



Universidade Federal do Rio de Janeiro

Escola Politécnica

MBA em Engenharia de Computação e Sistemas
(MBCS)

Título

Autor:

Nome do aluno

Orientador:

orientador

Examinador:

Prof –, D. Sc.

Examinador:

Prof –, D. Sc.

Examinador:

Prof. –, D. E.

Rio de Janeiro

Novembro de 2022

Declaração de Autoria e de Direitos

Eu, *NOME*, CPF *xxx.xxx.xxx-xx*, autor da monografia *TÍTULO*, subscrevo para os devidos fins, as seguintes informações:

1. O autor declara que o trabalho apresentado na defesa da monografia do curso de Pós-Graduação, Especialização MBA - Engenharia de Computação e Sistemas da Escola Politécnica da UFRJ é de sua autoria, sendo original em forma e conteúdo.
2. Excetuam-se do item 1 eventuais transcrições de texto, figuras, tabelas, conceitos e idéias, que identifiquem claramente a fonte original, explicitando as autorizações obtidas dos respectivos proprietários, quando necessárias.
3. O autor permite que a UFRJ, por um prazo indeterminado, efetue em qualquer mídia de divulgação, a publicação do trabalho acadêmico em sua totalidade, ou em parte. Essa autorização não envolve ônus de qualquer natureza à UFRJ, ou aos seus representantes.
4. O autor declara, ainda, ter a capacidade jurídica para a prática do presente ato, assim como ter conhecimento do teor da presente Declaração, estando ciente das sanções e punições legais, no que tange a cópia parcial, ou total, de obra intelectual, o que se configura como violação do direito autoral previsto no Código Penal Brasileiro no art.184 e art.299, bem como na Lei 9.610.
5. O autor é o único responsável pelo conteúdo apresentado nos trabalhos acadêmicos publicados, não cabendo à UFRJ, aos seus representantes, ou ao(s) orientador(es), qualquer responsabilização/ indenização nesse sentido.
6. Por ser verdade, firmo a presente declaração.

Rio de Janeiro, _____ de _____ de _____

NOME COMPLETO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Av. Athos da Silveira, 149 - Centro de Tecnologia, Bloco C, sala - 212,
Cidade Universitária Rio de Janeiro – RJ - CEP 21949-900.

Este exemplar é de propriedade Escola Politécnica da Universidade Federal do Rio de Janeiro, que poderá incluí-lo em base de dados, armazenar em computador, microfilmear ou adotar qualquer forma de arquivamento.

Permitida a menção, reprodução parcial ou integral e a transmissão entre bibliotecas deste trabalho, sem modificação de seu texto, em qualquer meio que esteja ou venha a ser fixado, para pesquisa acadêmica, comentários e citações, desde que sem finalidade comercial e que seja feita a referência bibliográfica completa.

Os conceitos expressos neste trabalho são de responsabilidade do(s) autor(es).

DEDICATÓRIA

(Opcional).

AGRADECIMENTO

Se não estiver inspirado, aqui está uma sugestão:

“Dedico este trabalho ao povo brasileiro que contribuiu de forma significativa à minha formação e estada nesta Universidade. Este projeto é uma pequena forma de retribuir o investimento e confiança em mim depositados.”

RESUMO

O objetivo é apresentar ao pretense leitor do seu Projeto Final uma descrição genérica do seu trabalho. Você também deve tentar despertar no leitor o interesse pelo conteúdo deste documento. Esse resumo deverá ser constituído de um único parágrafo e deve ser elaborado como uma sequência corrente de frases concisas, sem enumeração de tópicos, para apresentar e explicar o tema principal da monografia, descrevendo, também de forma sucinta, como ele será tratado e os principais resultados/conclusões alcançados.

Palavras-Chave: (um exemplo: PMBOK, Sistemas de Informação, PMI, etc).

Apresentar até 5 palavras referentes ao conteúdo e escolhidas do próprio texto, separadas por vírgulas e com a primeira letra maiúscula.

ATENÇÃO O Resumo deve ser elaborado como uma sequência corrente de frases concisas, sem enumeração de tópicos, para apresentar e explicar o tema principal da monografia. Deverá ter uma extensão por volta de 250 palavras, e ser redigido na 3ª pessoa do singular (como, de resto, TODA A MONOGRAFIA).

ABSTRACT

Enter the summary of your work here. The objective is to present to the supposed reader of his Final Project a generic description of his work. You should also try to arouse interest in the content of this document. Preferably, this summary should consist of a single paragraph.

Keywords: (an example: PMBOK, Information Systems, PMI, etc.)

ATENÇÃO Apresentar a versão para o inglês do RESUMO, vertendo também as palavras chaves, que aqui irão se denominar Keywords.

SIGLAS

(deverão ser incluídas, em ordem alfabética, todas as que constem do texto)

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

CMMS Computerized Maintenance Management System

UFRJ Universidade Federal do Rio de Janeiro

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE TABELAS

SUMÁRIO

1	Introdução	1
1.1	Notation	1
2	Cap2	3
2.1	Numeração de páginas	3
2.2	Equações e Fórmulas	3
3	Proporstas Tecnológicas	4
3.1	proposta 1	4
3.2	proposta 2	5
4	Resultados Obtidos ou Esperados	6
4.1	Resultado 1	6
4.2	Resultado 2	6
5	Conclusão e Trabalhos Futuros	7
5.1	Conclusão	7
5.2	Trabalhos Futuros	7
	Referências Bibliográficas	8

Chapter 1

Introdução

1.1 Notation

Given the matrix $\mathbf{A} \in \mathbb{C}^{M \times K}$, the notations \mathbf{A}^T , \mathbf{A}^* , \mathbf{A}^H , \mathbf{A}^{-1} , and $\text{Tr}\{\mathbf{A}\}$ stand for transpose, conjugate, Hermitian transpose, inverse and trace operations on \mathbf{A} , respectively.

