

Entrega 4 - Engenharia de Software

Objetivo do Projeto

O projeto de Ciência de Dados do grupo consiste em analisar a diversidade e as tendências do mercado de TI, ligado à área de Dados no Brasil, focando em como as vagas de emprego estão sendo distribuídas entre diferentes grupos, como por exemplo, gênero, raça, e deficiência. Além disso, queremos filtrar quais tecnologias estão sendo mais demandadas e quais níveis de senioridade estão sendo mais buscados.

O objetivo geral do nosso projeto é gerar análises eficientes para entender como as empresas filtram candidatos, gerando assim maior entendimento na hora dos processos seletivos. Além disso, queremos saber como esses profissionais desempenham seu trabalho, seja por senioridade, horas trabalhadas e entre outros aspectos.

Gerenciamento do projeto

Estimativa de tempo: O projeto tem como data final de entrega dia 18/11, então o grupo se programou para entregar o projeto até a data determinada. Mesmo com as dificuldades encontradas, estamos dentro do prazo de conclusão e com os mínimos detalhes bem adiantados.

Custos: Nossa pesquisa não teve nenhum custo. Todos os dados que utilizamos foram encontrados de forma gratuita.

Riscos: Encontrar uma base de dados que fosse suficiente e eficiente para o que pensamos em englobar, desenvolvimento da API, tanto para encontrarmos a plataforma ideal quanto para desenvolvermos de uma maneira unificada e dificuldade em cruzar os temas das aulas com o projeto e fazer tudo o mais completo possível.

Testes e Qualidade de Software

Nos testes de qualidade de Software, é muito importante que atendamos as necessidades dos usuários pré selecionados, no caso, empresas interessadas em dados referentes a pessoas que estão empregadas na área de tecnologia, especificamente na área de dados.

Para definirmos as análises, passamos pelos seguintes passos:

1. Revisão do produto: Nesta etapa, fizemos a manutenção, flexibilidade e testabilidade dos nossos dados coletados para garantir qualidade e originalidade.
2. Transcrição do produto: Já nesta etapa, fizemos o que chamamos de portabilidade, ou seja, fizemos uma verificação para evitar problemas no nosso ambiente operacional.
3. Operação do produto: Nesta última etapa, garantimos a correção, confiabilidade, usabilidade e eficiência dos nossos dados e do software desenvolvido.

Diante desses testes, tivemos a certeza de entregar um projeto elaborado e sem riscos de erro.