



Vantagens x
Desvantagens

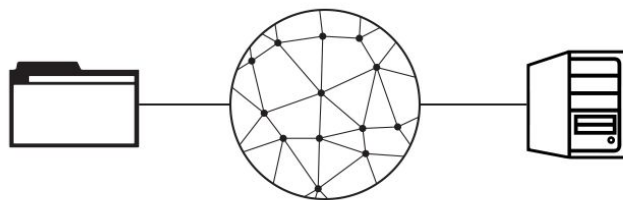
Cliente x
Servidor

O que é?

Arquitetura
Cliente-Servidor



Arquitetura Cliente-Servidor



client

internet

server

Componentes:

Arlana Yung

Mirella Dourado

Ramiro Castro

Romildo Silva

Vitor Breno



O que é?

- Arquitetura cliente-servidor ou modelo cliente-servidor é uma arquitetura em que **o processamento da informação é dividido em módulos ou processos distintos**;
- Existe **um processo responsável pela manutenção da informação (servidores)** e outro **responsável pela obtenção dos dados (os clientes)**.



O que é?

Arquitetura
Cliente-Servidor

Vantagens x
Desvantagens

Cliente x Servidor



Cliente x Servidor

Cliente: solicita um determinado serviço através do envio de uma mensagem ao servidor. Enquanto o servidor está trabalhando na solicitação, o cliente está livre para realizar outras tarefas.

Servidor: oferece serviços ao cliente, ou seja, executa a tarefa solicitada e envia uma resposta ao cliente que se traduz nos dados solicitados.



Cliente x
Servidor

O que é?

Arquitetura
Cliente-Servidor

Vantagens x
Desvantagens



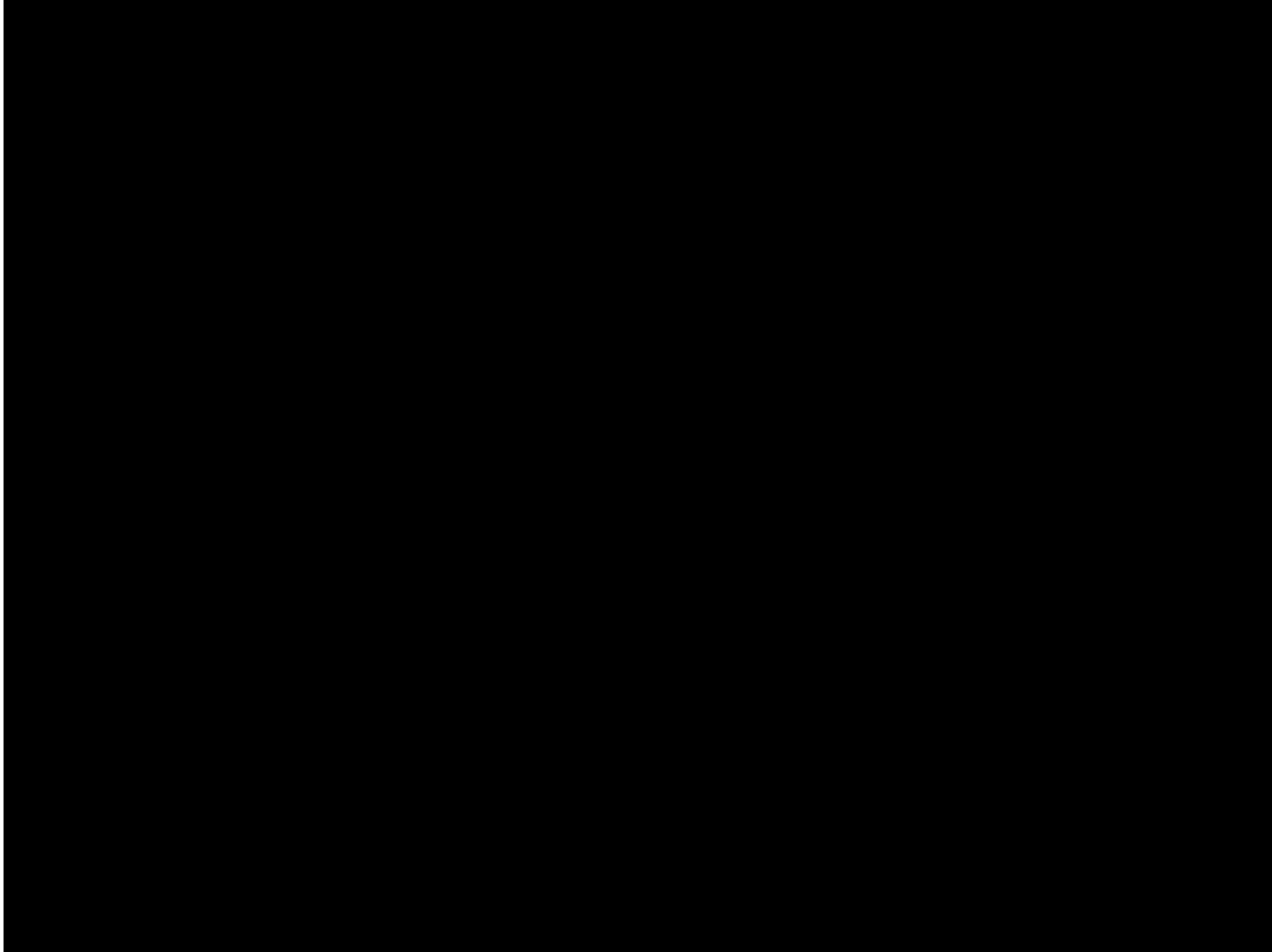
Vantagens X Desvantagens

Vantagens:

- Recursos centralizados;
- Menor custo;
- Maior facilidade de manutenção;

Desvantagens:

- Sobrecarga (mais solicitações simultâneas do que pode suportar);
- Único nó (caso o servidor dê erro, só existe ele com tais informações, então os pedidos dos clientes não são cumpridos).



Referências

Arquitetura cliente-servidor. Disponível em:

<canalti.com.br/arquitetura-de-computadores/arquitetura-cliente-servidor/>. Acesso: 12 de julho de 2022.

Como funciona a arquitetura cliente. Disponível em: <

[servidorhttps://arqserv.wordpress.com/2012/03/17/como-funciona-a-arquitetura-cliente-servidor/](https://arqserv.wordpress.com/2012/03/17/como-funciona-a-arquitetura-cliente-servidor/)>. Acesso: 12 de julho de 2022.

O modelo cliente servidor. Disponível em:

<https://www.gta.ufrj.br/ensino/eel878/redes1-2016-1/16_1/p2p/modelo.html#:~:text=A%20arquitetura%20cliente%20servidor%20%C3%A9,recursos%20ou%20servi%C3%A7os%2C%20denominados%20clientes.>. Acesso: 12 de julho de 2022.