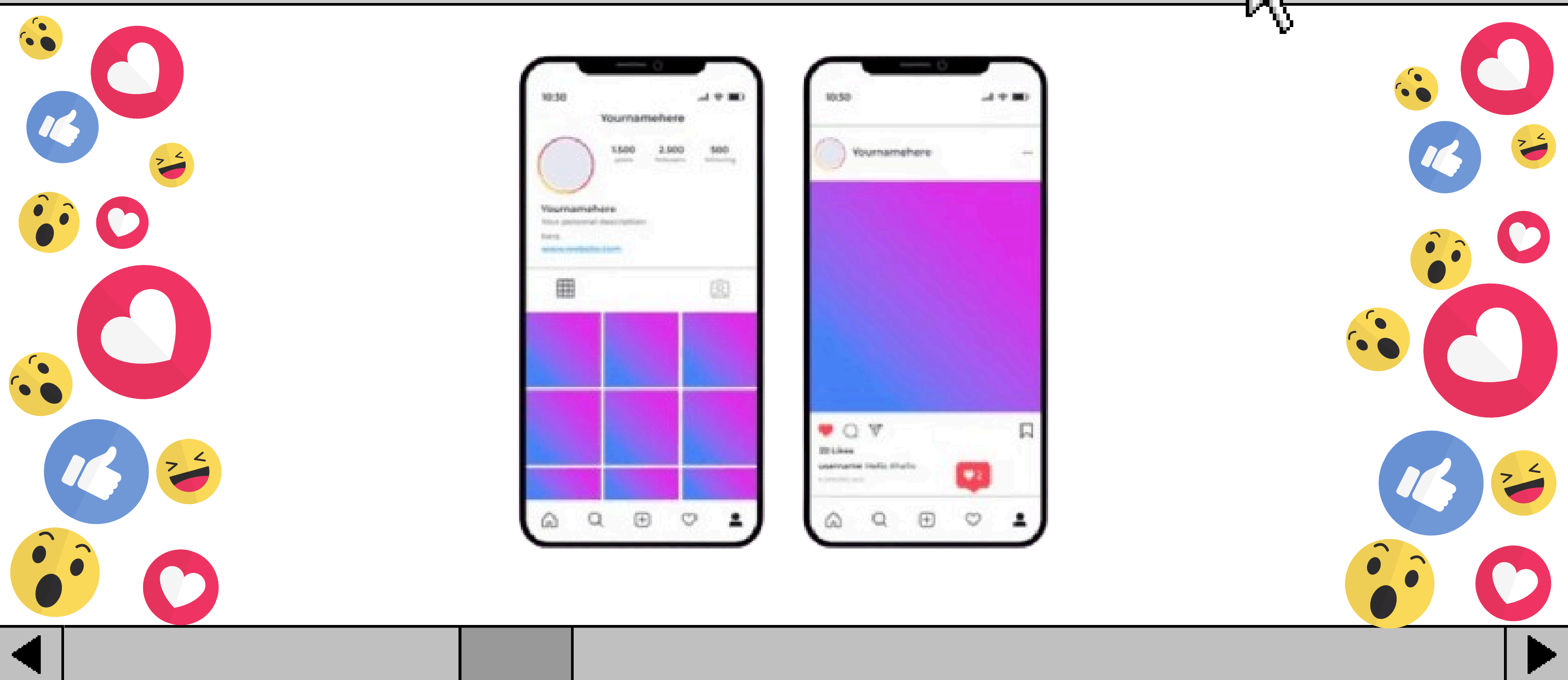
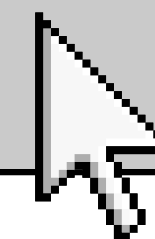
- Tolerância a falhas:
 - Redudancia e Replicação
- Flexibilidade de Adaptação



