Web e as suas linguagens (4h)

# Essa aula tem como objetivos:

* Apresentar os conceitos básicos sobre a WWW, como ela foi criada e como ela funciona.
* Introduzir os conceitos da HTML e explicar o seu uso.
* Mostrar aos alunos como montar um Kanban Digital.

# Competências Avaliadas:

1. Identificar as características e tipos de linguagem de marcação

2. Utilizar linguagem de marcação para desenvolvimento de páginas web

3. Utilizar o ambiente integrado de desenvolvimento (IDE)

6. Codificar layouts de página web

3. (OO) Utilizar o ambiente integrado de desenvolvimento (IDE)

3. (H) Acessar unidades e pastas compartilhadas em rede

4. (H) Mapear unidades e pastas compartilhadas em rede

# Roteiro de Aula

| Tópico | Tempo | Lembre-se |
| --- | --- | --- |
| A World Wide Web e a Internet | 30m | * A world wide web foi criada em 1991 pelo engenheiro e cientista da computação inglês Timothy John Berners-Lee para facilitar o acesso às pesquisas realizadas no CERN (Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire). * Internet e WWW não são a mesma coisa! * Falar um pouco sobre a HTML. Sem muito detalhes. Tem uma aula inteira sobre ela. * Falar sobre o HTTP. * Introduzir o modelo OSI. Físico, Enlace, Rede, Transporte, Sessão, Apresentação, Aplicação. * Explicar que o HTTP é protocolo de apresentação. * Explicar o funcionamento de uma requisição web no desenho. |
| Kahoot - A WWW e a Internet | 10m | * Opcional |
| O HTML | 30m | * HTML não é linguagem de programação. * HTML é linguagem de marcação. * O que são hiperlinks e como eles funcionam. * Explicar à estrutura básica de um documento HTML. |
| Tags | 45m | * O que são tags e para que servem. * Citar que à HTML não é case sensitive. * Explicar as tags usadas na estrutura básica do HTML. * Explicar as tags para exibição de texto. * Quando for falar das tags <Hx> lembrar que o Google usa essas tags na indexação do site. * Quando falar da <BR> e <HR> explicar o conceito de tag vazia. * Quando falar das tags <I> e <B> explicar à diferença deles para o <STRONG> e <EM>. * Falar sobre atributos. * Falar sobre as tags de Lista, <UL>, <OL> e <LI>. |
| Kahoot HTML | 10m | * Opcional |
| Kanban aplicado a Hamburgueria |  | * Apresentar o Trello, acesso e criação de contas. * Mostrar como criar um quadro para a hamburgueria. * Criar as listas A Fazer, Fazendo e Feito. * Mostrar como adicionar cartões com as atividades da hamburgueria. * Fazer com que os alunos criem seus próprios kanbans da hamburgueria no Trello. |
| Portfólio |  | Aplicar a parte 3 do exercício do portfólio. |

# Exercícios Opcionais:

* Ache o Tag!
* Meu blog.
* Jornal (Startup).

**Descrição Exercícios:**

1. Jornal
   1. Em grupos de 4 ou 5, os alunos começarão a projetar um Web jornal. Cada um é responsável por um caderno.