

Aula de Inglês Técnico – Desenvolvimento Backend

1. Backend: Parte do site que gerencia servidores, bancos de dados e APIs.
2. Backend Developer: Cria APIs, gerencia dados e conecta serviços.
3. Internet: Conecta dispositivos via IP e DNS.
4. HTTP: Protocolo de comunicação web (requisição/resposta).
5. Domain Name: Endereço amigável (ex: google.com).
6. Hosting: Armazena sites online (shared, VPS, cloud).
7. DNS: Converte nomes de domínio em IPs.
8. Browsers: Programas como Chrome e Firefox.
9. Linguagens: JS, Java, Python, C#.
10. Controle de Versão: Acompanha mudanças no código (ex: Git).
11. GitHub: Plataforma online para versionamento.
12. Bancos de Dados: Armazenam dados organizados.
13. Relacional: Usa SQL e tabelas (ex: MySQL).

Interpretação de Texto

True ou False com correção das falsas

1. () Backend development trabalha com o design visual do site.
2. () JavaScript pode ser usado tanto no frontend quanto no backend.
3. () O protocolo HTTP guarda informações de cada visita ao site.
4. () O DNS converte endereços IP em nomes de domínio.
5. () GitHub é um sistema de controle de versão offline.

Complete as frases:

1. O backend é responsável por lidar com _____, _____ e _____.
2. Um navegador como o Chrome interpreta linguagens como _____ e _____.

3. O HTTP funciona no modelo _____ - _____.
4. Uma base de dados relacional organiza os dados em _____ e usa _____ para consultas.
5. O Git permite aos desenvolvedores _____ versões do código e _____ com outras pessoas.

Atividades Práticas de Consulta

a) Caça-palavras técnico (em inglês)

Procure 9 termos no caça-palavras, marcar os termos e escrever uma breve definição (em português) para **4 deles** com base no material.

Y	R	A	D	A	Y	H	O	N	L	H	N
J	I	S	H	T	G	P	S	A	R	A	D
R	A	H	E	A	P	T	B	A	G	O	S
W	U	V	T	C	S	K	H	N	M	I	P
D	A	P	A	O	Y	N	B	A	L	Y	T
G	A	Y	E	I	U	E	I	T	H	D	E
H	T	T	P	T	C	N	E	L	O	G	L
A	H	H	A	K	E	T	O	I	S	Y	O
O	Y	O	E	B	E	R	D	T	T	B	D
N	D	N	B	W	A	N	H	N	S	H	R
P	D	N	I	E	S	S	W	E	U	E	G
E	N	T	N	S	C	O	E	E	A	O	A

b) Encontre e explique:

1. Escolha 3 tecnologias.
2. Copie um trecho do texto em inglês explicando cada uma.
3. Explique em português com suas palavras para outra dupla.

Quiz em Rodízio

Rodas de perguntas:

Cada dupla cria 4 perguntas baseadas no texto e troca com as outras duplas.

Desafios e Discussões

a) Escolha sua stack:

Em duplas, escolher:

- 1 linguagem backend
- 1 tipo de banco de dados
- 1 sistema de controle de versão
- 1 serviço de hospedagem (baseado no texto)

Explicar **por que escolheram cada item** para um projeto fictício (em português). Devem usar o texto em inglês para justificar.

b) Mini glossário técnico (PT-EN):

- Escolha 10 termos do texto.
- Faça uma tabela com termo, tradução e explicação em português. Exemplo:

Termo em Inglês	Tradução	Explicação em português
DNS	Sistema de Nomes de Domínio	Converte nomes de sites em endereços IP.

Encerramento Criativo

Mapa Mental ou Infográfico:

- Monte um resumo visual do conteúdo estudado para apresentar para a turma.
- Usar ferramentas como Canva.