

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

CAMPUS TIMÓTEO

**Documentação de desenvolvimento de
projeto de software**

[Nome do projeto]

Aluno: [Nome do(a) aluno(a)]

TURNO/TURMA

Timóteo - MG

[dia] de [mês por extenso] de [ano com 4 dígitos]

1 Glossário

Todas as siglas e termos próprios do negócio.

- **API** - Application Programming Interface (Interface de programação para aplicações);
- ...

2 Descrição do minimundo do projeto

Repetir aqui o minimundo já aprovado na proposta e mantê-lo sempre atualizado.

3 Lista de funções do projeto

Repetir aqui a lista já aprovada na proposta e mantê-la sempre atualizada acrescentando novas funcionalidades.

Table 1: Lista de funcionalidades do software.

Núm.	Nome	Descrição	Tipo	Atores
1	Cadastro	Cadastro de usuários do sistema	3	3
2	Login	Controle de acesso dos atores	3	1, 2, 3
3

Fonte: Elaborada pelos autores.

Legenda:

Table 2: Tipos de funcionalidades.

Tipo	Nome
1	Entrada de dados
2	Saída de dados
3	Controle de acesso
4	Controle

Fonte: Elaborada pelos autores.

Table 3: Atores do sistema.

Número	Nome
1	Gerente
2	Funcionário
3	Cliente
4	Sistema

Fonte: Elaborada pelos autores.

4 Materiais de referência

Todos os materiais e documentos que servem de referência para os requisitos e os modelos do projeto – seguem alguns exemplos abaixo

Tipo de material	Referência
Atas de entrevistas	Entrevistas realizadas com funcionários da empresa na data ...
Documento	Ficha de cadastro de cliente
Relatório	Plano do projeto
...	...

Table 5: Tabela de materiais de referência. Fonte: autores.

5 Requisitos de software

Deve ser feita uma descrição mais detalhada de todos os Requisitos Funcionais do Produto. Utilizaremos para isso o modelo abaixo. Neste item também devem ser acrescentados todos os diagramas que pode ajudar a entender cada função

6 Descrição dos atores

Nº	Nome	Descrição	Frequência de uso	Proeficiência em informática
----	------	-----------	-------------------	------------------------------

Nº	Nome	Descrição	Frequência de uso	Proeficiência em informática
1	Admin	Os administradores são os usuários que têm acesso ao módulo administrativo. Eles têm como objetivo realizar tarefas de característica gerencial, como por exemplo cadastro de novas lojas, consultar dados estatísticos a respeito do sistema, etc.	Diária	Alta
...

Table 7: Tabela de descrição dos atores. Fonte: autores.

7 Diagramas e detalhes

7.1 Diagrama de casos de uso

Acrescentar o diagrama de casos de uso

7.2 Requisitos Funcionais

Devem ser documentadas todas as funções relacionadas aos casos de uso.

7.3 Requisitos não Funcionais

Devem ser documentadas todas as funções relacionadas aos requisitos não funcionais.

7.4 Diagrama de classes

Construa o diagrama de classes do seu sistema

7.5 Diagrama de sequência

- Desenvolver o Diagrama de Sequência de uma funcionalidade de Cadastro.
- Todas as Funcionalidades de Controle deverão ser acompanhadas dos Diagramas de Sequência correspondentes.
- Desenvolver o Diagrama de Sequência de um relatório

8 Modelo de análise - Projeto de Dados

DER - Deve existir em todos os projetos que envolvem banco de dados

Anexar os DER gerados pelo ambiente de desenvolvimento.

8.1 Dicionário de dados completo

Exemplos:

ENTIDADE: CIDADE						
Nome	Tipo	Tam	Descrição	Máscara	Regra	Valores válidos
CdCidade	INTEGER	5	Código da Cidade	99999	> 0	
NmCidade	VARCHAR	40	Nome da Cidade	@!	not null	
SgEstado	CHAR	2	Sigla do estado	@!	not null	

Table 9: Tabela de detalhamento da entidade cidade. Fonte: autores.

ENTIDADE: BAIRRO						
Nome	Tipo	Tam	Descrição	Máscara	Regra	Valores válidos
CdBairro	INTEGER	5	Código do Bairro	99999	> 0	
NmBairro	VARCHAR	40	Nome do Bairro	@!	not null	

Table 11: Tabela de detalhamento da entidade bairro. Fonte: autores.

Faça um dicionário completo

9 Projeto de interface

Mostrar o layout de interface de um cadastro, um controle e um relatório.