

Engenharia da Computação

UNISAL - Unidade Campinas/Campus São José

Erick Pigozzi de Oliveira
Matheus Willian Moraes Gomes
Vitor de Lima Basso

NOME DA EQUIPE/EMPRESA LOGO:



TEMA DO PROJETO INTEGRADOR:
ECOBREATH: Sistema de gerenciamento e monitoramento da qualidade do ar

TEMA DO PROJETO DE VIDA:
DE ONDE VIM?

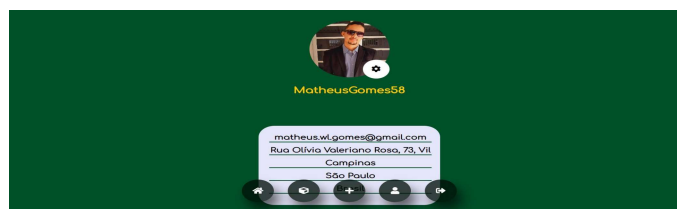
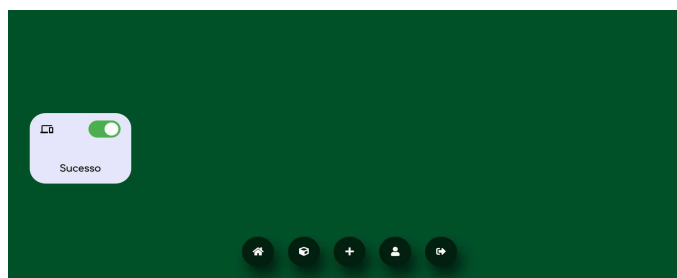
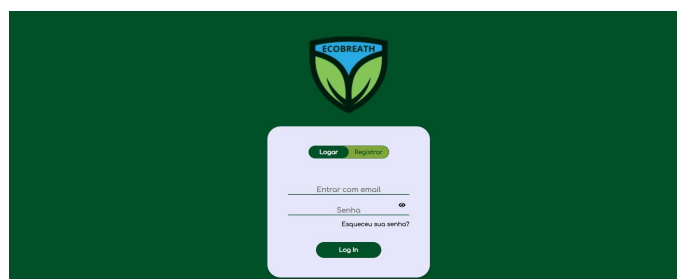
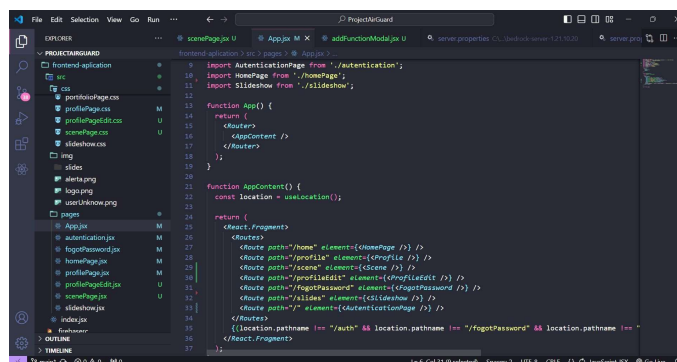
DISCIPLINAS DO SEMESTRE:

DISCIPLINA 1: Estrutura de Dados
DISCIPLINA 2: Programação Orientada Objetos
DISCIPLINA 3: Física II
DISCIPLINA 4: Pesquisa operacional e estatística

RESUMO DO PROJETO INTEGRADOR:

O projeto EcoBreathe Shield visa desenvolver um dispositivo móvel capaz de realizar análises precisas da qualidade do ar em diversos ambientes fechados, acompanhado de um software intuitivo para smartphones, tablets ou computadores que permita o controle e visualização dos dados coletados. Ao oferecer essa solução inovadora, busca-se não apenas prevenir acidentes causados pela acumulação de gases nocivos, como o monóxido de carbono, mas também melhorar a qualidade de vida urbana, contribuindo para a saúde pública e o meio ambiente de forma sustentável e segura.

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO



CONSIDERAÇÕES FINAIS DO PROJETO (COM REFLEXÃO DO PROJETO DE VIDA):

O projeto EcoBreathe alcançou com sucesso seus objetivos ao proporcionar uma solução inovadora e abrangente para o monitoramento e controle da qualidade do ar em ambientes fechados. A combinação de tecnologias avançadas, cuidado com a usabilidade e experiência do usuário, juntamente com uma implementação eficiente, resultou em uma ferramenta acessível e eficaz para os usuários. Embora os resultados tenham sido positivos, há espaço para melhorias contínuas, como expansão da rede de coleta, aprimoramento da interface do usuário e integração de mais sensores. Em última análise, o EcoBreathe representa um avanço significativo em direção a ambientes mais saudáveis e sustentáveis, promovendo a conscientização e ação para o bem-estar humano e ambiental.