

# FÁBRICA DE SOFTWARE

## ANÁLISE DE DADOS/BD/BI

### 1- Escreva o passo a passo de como criar um projeto até dar o push.

**Resposta:** Primeiro passo: criar uma pasta para receber o repositório do Github.

**Segundo passo:** criar um repositório no Github.

**Terceiro passo:** copiar o link https/SSH para clonar o repositório através do gitbash ou prompt cmd.

**Quarto passo:** entrar na pasta criada através do comando `cd nomedapasta`

**Quinto passo:** utilizar o comando `git add .` para adicionar/selecionar todas as coisas que estiverem naquela pasta para poderem ser enviadas

**Sexto passo:** utilizar o comando `git commit` para comitar os processos e utilizar o `-m` "escreva o que foi atualizado" se for utilizar para informar o que foi mudado naquele commit. O que é uma boa prática para os demais cooperados e para quem comitou.

**Sétimo passo:** por fim, empurrar os dados com o comando `git push`

Pronto. Projeto criado, atualizado/comitado e enviado para o repositório do GitHub.

### 2- Por que usar a tomada de decisão baseada em dados?

**Reposta:** As decisões quando baseadas em dados têm a capacidade de diminuir a margem de erros de uma decisão pelo fato de classificar e filtrar esses dados afim de utiliza-los com imparcialidade, sendo assim uma fonte confiável.

### 3- Em que fase o processo de análise o analista cria visualização de dados e uma apresentação de slides?

**Resposta:** A na fase de Análise. Onde se usa ferramentas para transformar e formatar dados, também gráfico adequado para uma determinada situação.

### 4- Qual a diferença entre dados quantitativos e qualitativos?

**Resposta:** Dados qualitativos se baseia em interpretações de experiências, e dados quantitativos baseia-se na análise de dados estatísticos.

### 5- Faça um resumo sobre o que aprendeu do workshop de introdução a análise de dados, pode ser em apenas um parágrafo ou no máximo 15 linhas.

**Resposta:** Revisei os comandos do git, não apenas o básico como clonar, `add .`, `commit` e `push`, por causa da atividade/avaliação de 25 questões feita no site w3schools, além de integrar com o GitHub. Aprendi sobre o que é análise de dados, embora seja o básico. Os seus tipos de

dados: quantitativos, qualitativos, estruturado e não estruturados. A Data Culture são comportamentos coletivos das pessoas que valorizam, encorajam o uso de dado para uma melhor tomada de decisão e a importância das decisões baseadas em dados, e por fim as seis fases do processo de análise de dados, que são: perguntar, preparar, processar, analisar, compartilhar e agir. Cada uma com a sua própria definição e relevância. Um fato curioso que chamou bastante atenção foi sobre os tipos de gráficos na etapa de análise. Desconhecia os seus usos, toda uma lógica por trás para cada tipo e seu uso adequado.