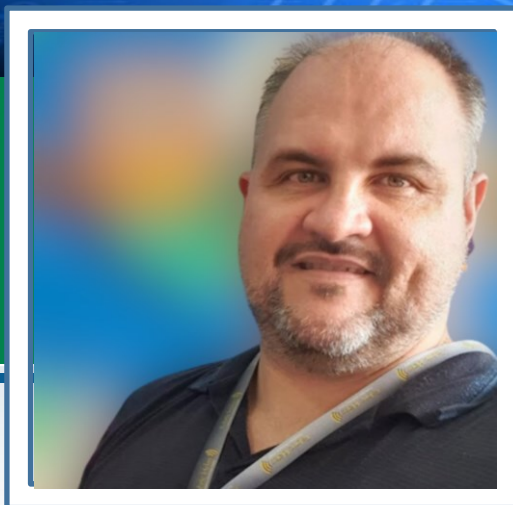




Técnico em Desenvolvimento de Sistemas



Programação Front-End

Em instantes iniciaremos nossa aula

Me. Professor Ricardo B. deMello



**Se Liga que tá na hora da
revisão!**



Qual conteúdo você tem mais necessidade de revisão?

- a) FRAMEWORK**
- b) VERSIONAMENTO**
- c) API**
- d) HOSPEDAGEM E COMPUTAÇÃO EM NUVEM.**

<https://www.menti.com/al9ecqxuxbui>



BBC

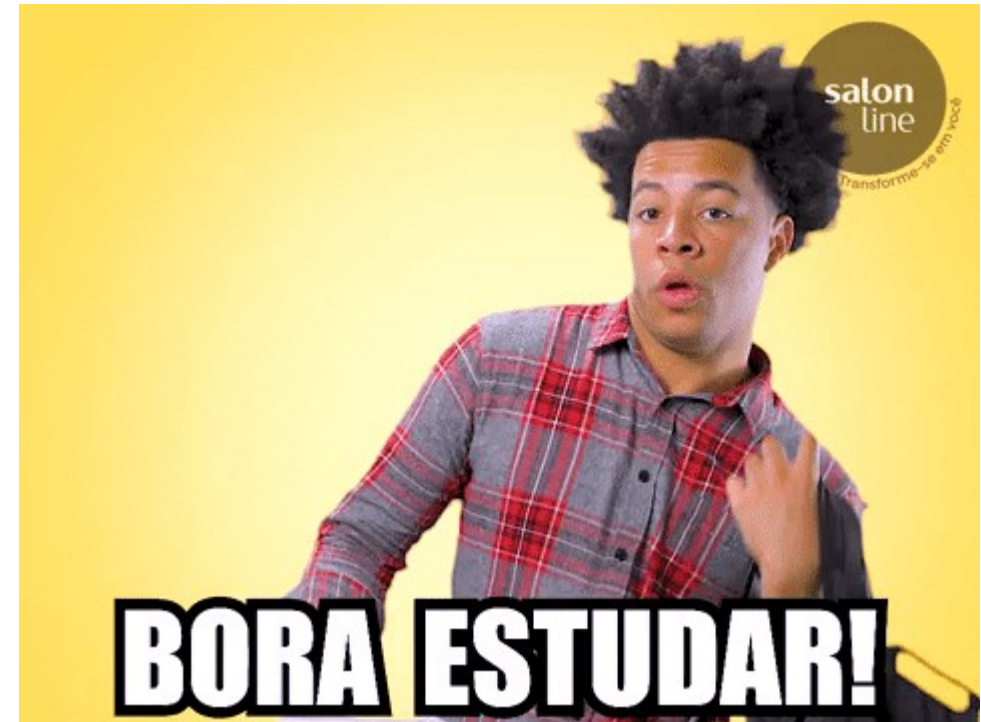
TRANSIS

USE...

#materiais de estudo

Links importantes:

Lições



<https://sites.google.com/view/tec-ads-programacao-front-end/p%C3%A1gina-inicial>



Voltando em 3...2..1

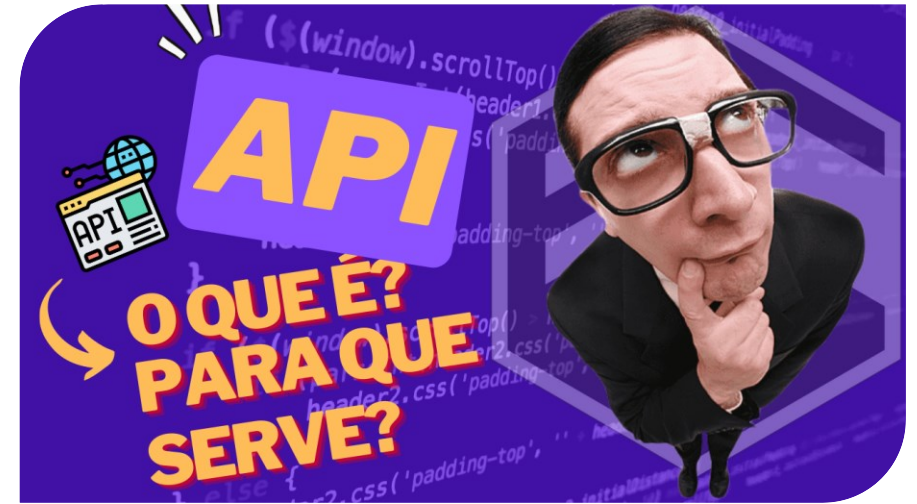
API (Interface de programação de aplicativos)

Conjunto de **padrões**, **protocolos** e **ferramentas** utilizados para construir **aplicativos de software**. É uma **ligação** ou uma **tradução**, permitindo que esses **componentes interajam** entre si de forma **padronizada** e **segura**.



