



Universidade de Brasília - UnB
Faculdade UnB Gama - FGA
Engenharia de Software

Gestão de Projetos de Desenvolvimento de Software com Metodologias Ágeis em Organizações Públicas na Contratação de Fábricas de Software

Autor: Aline Gonçalves dos Santos
Orientador: (Me. Hilmer Rodrigues Neri)

Brasília, DF
2013



Aline Gonçalves dos Santos

Gestão de Projetos de Desenvolvimento de Software com Metodologias Ágeis em Organizações Públicas na Contratação de Fábricas de Software

Monografia submetida ao curso de graduação em (Engenharia de Software) da Universidade de Brasília, como requisito parcial para obtenção do Título de Bacharel em (Engenharia de Software).

Universidade de Brasília - UnB

Faculdade UnB Gama - FGA

Orientador: (Me. Hilmer Rodrigues Neri)

Coorientador: (quando houver, Titulação Acadêmica e Nome do Orientador)

Brasília, DF

2013

Aline Gonçalves dos Santos

Gestão de Projetos de Desenvolvimento de Software com Metodologias Ágeis em Organizações Públicas na Contratação de Fábricas de Software/ Aline Gonçalves dos Santos. – Brasília, DF, 2013-

55 p. : il. (algumas color.) ; 30 cm.

Orientador: (Me. Hilmer Rodrigues Neri)

Trabalho de Conclusão de Curso – Universidade de Brasília - UnB
Faculdade UnB Gama - FGA , 2013.

1. contratação. 2. ágeis. I. (Me. Hilmer Rodrigues Neri). II. Universidade de Brasília. III. Faculdade UnB Gama. IV. Gestão de Projetos de Desenvolvimento de Software com Metodologias Ágeis em Organizações Públicas na Contratação de Fábricas de Software

CDU 02:141:005.6

Errata

Elemento opcional da [ABNT \(2011, 4.2.1.2\)](#). **Caso não deseje uma errata, deixar todo este arquivo em branco.** Exemplo:

FERRIGNO, C. R. A. **Tratamento de neoplasias ósseas apendiculares com reimplantação de enxerto ósseo autólogo autoclavado associado ao plasma rico em plaquetas:** estudo crítico na cirurgia de preservação de membro em cães. 2011. 128 f. Tese (Livre-Docência) - Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2011.

Folha	Linha	Onde se lê	Leia-se
1	10	auto-conclavo	autoconclavo

Aline Gonçalves dos Santos

Gestão de Projetos de Desenvolvimento de Software com Metodologias Ágeis em Organizações Públicas na Contratação de Fábricas de Software

Monografia submetida ao curso de graduação em (Engenharia de Software) da Universidade de Brasília, como requisito parcial para obtenção do Título de Bacharel em (Engenharia de Software).

Trabalho aprovado. Brasília, DF, 01 de junho de 2013:

(Me. Hilmer Rodrigues Neri)
Orientador

Titulação e Nome do Professor
Convidado 01
Convidado 1

Titulação e Nome do Professor
Convidado 02
Convidado 2

Brasília, DF
2013

**A dedicatória é opcional. Caso não deseje uma, deixar todo este arquivo em
branco.**

*Este trabalho é dedicado às crianças adultas que,
quando pequenas, sonharam em se tornar cientistas.*

Agradecimentos

A inclusão desta seção de agradecimentos é opcional, portanto, sua inclusão fica a critério do(s) autor(es), que caso deseje(em) fazê-lo deverá(ão) utilizar este espaço, seguindo a formatação de *espaço simples e fonte padrão do texto (arial ou times, tamanho 12 sem negritos, aspas ou itálico*.

Caso não deseje utilizar os agradecimentos, deixar toda este arquivo em branco.

A epígrafe é opcional. Caso não deseje uma, deixe todo este arquivo em
branco.

*“Não vos amoldeis às estruturas deste mundo,
mas transformai-vos pela renovação da mente,
a fim de distinguir qual é a vontade de Deus:
o que é bom, o que Lhe é agradável, o que é perfeito.
(Bíblia Sagrada, Romanos 12, 2)*

Resumo

O resumo deve ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do documento. A ordem e a extensão destes itens dependem do tipo de resumo (informativo ou indicativo) e do tratamento que cada item recebe no documento original. O resumo deve ser precedido da referência do documento, com exceção do resumo inserido no próprio documento. (...) As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto. O texto pode conter no mínimo 150 e no máximo 500 palavras, é aconselhável que sejam utilizadas 200 palavras. E não se separa o texto do resumo em parágrafos.

Palavras-chaves: latex. abntex. editoração de texto.

Abstract

This is the english abstract.

Key-words: latex. abntex. text editoration.

