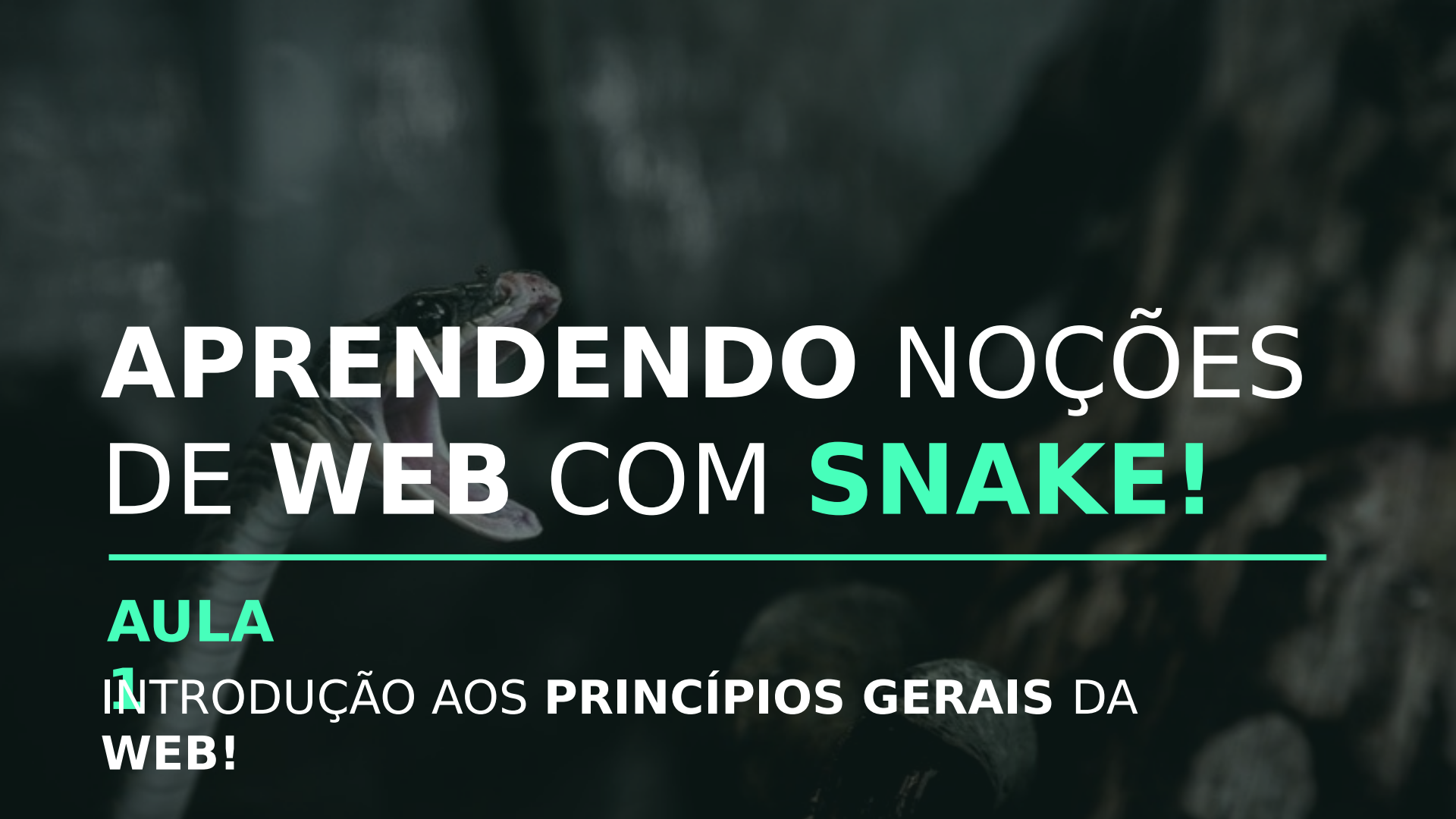




APRENDENDO NOÇÕES DE WEB COM **SNAKE!**

AULA

1 INTRODUÇÃO AOS PRINCÍPIOS GERAIS DA WEB!

Demo

snakejs.zrp.com.br

The background of the slide is a photograph of a bridge over a body of water during sunset. The sky is filled with orange and yellow clouds, and the bridge's steel structure is visible on the right side. The water reflects the sky and the bridge.

COMO A **INTERNET** FUNCIONA? **DNS (DOMAIN NAME SYSTEM)**

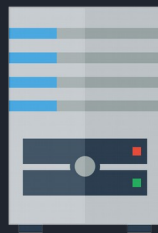
<https://www.whatsmydns.net/>

AGORA EU SEI
COMO CHEGAR
NO **GOOGLE.COM**

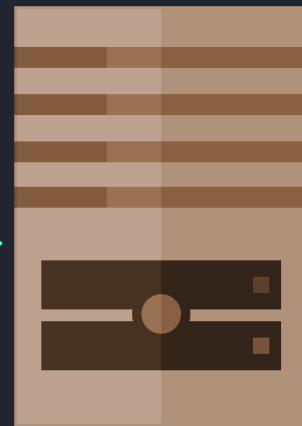


VOCÊ :)

AH! O **GOOGLE** FICA
NO **ENDEREÇO**
74.125.224.72



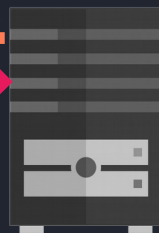
DNS
SERVER
2



HOST SERVER
(GOOGLE)

PRECISO DE
DIREÇÕES
PARA O
GOOGLE.COM

NÃO SEI QUEM É O
GOOGLE.COM, VOU
PERGUNTAR PARA OUTRA
PESSOA



DNS
SERVER
1

AGORA **EU SEI** ONDE O **GOOGLE**
FICA, **VOU GUARDAR** ESSA
INFORMAÇÃO **POR UM TEMPO**

CLIENT SIDE

É A **JANELA** DO SEU
NAVEGADOR.