Na prática, para que serve?

Compartilhar dados e funcionalidades entre diferentes sistemas, **permiti que pessoas desenvolvedoras criem aplicativos, sites, e sistemas web que utilizam recursos de outras plataformas ou serviços.**



Voltamos para nossa Programação Normal!

As APIs vem resolver problema de interoperabilidade entre diferentes sistemas e plataformas, sejam elas em quaisquer linguagens. padronizada e principalmente, segura.



Sem as APIs seria difícil criar aplicativos que utilizem serviços ou dados de outras plataformas de forma.

Exemplos API BRASILEIRAS



Clima e Tempo:

INMET API: Fornece dados meteorológicos do Instituto Nacional de Meteorologia do Brasil.
(INMET API)

Finanças e Economia:

Banco Central do Brasil: Oferece diversas APIs para dados econômicos, incluindo câmbio, inflação, taxas de juros, entre outros. (BCB API)

Exemplos API BRASILEIRAS



Transporte e Trânsito:

API da SPTrans: Permite acesso aos dados de transporte público de São Paulo, incluindo informações sobre linhas de ônibus, itinerários, previsão de chegada, entre outros. (SPTrans API)

Exemplos API BRASILEIRAS



Saúde:

API do DATASUS: Oferece dados sobre o sistema de saúde pública do Brasil, incluindo informações sobre hospitais, leitos, procedimentos médicos, entre outros.
(DATASUS API)

Exemplos API BRASILEIRAS



Governo e Dados Abertos:

Dados Abertos do Brasil: Oferece uma variedade de conjuntos de dados de diferentes órgãos do governo brasileiro. (Dados Abertos Brasil)

API do IBGE: Fornece acesso a dados demográficos e geográficos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. (IBGE API)

API e API web

Uma **API web** é projetada especificamente, para ser usada em **aplicativos web**, enquanto a **API** pode ser usada em diferentes tipos de aplicativos, incluindo **aplicativos móveis**, **desktops** entre outros.



Principais Características

Comunicação entre diferentes sistemas;

Padronização;

Abstração;

Modularidade;

Segurança;



Vantagens



Reutilização de recursos;



Padronização;



Escalabilidade;



Melhoria da experiencia do usuário;



Inovação;



Redução de custos;

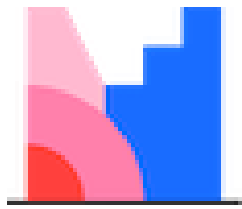


Maior agilidade;

Como Lacrar sua API

Documentação;
Autenticação e Segurança;
Versionamento;
Testes;
Padronização;
Suporte e FeedBack;





Mentimeter

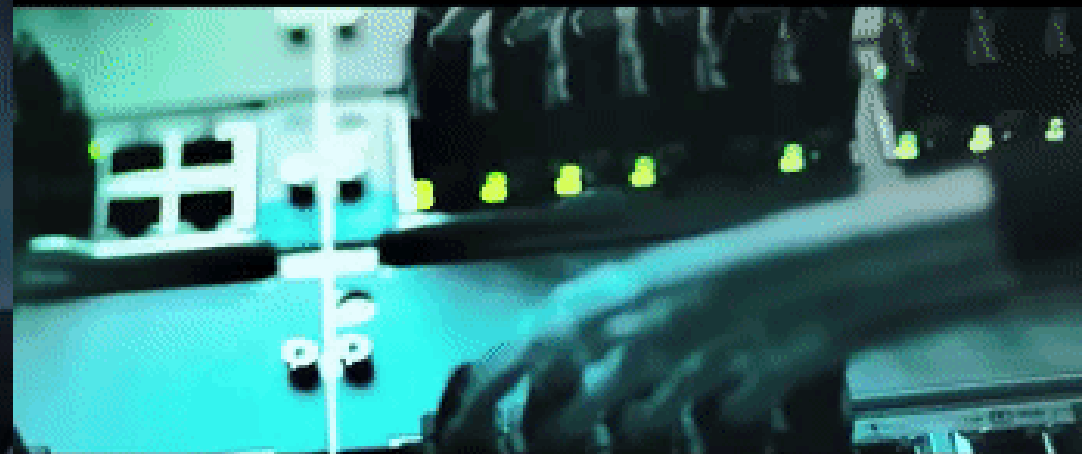


<https://www.menti.com/al31fg7emhf5>

Hora do Teste!!!