Lista de ilustrações

Lista de tabelas

Lista de abreviaturas e siglas

Fig. Area of the i^{th} component

456 Isto é um número

123 Isto é outro número

lauro cesar este é o meu nome

Lista de símbolos

Γ	Letra grega Gama
Λ	Lambda
ζ	Letra grega minúscula zeta
\in	Pertence

Sumário

I	INTRODUÇÃO	27
1	Introdução	29
1.1	Contexto	29
1.2	Justificativas	29
1.3	Problema	29
1.4	Objetivos	29
1.5	Metodologia de Pesquisa	29
1.6	Organização do Trabalho	29
II	CONTRATAÇÕES DE FÁBRICAS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	31
2	Contratações de Fábricas de Desenvolvimento de Software	33
2.1	Histórico	33
2.2	Importância da Contratação de Fábricas de Software	33
2.3	Gerenciamento de Contrato	33
2.4	Conclusão	33
III	LEAN NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE E METODOLOGIAS ÁGEIS	35
3	Lean no Desenvolvimento de Software e Metodologias Ágeis	37
3.1	Lean na Manufatura	37
3.2	Lean no Desenvolvimento de Software	37
3.3	Metodologias Ágeis	37
3.4	Conclusão	37
IV	CONTRATAÇÃO ÁGIL NAS ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS	39
4	Contratação Ágil nas Organizações Públicas	41
	Referências	43

Apêndices	45
APÊNDICE A Primeiro Apêndice	47
APÊNDICE B Segundo Apêndice	49
 Anexos	 51
ANEXO A Primeiro Anexo	53
ANEXO B Segundo Anexo	55

Parte I

INTRODUÇÃO

1 INTRODUÇÃO

1.1 CONTEXTO

1.2 JUSTIFICATIVAS

1.3 PROBLEMA

1.4 OBJETIVOS

1.5 METODOLOGIA DE PESQUISA

1.6 ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

Parte II

CONTRATAÇÕES DE FÁBRICAS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

2 CONTRATAÇÕES DE FÁBRICAS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

2.1 HISTÓRICO

2.2 IMPORTÂNCIA DA CONTRATAÇÃO DE FÁBRICAS DE SOFTWARE

2.3 GERENCIAMENTO DE CONTRATO

2.4 CONCLUSÃO

Parte III

LEAN NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE E METODOLOGIAS ÁGEIS

3 LEAN NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE E METODOLOGIAS ÁGEIS

3.1 LEAN NA MANUFATURA

3.2 LEAN NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

3.3 METODOLOGIAS ÁGEIS

3.4 CONCLUSÃO

Parte IV

CONTRATAÇÃO ÁGIL NAS ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS

4 CONTRATAÇÃO ÁGIL NAS ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS

Referências

ARRUDA, M. B. B. Como fazer referências: bibliográficas, eletrônicas e demais formas de documentos. 2007. Disponível em: <<http://bu.ufsc.br/framerefer.html>>. Nenhuma citação no texto.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 14724*: Informação e documentação — referências. Rio de Janeiro, 2000. Nenhuma citação no texto.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 14724*: Informação e documentação — trabalhos acadêmicos — apresentação. Rio de Janeiro, 2011. 15 p. Citado na página 3.

BORDALO, S. N.; FERZIGER, J. H.; KLINE, S. J. The development of zonal models for turbulence. In: *Proceedings of the 10th Brazilian Congress of Mechanical Engineering*. [S.l.: s.n.], 1989. v. 1, p. 41–44. Nenhuma citação no texto.

CLARK, J. A. Private communication. University of Michigan, 1986. Nenhuma citação no texto.

COIMBRA, A. L. Lessons of continuum mechanics. São Paulo, Brazil, p. 428, 1978. Nenhuma citação no texto.

INMETRO. *Vocabulário internacional de termos fundamentais e gerais de metrologia*. Rio de Janeiro, Brasil, 2013. 75 p. Nenhuma citação no texto.

SOVIERO, P. A. O.; LAVAGNA, L. G. M. A numerical model for thin airfoils in unsteady motion. In: *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences*. [S.l.: s.n.], 1997. v. 19, n. 3, p. 332–340. Nenhuma citação no texto.

SPARROW, E. M. Forced convection heat transfer in a duct having spanwise-periodic rectangular protuberances. In: *Numerical Heat Transfer*. [S.l.: s.n.], 1980. v. 3, p. 149–167. Nenhuma citação no texto.

Apêndices

APÊNDICE A – Primeiro Apêndice

Texto do primeiro apêndice.

APÊNDICE B – Segundo Apêndice

Texto do segundo apêndice.

Anexos

ANEXO A – Primeiro Anexo

Texto do primeiro anexo.

ANEXO B – Segundo Anexo

Texto do segundo anexo.