

Gustavo Vieira Coelho
Patrick Ramalho de Sousa
Tiago Rodrigues Silva
Wellington Ribeiro Jardim
Dark Sandra Soares Cares
Isa Torres Silva
Jéssica Costa Santos

Insira o título de seu trabalho

Araçuaí–MG

2024

Gustavo Vieira Coelho
Patrick Ramalho de Sousa
Tiago Rodrigues Silva
Wellington Ribeiro Jardim
Dark Sandra Soares Cares
Isa Torres Silva
Jéssica Costa Santos

Insira o título de seu trabalho

Relatório técnico para descrição da modelagem, codificação e demais atividades realizadas durante o Projeto Integrador.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais (IFNMG)
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Núcleo de Informática

Araçuaí–MG

2024

Sumário

1	INTRODUÇÃO	3
1.1	Contextualização	3
1.2	Objetivos	3
1.3	Público-alvo e Benefícios	3
2	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	4
2.1	Escopo do Projeto	4
2.2	Banco de Dados	4
2.3	Arquitetura do Sistema	4
2.4	Tecnologias e Ferramentas	4
3	CONSIDERAÇÕES FINAIS	5
	REFERÊNCIAS	6
	ANEXO A – TÍTULO DO ANEXO A	7
	ANEXO B – TÍTULO DO ANEXO B	8
	ANEXO C – TÍTULO DO ANEXO C	9

1 Introdução

À primeira vista com a início da exploração do lítio em 1991, pela Companhia Brasileira de Lítio, não trouxe tanto impacto para a população do vale do Jequitinhonha(Araçuaí), sobretudo a partir de 2023 com o início das operações pela Sigma Lithium e de outras mineradoras, há uma mudança nesse cenário.

“Esse capítulo apresentará...”

1.1 Contextualização

A partir dessa nova realidade que o lítio trouxe, acontece uma migração excessiva para a cidade de Araçuaí, e as circunvizinhas, em um tempo muito curto levando a uma mudança de rotinas de seus moradores, de agora em diante estaria pondo em prática a lei da oferta e da procura.

1.2 Objetivos

Apresente claramente os objetivos do sistema, ou seja, o que se espera alcançar com sua implementação.

Normalmente, objetivos costumam ser divididos entre o principal (ou geral) e os específicos. O objetivo principal é a grande meta final que descreve qual resultados final deseja-se obter. Os objetivos específicos podem ser estruturados como metas secundárias que devem ser cumpridas para que o objetivo principal seja alcançado.

1.3 Público-alvo e Benefícios

Identifique e descreva o público-alvo do sistema, ou seja, o grupo de pessoas que se beneficiará com a sua solução (pense no público-alvo como os eventuais clientes de seu sistema). Aproveite para apresentar os eventuais benefícios que sua proposta trará para o público-alvo delimitado (explicar para um possível cliente o que será obtido com seu sistema ajuda a justificar porque ele(a) deveria investir no seu produto).

Busque fontes confiáveis para embasar seu argumentos.

2 Atividades desenvolvidas

Adicione aqui um parágrafo introdutório para que o capítulo não comece “vazio” e a leitura não entre diretamente na primeira seção. Você pode começar o parágrafo falando do assunto e dando continuidade nas seções seguintes ou começar com um parágrafo genérico que descreve o que os leitores encontrarão. Exemplo:

“Esse capítulo apresentará...”

2.1 Escopo do Projeto

Defina os limites do projeto, ou seja, o que está incluído no escopo e o que está excluído. Isso ajuda a evitar mal-entendidos futuros.

Liste e explique as funcionalidades e recursos do sistema. Isso pode incluir ações que os usuários podem realizar, como login, busca, envio de informações etc. Apresente aqui o Levantamento de Requisitos contendo os Requisitos Funcionais (RF) e os Não-Funcionais (RNF);

2.2 Banco de Dados

Explique como os dados são armazenados e gerenciados pelo sistema, incluindo detalhes sobre o banco de dados utilizado, esquema de banco de dados, tabelas e relacionamentos. Apresente aqui o Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) e o Modelo Entidade-Relacionamento (MER);

2.3 Arquitetura do Sistema

Descreva a arquitetura geral do sistema. Explique como está a estruturação dos arquivos, como os códigos estão interligados e de que forma as funções estão associadas.

Caso deseje, separe a explicação desse tópico em front-end e back-end.

2.4 Tecnologias e Ferramentas

Mencione as tecnologias, linguagens de programação, *frameworks*, bibliotecas (*libs*) e demais ferramentas que foram utilizadas no desenvolvimento do sistema. Apresente aqui imagens e/ou logotipos das ferramentas.

3 Considerações finais

Faça um breve resumo do tema e dos objetivos propostos para o trabalho. Em seguida, recapitule os principais resultados obtidos durante o desenvolvimento do sistema, apontando os marcos positivos e negativos que ocorreram durante o processo.

Para finalizar o capítulo, descreva as limitações de sua solução e apresente propostas de melhorias futuras para o sistema.

Para ajudá-los a fazer citações de artigos, livros, sites e demais fontes de informação em LaTeX, deixarei esse pequeno parágrafo. Basicamente, há três formas de citar um material: 1) comando **cite**; 2) comando **citeonline**; e 3) o bloco **citacao**.

O comando **cite** apresenta o seguinte formato no PDF: (ARAUJO, 2015, p. 23). O comando **cite** é usado quando se faz uma **citação direta curta**, após colocar-se o texto retirado da fonte entre as aspas.

Já o comando **citeonline** apresenta o seguinte formato no PDF: Araujo (2015). Esse comando é usado quando se faz uma **citação indireta**, que é aquela onde se replica a **ideia do autor, mas as palavras são suas**. Esse tipo de formato de citação costuma aparecer “entre o texto”, não no final.

Por fim, o bloco **citacao** é utilizado para citações diretas que possuem mais de 3 linhas. Elas têm formatação diferente conforme as regras da ABNT (2012).

Esta é uma **citação direta longa**, ou seja, é uma citação que possui mais de 3 linhas copiadas literalmente de alguma fonte de informação utilizada no trabalho. Observe que o bloco **citacao** é usado em conjunto com o comando **cite**. (ARAUJO, 2015, p. 11).

Referências

ARAUJO, L. C. *Como customizar o abnTeX2*. 2015. Wiki do abnTeX2. Disponível em: <https://github.com/abntex/abntex2/wiki/ComoCustomizar>. Acesso em: 27 abr 2015. Citado na página 5.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 6024*: Numeração progressiva das seções de um documento. Rio de Janeiro, 2012. 4 p. Citado na página 5.

ANEXO A – Título do anexo A

Coloque o conteúdo do seu anexo aqui (se houver).

ANEXO B – Título do anexo B

Coloque o conteúdo do seu anexo aqui (se houver).

ANEXO C – Título do anexo C

Coloque o conteúdo do seu anexo aqui (se houver).