Home

Content

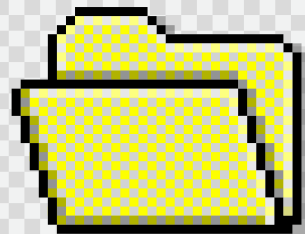
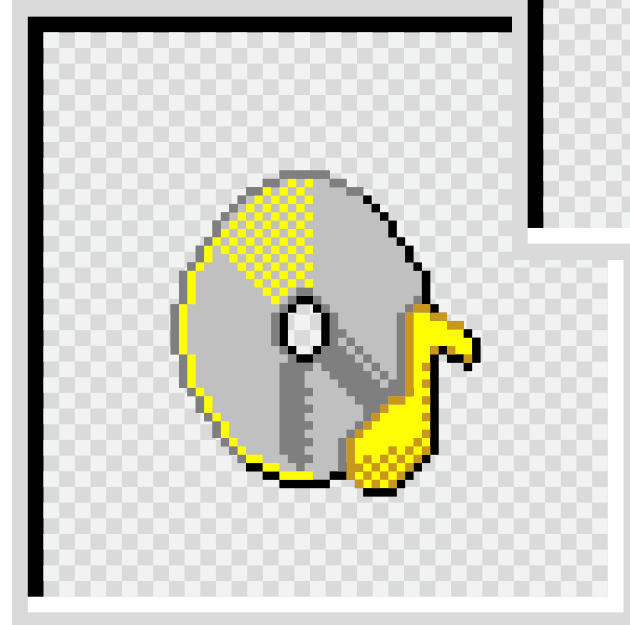
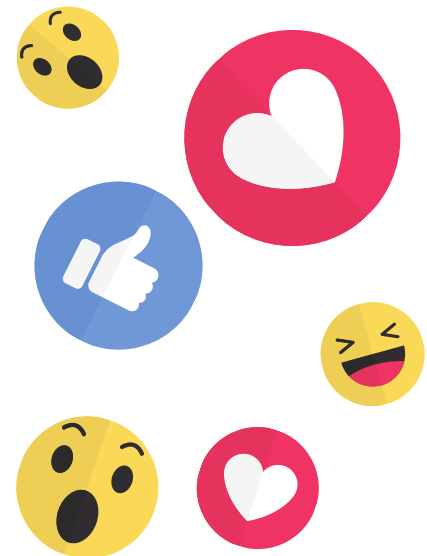
Contact



Home

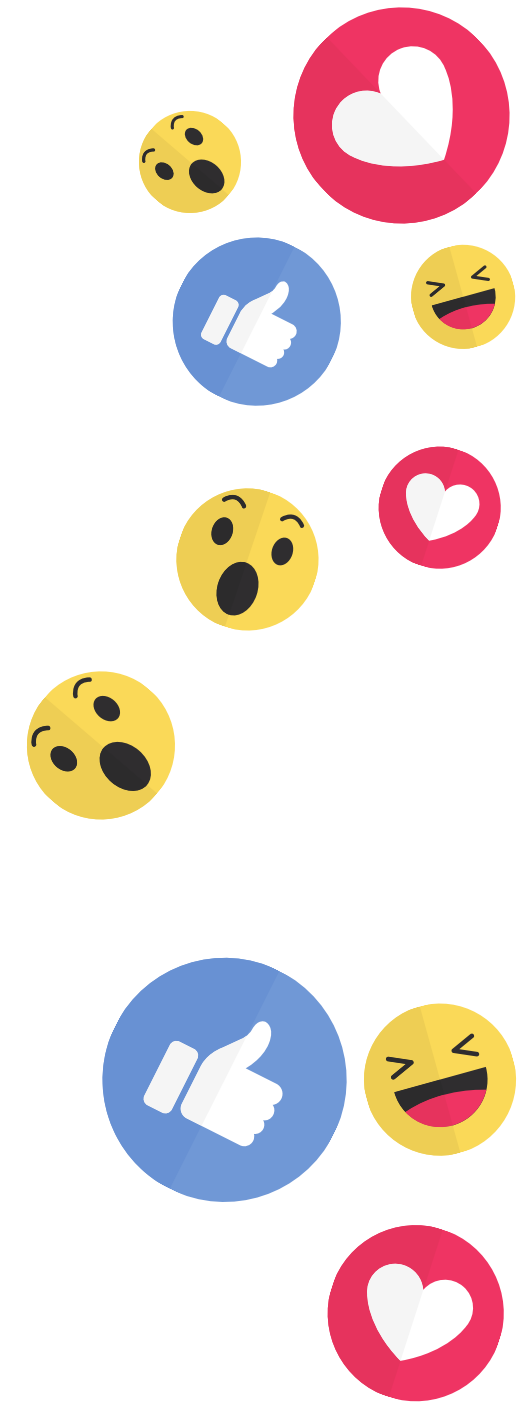
Content

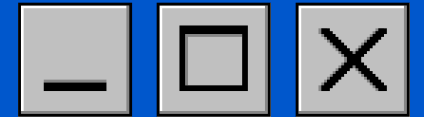
Contact



DIFICULDADES

- Comunicação entre os Nós
- Consistência e Coerência de Dados
- Segurança e Privacidade: Manter os dados do Usuário seguros
- Concorrência e Paralelismo: Exemplo: Race Condition, DeadLocks)
- Escalabilidade





