

# Treinamento Teknisa

Módulo desenvolvimento Front-end  
Frameworks Front-end (VUE)

Gustavô Silva

- I. Importância do Front End**
- II. Experiência do usuário**
- III. Compatibilidade**
- IV. CSS**
- V. Frameworks Front End**

# **I. Importância do Desenvolvimento Front-end**

# O que é Front-end?

O front-end é todo o código da aplicação responsável por apresentar a interface da aplicação ao usuário (client-side).

Desse modo, o desenvolvedor front-end precisa se preocupar muito mais com a experiência do usuário, pois essa é uma parte determinante para o sucesso da aplicação.



## II. Experiência do usuário

# Experiência do usuário?

Quando falamos da experiência, estamos falando da forma que o usuário interage com a aplicação.

Com isso é preciso ter coerência com o interface que será apresentada ao usuário pois uma boa apresentação garante uma boa impressão e passa credibilidade.

A satisfação do cliente não está mais atrelada somente a qualidade do serviço ou produto oferecido, mas também no sentimento que o cliente tem ao interagir com a aplicação.

Uma aplicação que se mostra simples, intuitiva e visualmente atrativa tende a atrair novos usuários e também a fidelizar os atuais.

# III. Compatibilidade

## Compatibilidade?

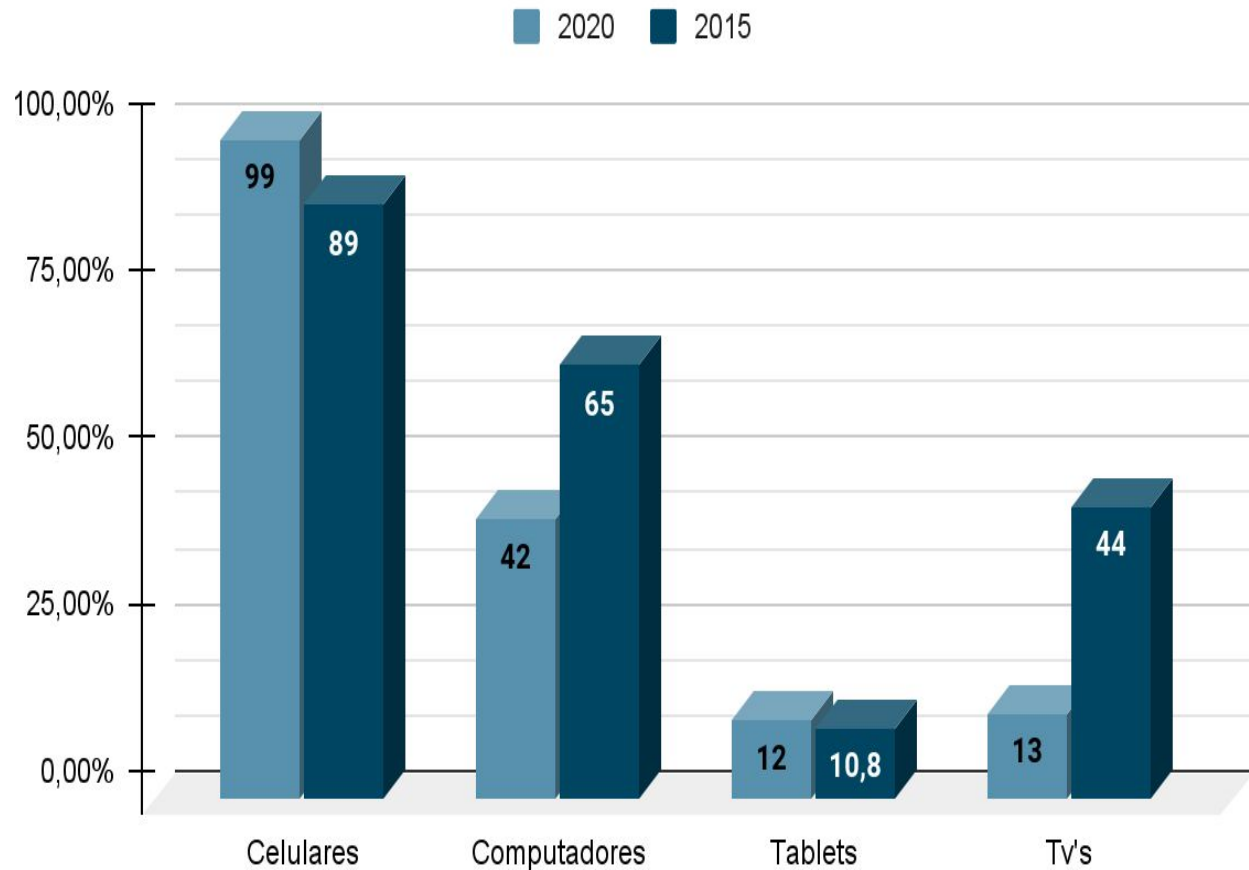
A internet de forma geral tem evoluído de forma inédita, e a pandemia de covid-19 acelerou essa evolução com empresas de todo o mundo cada vez mais buscando novas soluções e evoluindo as existentes.

