INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE - CAMPUS PARNAMIRIM

**Dimenlogia**

[Marcílio de Oliveira Freitas](mailto:marcilio.f@escolar.ifrn.edu.br)

Parnamirim/RN - 2023

2. Resumo: Breve descrição do projeto, destacando sua finalidade, funcionalidades principais e tecnologias utilizadas. Limite de 250 palavras.

*Dimenlogia*  é uma plataforma de cursos para aprender programação de uma forma mais direcionada. O estudante irá efetuar o seu cadastro para poder acessar o curso e logo após passará por um formulário que contém perguntas sobre a área de programação e desenvolvimento de softwares. Após o usuário informar quais os seus conhecimentos prévios,o sistema montará a melhor estrutura de aprendizado, seja com vídeos, atividades ou outros. É possível acompanhar em um dashboard quais os cursos mais acessados e o seu progresso. O projeto será desenvolvido com as tecnologias Angular e Ionic como frameworks para *Frontend*, MySQL para banco de dados, Node para Backend e Jasmine para testes.

3. Introdução: Apresentação do contexto do projeto, justificativa, objetivos e público-alvo.

O objetivo do projeto é facilitar o aprendizado e fazer com que o estudante encontre a forma mais fácil de descobrir qual a área da programação e desenvolvimento de softwares é a melhor baseada nas suas escolhas e no seu gosto. Existem muitas plataformas de cursos, de fato, então esta solução procura facilitar o acesso por ser mobile e voltada para a área de tecnologia.

4. Desenvolvimento: Descrição da metodologia utilizada para o desenvolvimento do projeto, incluindo etapas, técnicas e ferramentas adotadas.

5. Resultados: Apresentação dos resultados obtidos com o projeto, com destaque para aspectos positivos e eventuais limitações.

6. Conclusão: Síntese dos principais pontos abordados no relatório, ressaltando a importância e os benefícios do projeto.

7. Referências: Listagem das fontes bibliográficas consultadas e citadas no relatório, seguindo as normas da ABNT.

O relatório pode explanar também como será implementada sua solução, diagrama componentes, diagrama de sequência, trechos de código entre outros. É importante também enfatizar a integração do seu trabalho com as outras disciplinas, como exemplo: Estratégia de testes adotadas; Solução em IoT; Solução em Mobile, etc.

R