

Lista de Requisitos - Projeto de Software

Requisitos Funcionais

- O sistema deve permitir que o usuário calcule sua pegada de carbono com base no transporte utilizado.
- O sistema deve exibir relatórios semanais sobre a emissão de CO2 individual do usuário.
- O sistema deve fornecer sugestões personalizadas de práticas sustentáveis.
- O sistema deve apresentar rankings entre cursos, turmas ou amigos para estimular competição Saudável. **(Verificar Viabilidade)**
- O sistema deve permitir o acompanhamento do progresso pessoal por meio de metas e objetivos.
- O sistema deve oferecer recursos de gamificação, como pontos, desafios e recompensas. **(Verificar Viabilidade)**
- O sistema deve integrar opções de transporte público e rotas alternativas sustentáveis.
- O sistema deve disponibilizar dados coletivos sobre emissões no campus. **(Verificar Viabilidade)**
- O sistema deve permitir a criação de grupos ou comunidades para engajamento coletivo.
- O sistema deve notificar o usuário com lembretes e dicas rápidas de sustentabilidade.
- O sistema deve possibilitar a visualização de impacto coletivo por gráficos e relatórios.
- O sistema deve permitir comparar dados de emissões entre cursos ou grupos. **(Verificar Viabilidade)**

Requisitos Não Funcionais

- O sistema deve possuir interface intuitiva e de fácil uso para estudantes universitários.
- O sistema deve ser responsivo, funcionando em dispositivos móveis e desktops.
- O sistema deve apresentar desempenho adequado, com tempo de resposta inferior a 3 segundos por ação.
- O sistema deve ser escalável para suportar um grande número de usuários simultâneos no campus.
- O sistema deve garantir segurança de dados pessoais dos usuários.
- O sistema deve armazenar informações de forma anônima quando exibidas em rankings coletivos.
- O sistema deve oferecer suporte multilíngue (inicialmente português, com possibilidade de expansão).