Compatibilidade entra justamente nessa ideia da evolução constante, isso porque não basta o site ser desenvolvido com tecnologias atuais, ser responsivo, rápido, mas precisamos nos preocupar também com aqueles dispositivos que não evoluíram nesse meio tempo.

Não somente isso, é preciso perceber como os hábitos e as necessidades das pessoas tendem a evoluir, com novos navegadores, funcionalidades, etc.

**Por que isso  
é importante?**

## Dispositivos usados para acessar a internet





# O que isso quer dizer?

De modo geral o uso de novas tecnologias pode não garantir o bom funcionamento em dispositivos mais antigos e nem de que não será necessário aplicar updates futuros no projeto, isso porque as tendências tem evoluído e mudado rapidamente.



# IV. CSS

# O que é CSS?

O CSS é uma linguagem de estilos que é utilizada para definir a estilização de documentos escrito em linguagem de marcação (HTML ou XML).

Basicamente o CSS é o responsável pela personalidade que sua página irá adquirir, como cores, fontes, posicionamento dos elementos, etc.

.



# Exemplos

```
<style>
  p {
    color: ■ red;
    font-size: 40px;
    font-family: sans-serif;
  }
  h1 {
    color: ■ white;
    background-color: ■ green;
    font-style: italic;
  }
</style>
```

Aqui está meu parágrafo

*E aqui meu título*

## Exemplos

```
<style>
  .container {
    /* o . indica uma classe personalizada*/
    background-color: ■ Cornsilk;
  }
  .barra {
    background-color: ■ DarkOrange;
    border-bottom: solid;
    border-color: ■ darkblue;
  }
  p {
    color: ■ red;
    font-size: 40px;
    font-family: sans-serif;
    padding: 20px 0px 50px 20px;
  }
  h1 {
    color: ■ white;
    font-style: italic;
    font-family: sans-serif;
    font-size: 46px;
    padding: 20px 0px 0px 20px;
  }
</style>
```

O título

O parágrafo

# V. Frameworks Front-end

# O que é framework?

Uma framework é uma estrutura que serve de base para a construção de aplicações, facilitando o desenvolvimento e evitando erros.

Ao usar uma framework é possível construir diversos tipos de aplicações de forma prática e direta a partir de um modelo pré-definido, sendo necessário alterar somente algumas particularidades.

As vantagens de frameworks são inúmeras, começando por ser um pacote padronizado de códigos com diversas funções já incluídas, código sem erros, manutenção mais fácil, produtividade maior, maior segurança e menor custo de desenvolvimento.



# Vue.js

O Vue.js é um framework Javascript open source, lançado em Fevereiro de 2014 e nasceu da necessidade de interfaces mais completas e ágeis para lidar com grandes volumes de informações e de UIs, é possível encontrar diversas dashboards desenvolvidas utilizando o Vue.

Essa framework se destaca por possuir ótima escalabilidade já que a estrutura é constituída por componentes o que facilita a criação e manutenção de funcionalidades.

Cada componente é desenvolvido utilizando sintaxe HTML com dados associados via Javascript permitindo a manipulação de dados e elementos de forma dinâmica.



# Requisitos

- Node.js
- npm ou Yarn

Caso o npm já esteja instalado, talvez seja necessário fazer o upgrade

- `npm i -g npm-upgrade`