POR LÁ **INTEGRAMOS**
COM A **PÁGINA**, E ESSA
RESPONDE DE **ACORDO**
QUANDO SOMOS **NÓS** QUE
ENVIAMOS OS DADOS, AÍ O
SERVIDOR QUE TRATA

SERVER SIDE

GERA **RESPOSTAS** PARA O USUÁRIO BASEADO EM QUAL PÁGINA ESTE **REQUERIU** E NOS DADOS QUE O USUÁRIO **ENVIU**, COMO IDIOMA, SE O **USUÁRIO** SE ENCONTRA **LOGADO**, ENTRE OUTROS ...

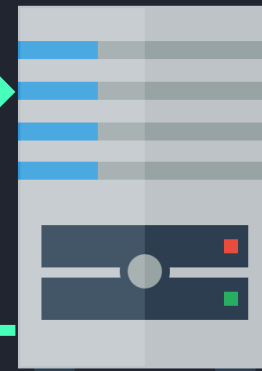
É ONDE OS **DADOS** DO USUÁRIO SÃO **PROCESSADOS, VALIDADOS E TRANSFORMADOS** CONFORME A NECESSIDADE

CLIENTE

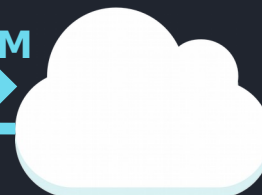


VOCÊ :)

SERVIDOR



HOST SERVER
(GOOGLE)



CLOUD
SERVER
(ASSETS)

SOLICITO O ARQUIVO **INDEX.HTML**

RECEBO O ARQUIVO **INDEX.HTML**

PROCESSA A
REQUISIÇÃO

RENDERIZAÇÃO
NO BROWSER

HÁ UMA **REFERÊNCIA** PARA UMA **IMAGEM**

RETORNA O
CONTEÚDO

RECEBO A **IMAGEM**

SITE
COMPLETO
PARA SER
EXIBIDO



**COMO EU COLOCO
MEU SITE NO AR
ENTÃO?**

2 OPÇÕES



USAR UMA MÁQUINA FÍSICA

SHARED HOSTING \$

VIRTUAL PRIVATE SERVICE \$\$

DEDICATED SERVICE \$\$\$

CLOUD SERVICES



COMO AS APLICAÇÕES FUNCIONAM?

FRONT END & BACK END

FRONT END

(CLIENT-SIDE DEVELOPMENT)

RESPONSÁVEL PELA **CRIAÇÃO GRÁFICA**
DA PÁGINA (HTML E CSS) E POR
MANIPULAR A MESMA COMO **RESPOSTA**
AS INTERAÇÕES DO USUÁRIO
(JAVASCRIPT)

É O DESENVOLVIMENTO AO
NÍVEL DO USUÁRIO

BACK END

(SERVER-SIDE DEVELOPMENT)

É O DESENVOLVIMENTO
QUE IMPLEMENTA A
LÓGICA DE NEGÓCIO

RESPONSÁVEL PELA **IMPLEMENTAÇÃO** &
PELO **GERENCIAMENTO** DOS DADOS
RECEBIDOS PELA APLICAÇÃO, BEM COMO
FORNECER A RESPOSTA APROPRIADA

FRONT END

CSS

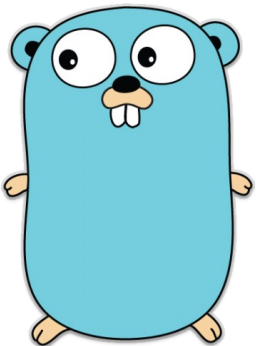


HTML

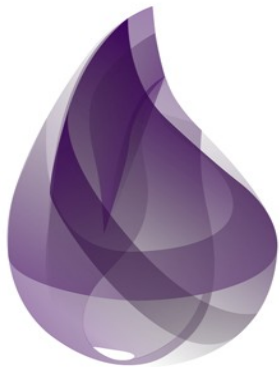


JS





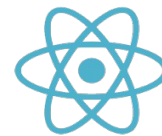
BACK END



elixir

php





CADA **NAVEGADOR**
INTERPRETA O CÓDIGO DE
UM JEITO!

ALGUNS **FORÇAM** CÓDIGO
SINTATICAMENTE ERRADO
A FUNCIONAR (**BUG**
INVISÍVEL)

O QUE FAZER ENTÃO?

TESTAR EM VÁRIOS **NAVEGADORES**

CANIUSE.COM

PERFEITO.

<AGORA> QUANDO

<VAMOS>

:COMEÇAR => A CODAR?

DEPOIS DE

INSTALAR:

✓ CHROME

✓ GIT

✓ SUBLIME

EXERCÍCIO



try.github.io

AGORA VAMOS VER UMAS DICAS DE SUBLIME!

<http://cheatography.com/martinprins/cheat-sheets/sublime-text-3-osx/>

OBRIGADO!

NA PRÓXIMA AULA VEREMOS:

GIT

LINHA DE COMANDO

AGILE DEVELOPMENT