Matrix \mathbf{A} can be represented as follows:

$$\begin{aligned}\mathbf{A} &= \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1K} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2K} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{M1} & a_{M2} & \dots & a_{MK} \end{bmatrix}, \\ &= [\mathbf{a}_1 \quad \mathbf{a}_2 \quad \dots \quad \mathbf{a}_K],\end{aligned}$$

where $\mathbf{a}_k \in \mathbb{C}^{M \times 1}$ is the k th column of \mathbf{A} .

The scalar $X \in \mathbb{C}$ stands for a random variable, the vector $x \in \mathbb{C}^{M \times 1}$ stands for a random vector, the scalar $x \in \mathbb{C}$ stands for a realization of X , and the vector $\mathbf{x} \in \mathbb{C}^{M \times 1}$ stands for a realization of x . The notation $\mathbb{E}[x]$ stands for the expected value of \mathbf{x} . The notation $\text{Diag}(x)$ stands for the diagonal matrix composed by the elements of \mathbf{x} , i.e.,

$$\mathbf{X} = \text{Diag}(\mathbf{x}),$$

$$= \begin{bmatrix} x_1 & & & \\ & x_2 & & \\ & & \ddots & \\ & & & x_M \end{bmatrix}.$$

Chapter 2

Cap2

2.1 Numeração de páginas

O aluno deve observar atentamente a numeração de páginas de seu projeto. A primeira parte deste modelo de projeto final, composta pela dedicatória, agradecimento, resumo, abstract, siglas, sumário, lista de figuras e lista de tabelas, é numerada seqüencialmente utilizando algarismos romanos minúsculos. As demais folhas, descritas na segunda parte deste modelo, são numeradas seqüencialmente utilizando algarismos arábicos. Contudo, exclusivamente para a segunda parte do modelo de projeto, é permitida uma numeração alternativa na qual o aluno poderá numerar as páginas por capítulo. Por exemplo, a primeira página deste Capítulo 2 – Informações Adicionais, poderia ser escrita como 2.1.

Além disto, a página seguinte seria 2.2 e a presente página poderia ser escrita como 2.3. A página do Apêndice A – O que é um apêndice, poderia ser escrita como A.1, enquanto que a primeira página do apêndice B seria B.1. Neste caso alternativo específico, a Bibliografia na deverá conter numeração.

2.2 Equações e Fórmulas

Equações e fórmulas aparecem destacadas no texto, de modo que facilite sua leitura. Se necessário, devem ser numeradas com algarismo arábico entre parênteses, alinhados à direita. Na seqüência normal do texto, é permitido o uso de um espaçamento maior que comporte seus elementos (expoentes, índices e outros).

Chapter 3

Proporostas Tecnológicas

O Estudo de Caso ou a Discussão do Modelo Teórico, detalhando a problematização que foi escolhida e será trabalhada no TCC, você poderá escolher a linha de pesquisa pelo material do curso ou com base em suas pesquisas e conversas com o orientador, basicamente o capítulo 3 é como contar uma história, iniciando pela introdução e a contextualização da empresa e do estudo de caso, em qual contexto está inserido? como é a empresa? aonde ela está situada? qual é o negócio dela? o que você deseja construir no seu Estudo de Caso? aonde você deseja chegar? o que é a manutenção hoje - organograma, equipes etc.? quem é da manutenção? quem é a minha equipe? qual era a situação? como é hoje a situação? quais são as ferramentas que eu uso hoje? quais seriam as ferramentas que você poderia usar? o que existe de melhores práticas? o Estudo de Caso em si, que é o desenvolvimento ou o modelo teórico que será apresentado por você em todas as suas fases.

Em suma, você deve informar qual a sua proposta de solução para o problema apresentado no capítulo 1.

3.1 proposta 1

A partir dos estudos teóricos descritos no capítulo 02, apresenta-se a primeira proposta de solução para o problema estudado.

3.2 proposta 2

A partir dos estudos teóricos descritos no capítulo 02, apresenta-se a segunda proposta de solução para o problema estudado.

Chapter 4

Resultados Obtidos ou Esperados

4.1 Resultado 1

A partir das propostas tecnológicas descritas no capítulo 03, apresenta-se a seqüência de resultados obtidos para a solução do problema estudado.

4.2 Resultado 2

A partir das propostas tecnológicas descritas no capítulo 03, apresenta-se a seqüência de resultados obtidos para a solução do problema estudado.

ATENÇÃO: Também deve ser feita a análise dos resultados

Chapter 5

Conclusão e Trabalhos Futuros

5.1 Conclusão

Apresentação de um resumo ampliado (em mais de um parágrafo) do trabalho, dando ênfase aos resultados obtidos e propostas finais.

5.2 Trabalhos Futuros

Apresentação das diretrizes a serem seguidas a partir dos resultados de conclusão do trabalho.

Bibliography