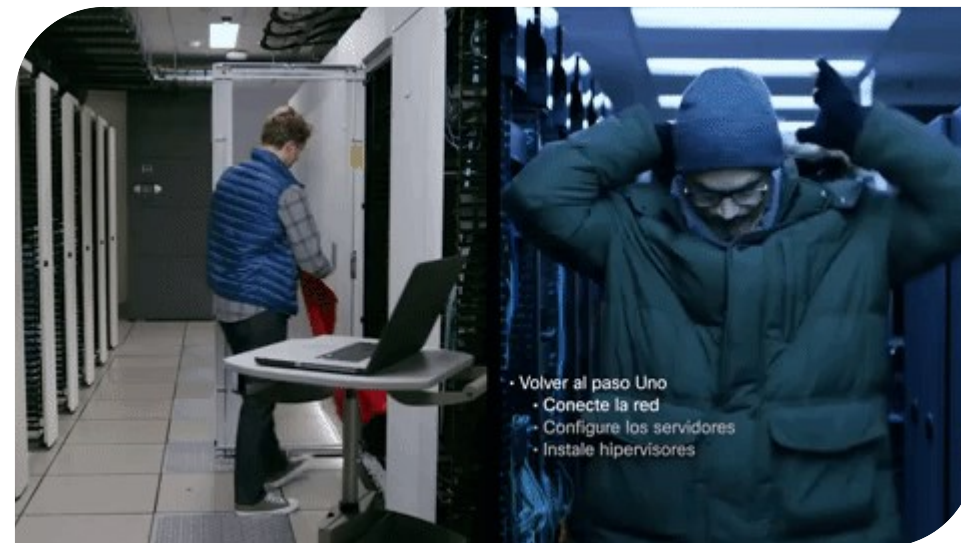
seguridad, redes, centro de datos,



Hospedagem e Nuvem

Ok, ok, mas vamos entender 1º o que é servidor?

É um computador ou sistema de computadores que está configurado para fornecer serviços, recursos e dados para outros dispositivos na rede.

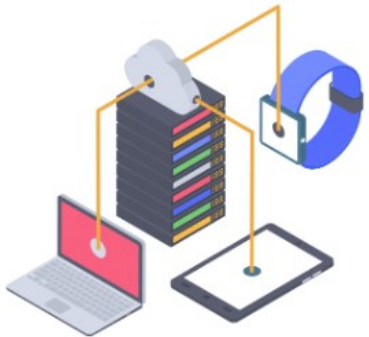


- Volver al paso Uno
- Conecte la red
- Configure los servidores
- Instale hipervisores

Hospedagem de Sites

É o serviço de armazenar e disponibilizar o conteúdo de um site para o acesso na

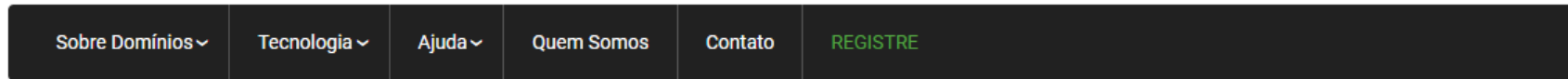
internet. oferecem recursos adicionais, como: e-mails personalizados com o nome do domínio (seu.email@suaempresa.com.br), bancos de dados, estatísticas de tráfego e suporte.



Registro de Domínio



 [ACESSAR CONTA](#)



Registre o domínio .br certo para você

PESQUISAR DOMÍNIO



» Conheça todas as categorias do .br



Tipos de hospedagem de sites

- Hospedagem Compartilhada
- Hospedagem VPS
- Hospedagem dedicada
- Hospedagem em nuvem



O que é computação em nuvem?

A computação em nuvem permite que empresas e usuários acessem recursos computacionais remotos e alugados de provedores de serviços em nuvem, no lugar de gerenciar e manter, localmente, seus próprios recursos de tecnologia.



Desacoplar o ambiente de software do hardware

São três categorias principais:

Infraestrutura como serviço (IaaS)

Plataforma como serviço (PaaS)

Software como serviço (SaaS)



Modelos de Negócio na computação em nuvem

No mercado, há diversos provedores de IaaS, como a Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure e Google Cloud Platform.



Desafios da computação em nuvem

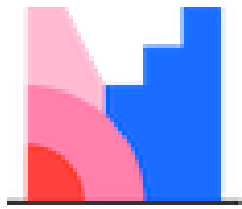
- Segurança
- Disponibilidade
- Integração
- Custos
- Conformidade
- Confiabilidade



Resumindo nosso dia...

Você conheceu alguns elementos importantes para a avaliação e escolha dos servidores de hospedagem aos seus sistemas. O investimento em cloud exige considerar questões de segurança, disponibilidade, entre outros pontos que foram elencados.





Mentimeter



<https://www.menti.com/al4osqh4xxja>

**Hora do Teste 2: A
missão!!!**



Me conta aí!

Me conta aí!



<https://forms.gle/ZjUx2fZk55Y1tuMy6>



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
E DO ESPORTE



Unicesumar

EDUCAÇÃO
PR.GOV.BR