**ROTEIRO DE AULA**

**Tema:** Aula 1

**Data: 9/9/2019**

**Semana:**

**Tempo estimado:** 3 hrs.

**Requisitos e ferramentas para aula:**

VsCode, Git/Git Bash, GitHub.

**Descrever roteiro de aula:**

1. Iniciar uma situação problema que será solucionada pelo GitHub. (Imagine que você terá que compartilhar um projeto com os integrantes do seu grupo, como você o faria? Vamos supor que utilizaria o Google Drive, pronto. Você conseguiu! Mas agora precisa atualizar o header das páginas, o que faria? Subiria no Drive tudo de novo, fazendo com que cada integrante tenha que copiar seu código individualmente? NÃO! É aí que o Git & GitHub entra, com apenas um comando você conseguiria resolver este problema).
2. Iniciar apresentação *‘Git & GitHub.pdf’* no projetor, explicar que o documento será disponibilizado para os alunos após a apresentação.
3. Criar um repositório no GitHub para demonstração.
4. Após o repositório ter sido criado, explicar o que será colocado no GitHub, um site simples, com HTML + CSS.
5. Ir para lousa e explicar os comandos que devem ser utilizados, explicar a diferença entre Git e GitHub (Git são todos os comandos utilizados, GitHub será somente onde o código será hospedado utilizando o Git).
   1. git add <nome\_do\_arquivo>
   2. git commit -m “<mensagem\_do\_commit>”
   3. git push origin master
6. Subir os arquivos para o GitHub e habilitar o GitHub Pages.
7. Criar uma conta junto com alunos para que cada um crie a sua.
8. Pedir para os alunos darem um ‘fork’ no repositório: <https://github.com/ArielMn22/readme-passo-a-passo-git>.

Se sobrar tempo, explicar sobre os branches (ramificações que podem ser feitas no código, para estágio de teste/desenvolvimento).

**Descrever atividades:**

1. Criar um repositório no GitHub e subir um dos sites desenvolvidos em sala de aula, habilitando GitHub Pages.
2. Criar o repositório para o projeto que estão desenvolvendo junto com as empresas. Caso os branches tenham sido explicados, cada membro do grupo deverá criar um branch com seu nome.

**Tempo atividades: 2hrs**

**Descrever dinâmica:**

**Tempo de dinâmica:**

**Descrever atividade extra:**