#### 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. ( **F** ) Backend development trabalha com o design visual do site.
2. Cuida da comunicação com o servidor

2. ( **T** ) JavaScript pode ser usado tanto no frontend quanto no backend.

3. ( **F** ) O protocolo HTTP guarda informações de cada visita ao site.

Se ele guardasse as informações ele não seria seguro

4. ( **T** ) O DNS converte endereços IP em nomes de domínio.

5. ( **F**) GitHub é um sistema de controle de versão offline.

O github é um site online

**Complete as frases:**

1. O backend é responsável por lidar com \_\_\_\_servidores\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_banco de dados\_\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_APIs\_\_\_\_\_.

2. Um navegador como o Chrome interpreta linguagens como \_\_\_HTML\_\_\_\_\_\_\_ e \_\_\_\_CSS\_\_\_\_\_\_.

3. O HTTP funciona no modelo \_\_\_\_requisição\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_resposta\_\_\_\_\_\_.

4. Uma base de dados relacional organiza os dados em \_\_\_\_\_tabelas\_\_\_\_\_ e usa \_\_\_SQL\_\_\_\_\_\_\_ para consultas.

5. O Git permite aos desenvolvedores \_\_\_\_salvar/guardar\_\_\_\_\_\_ versões do código e \_\_\_compartilharem\_\_\_\_\_\_\_ com outras pessoas.

# Atividades Práticas de Consulta

1. **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.



**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

1. **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.