MELHORIAS

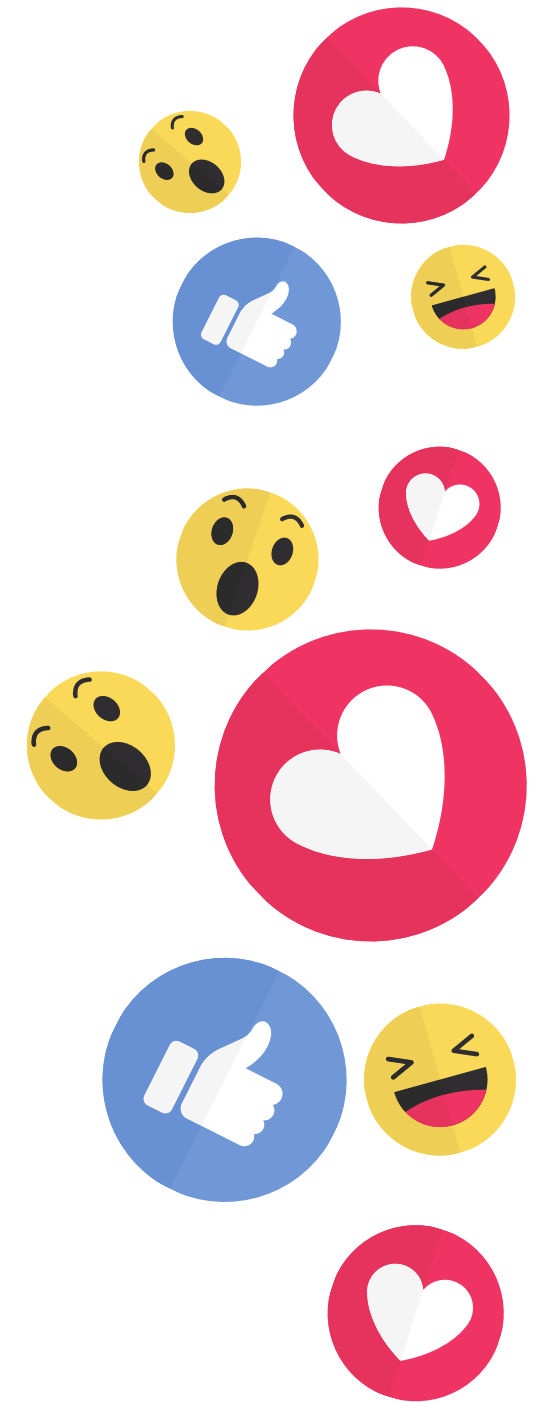
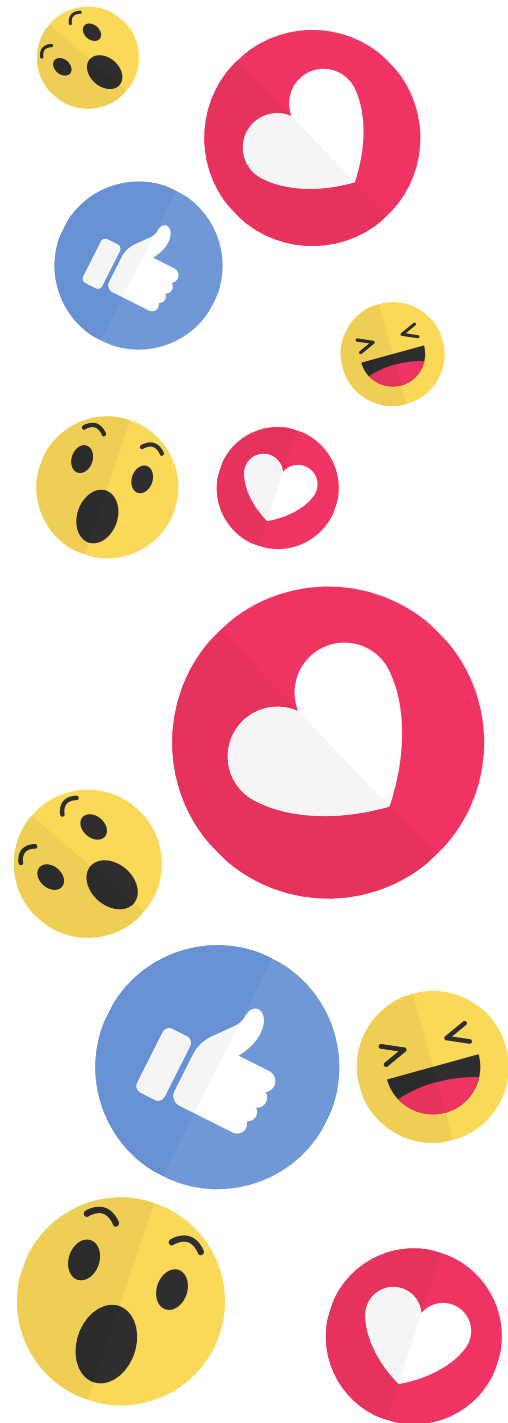
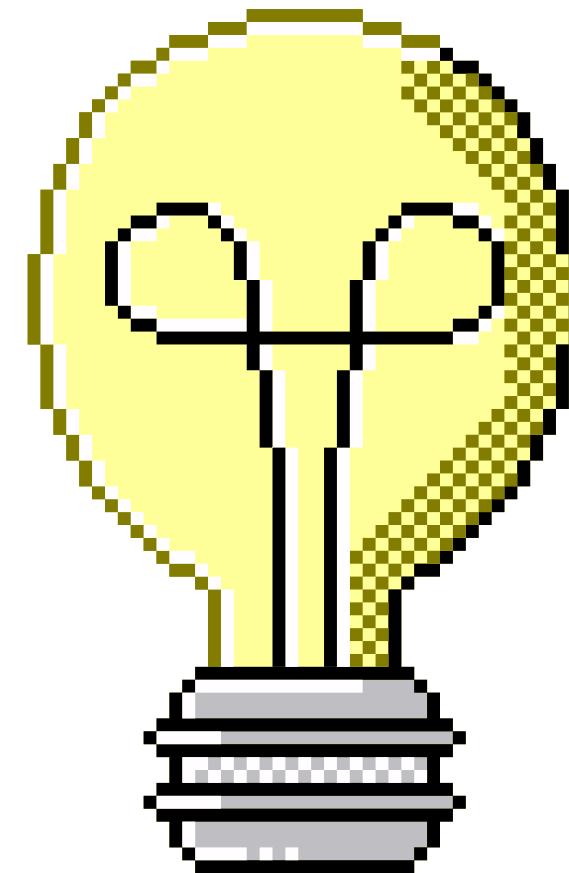
- **Tolerância de Falhas:** uso do Active-Active
- **Comunicação entre Nós:** usar Protocolos Eficientes, Filas Assíncronas e Service Mesh
- **Escalabilidade:** Usar Bancos de Dados Escaláveis (MongoDB, Cassandra, etc.)
- **Segurança:** Uso de Criptografias em dois fatores, Atualizações contínuas

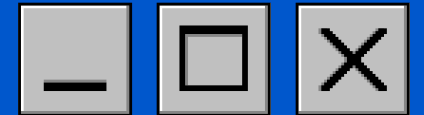




TENDÊNCIAS

- Aprendizado Federado
- ChatBots
- Federação com outras Redes Sociais





CONCLUSÃO

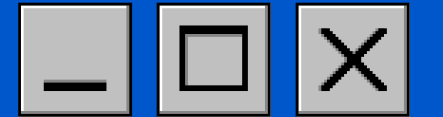
As redes sociais evoluíram em segurança e escalabilidade, mas ainda enfrentam desafios em redundância e balanceamento de carga. A descentralização (como no Bluesky) surge como solução promissora.

Ainda há obstáculos, como moderação descentralizada, mas o futuro aponta para redes mais democráticas e eficientes, sem depender de controle centralizado. O poder está migrando para as bordas. 🌐✨

Gabriel

gabriel.barbosa@ufu.br





1. Menezes E. Resumo de Sistemas Distribuídos. Estratégia Concursos. Published August 3, 2023. Accessed June 18, 2025.
<https://www.estrategiaconcursos.com.br/blog/sistemas-distribuidos/>

REFERÊNCIAS

