

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

CAIO CESAR FERNANDES TORRES

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB COM CLEAN
ARCHITECTURE E DESIGN PATTERNS

NITERÓI

2021

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

CAIO CESAR FERNANDES TORRES

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB COM CLEAN
ARCHITECTURE E DESIGN PATTERNS

Trabalho de Conclusão de Curso submetido ao Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação da Universidade Federal Fluminense como requisito parcial para obtenção do título de Tecnólogo em Sistemas de Computação.

Orientador:

RAFAEL BURLAMAQUI AMARAL

NITERÓI

2021

CAIO CESAR FERNANDES TORRES
DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB COM CLEAN ARCHITECTURE E
DESIGN PATTERNS

Trabalho de Conclusão de Curso submetido ao Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação da Universidade Federal Fluminense como requisito parcial para obtenção do título de Tecnólogo em Sistemas de Computação.

Aprovada em <MES> de <ANO>.

BANCA EXAMINADORA

Prof. <NOME do ORIENTADOR> - Orientador, UFF

Prof. <NOME DO AVALIADOR>, <INSTITUIÇÃO>

Prof. <NOME DO AVALIADOR>, <INSTITUIÇÃO>

Prof. <NOME DO AVALIADOR>, <INSTITUIÇÃO>

Prof. <NOME DO AVALIADOR>, <INSTITUIÇÃO>

Niterói
<ANO>

Dedicação(s): Elemento opcional onde o autor presta homenagem ou dedica seu trabalho (ABNT, 2005).

Agradecimentos

Elemento opcional, colocado após a dedicatória (ABNT, 2005).

Resumo

Elemento obrigatório, constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos, não ultrapassando 500 palavras (ABNT, 2005).

Palavras-chave: Palavras representativas do conteúdo do trabalho, isto é, palavras-chave e/ou descritores, conforme a ABNT NBR 6028 (ABNT, 2005).

Abstract

Elemento obrigatório, em língua estrangeira, com as mesmas características do resumo em língua vernácula (ABNT, 2005).

Keywords: Palavras representativas do conteúdo do trabalho, isto é, palavras-chave e/ou descritores, na língua (ABNT, 2005).

Lista de Figuras

1.1	Exemplo de figura	1
-----	-----------------------------	---

Lista de Tabelas

1.1	Exemplo de tabela	2
-----	-----------------------------	---

Lista de Abreviaturas e Siglas

<ABREVIATURA> : <SIGNIFICADO>;

<ABREVIATURA> : <SIGNIFICADO>;

<ABREVIATURA> : <SIGNIFICADO>;

Sumário

1	Título do primeiro capítulo	1
1.1	Introdução	1
1.2	Desenvolvimento	2
	Referências	3
	Apêndice A - <TÍTULO DO APÊNDICE>	4

Capítulo 1

Título do primeiro capítulo

Este é o primeiro capítulo.

1.1 Introdução

Este é a introdução do primeiro capítulo.

Exemplo de Figura: Ver Figura 1.1.



Figura 1.1: Exemplo de figura

Este é o primeiro capítulo.

Exemplo de referências [1, 2, 3, 4, 5].

Este é o primeiro capítulo.

Exemplo de Tabela: ver Tabela 1.1.

Este é o primeiro capítulo.

Tabela 1.1: Exemplo de tabela

Dado 1	Percentual
Tipo 1	0,6
Tipo 2	0,8
Tipo 3	1,0
Tipo 4	0,3

1.2 Desenvolvimento

Conforme explicado na Seção 1.1, nesta segunda seção será descrito o desenvolvimento.

Referências

- [1] ALUNO, O. *Minha tese de doutorado*. Tese de Doutorado, Instituto de Computação, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil, Julho 2011.
- [2] AUTOR, P.; AUTOR, S.; AUTOR, T. Exemplo de trabalho em conferência internacional. In *FIFA Annual Conference* (Los Angeles, CA, EUA, Dezembro 2011), pp. 95–105.
- [3] AUTOR, P.; AUTOR, S.; AUTOR, T. Exemplo de trabalho em conferência nacional. In *Congresso Brasileiro de Futebol* (Rio de Janeiro, RJ, Brasil, Dezembro 2011), pp. 95–105.
- [4] AUTOR, P.; AUTOR, S.; AUTOR, T. Exemplo de trabalho em revista. *Revista Brasileira de Futebol* 53, 5 (2011), 584–600.
- [5] IC-UFF. Monografia de final de curso, 2011. Disponível em <http://www.ic.uff.br/~professor/artigos/monografia1.pdf>.

APÊNDICE A - <TÍTULO DO APÊNDICE>

Elemento opcional. O(s) apêndice(s) são identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelos respectivos títulos. Excepcionalmente utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação, quando esgotadas as 23 letras do alfabeto (ABNT, 2005).