



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACISA
COMPONENTE CURRICULAR: CONECTAR BANCO DE DADOS COM P-O-O
PROFESSOR: JOSÉ ANDERSON RODRIGUES DE SOUZA
CURSO: BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Hiandra Alves Costa,
Luis Carlos Rodrigues Silva

ETAPA 01 - PROJETO

1. Definições

O repositório escolhido para como tema do projeto será a API pública do GITHUB, mais especificamente, os dados de todos os repositórios que possuem em seu título o nome “unifacisa”. A presente pesquisa tem como objetivo gerar dados informacionais acerca de qual conteúdo, linguagens e número de commits os alunos produzem, por fim, será gerado uma aplicação web para que possa ser observado visualmente esses dados;

2. Filtragem de dados

A princípio o request da API retorna os seguintes dados:

Total Count: O número total de repositórios correspondentes à pesquisa.

Itens: Uma lista de objetos representando os repositórios encontrados. Cada objeto contém várias informações sobre um repositório específico.

Para cada item (repositório) na lista, você pode acessar as seguintes informações:

Name: O nome do repositório.

Full Name: O nome completo do repositório, incluindo o nome do proprietário.

Owner: Informações sobre o proprietário do repositório, como nome de usuário, ID, URL do perfil, etc.

HTML URL: A URL do repositório no GitHub.

Description: A descrição do repositório.

Language: A linguagem predominante do repositório, se especificada.

Stars: O número de estrelas (ou "stars") atribuídas ao repositório.

Forks: O número de forks (ou bifurcações) do repositório.

Created At: A data e hora de criação do repositório.

Updated At: A data e hora da última atualização do repositório.

A partir desses dados pretendemos estabelecer métricas acerca das linguagens mais utilizadas, da popularidade de cada repositório, vínculos com disciplinas como também do tempo de utilização e manutenção desses repositórios. Será possível observar picos de utilização desses repositórios como também demais informações que serão extraídas a partir desses dados;