**1 – REVISÃO VIA QUADRO BRANCO DE UMA APLICAÇÃO WEB**

* A API É O LADO DO SERVIDOR
* A API LÊ O BANCO DE DADOS
* O FRONT EM HTML POSSUI A ESTRUTURA HTML, CSS E JAVA SCRIPT
* O HTML É ESTÁTICO E APRESENTA MUITAS LIMITAÇÕES

**2 – FAZER UMA REVISÃO NO CÓDIGO-FONTE DA API DE CEP**

* DESTACAR A ESTRUTURA DE INDEX HTTP, ROTAS E O ACESSO AO BANCO DE DADOS E O MOMENTO QUE OS DADOS DO BANCO SE TRANSFORMAM EM JSON
* LEMBRAR QUE NO SERVIDOR ESSE FONTE PRECISA SER COMPILADO E PRECISA FICAR SENDO EXECUTADO LÁ PRA SERVIR O TEMPO TODO E NÃO PODE PARAR
* O FRONTEND EM HTML É APENAS UMA PÁGINA QUE VOCÊ PÕE NO SERVIDOR E TÁ TUDO CERTO. NÃO PRECISA COMPILAR, EXECUTAR NADA, ELE JÁ É A PÁGINA

**3 – O HTML DOMINOU A WEB 1**

* WEB1, WEB2 e WEB3 (ESTÁTICO, DINÂMICO, METAVERSO, CRIPTO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL)
* WEB2
  + EXIGIU MELHORIAS NO HTML (ASP, PHP)
  + ATÉ QUE A GOOGLE CRIOU O ANGULAR
  + O FACEBOOK CRIOU O REACT E REACT NATIVE
  + OUTRAS DIVERSAS FORAM CRIADAS (VUE, ETC)

**4 – DIFERENÇA PRÁTICA ENTRE HTML E REACT**

* O HTML É SÓ PEGAR O ARQUIVO E COLOCAR NO SERVIDOR E TÁ PRONTO
* O REACT PRECISA SER COMPILADO E FICAR SENDO EXECUTADO IGUAL À API DE CEP
* EXIGE UMA ORGANIZAÇÃO DO CÓDIGO SEPARADO EM ARQUIVOS
* PERMITIU A EVOLUÇÃO DO JAVASCRIPT TIPADO QUE É O TYPE SCRIPT
  + ANDER HEILSBERG
    - TURBO PASCAL
    - DELPHI
    - C#
    - TYPE SCRIPT
* FAZER A DEMONSTRAÇÃO

**5 – QUAIS AS SEMELHANÇAS**

* TEM HTML COM ALGUMAS DIFERENÇAS
* TEM CSS
* UTILIZA A RENDERIZAÇÃO DO DOCUMENTO RAIZ (ROOT) NO NAVEGADOR

**5 – ESTRUTURA DE UMA PÁGINA HTML**

* DOM – QUEM É O DOM?
  + KERNEL DO NAVEGADOR
  + COMPARAR COM O KERNEL DO WINDOWS
  + KERNEL ANDROID (GIROSCÓPIO)
  + KERNEL IOS
* COMO QUE UM NAVEGADOR CONSEGUE PEGAR UM TEXTO E TRANSFORMAR EM IMAGEM, EM ANIMAÇÃO, EM QUALQUER COISA QUE A GENTE NECESSITE?

**6 – CRIANDO UMA APLICAÇÃO REACT DO ZERO**

* **npx create-react-app**