

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

ULBRA – *CAMPUS* GUAÍBA

CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



**PROPOSTA DE TCC - TRABALHO DE
CONCLUSÃO DE CURSO**

GUILHERME SCHIRMER DA COSTA

ANDERSON RICARDO YANZER CABRAL
Professor Orientador

Guaíba, março de 2009.

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

1. DADOS DO ALUNO

Nome: Guilherme Schirmer da Costa
Endereço: Rua Farroupilha, 52, Florida, Guaíba
E-mail: guilhermescosta@gmail.com
Fones: (51)34011933 / 98526823

2. DADOS DO PROFESSOR ORIENTADOR

Nome: Anderson Ricardo Yanzer Cabral
E-mail: yanzer@guaiba.ulbra.tche.br

SUMÁRIO

1	DEFINIÇÃO DO TEMA.....	4
1.1	Título do TCC.....	4
1.2	Tema.....	4
1.3	Delimitação do Tema.....	4
2	MOTIVAÇÃO.....	4
3	OBJETIVOS.....	5
4	HIPÓTESES DE SOLUÇÃO	5
5	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	5
6	SOLUÇÃO PROPOSTA.....	6
7	CRONOGRAMA.....	6
8	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	6

1 DEFINIÇÃO DO TEMA

1.1 Título do TCC

Proposta de desenvolvimento de uma metodologia de gestão de projetos baseada em métodos ágeis para a empresa júnior.

1.2 Tema

Estudo para apresentar uma metodologia de gestão de projetos baseada em métodos ágeis que tenha aplicação na empresa júnior.

1.3 Delimitação do Tema

O trabalho focará no estudo de métodos ágeis voltados a gestão de projetos, especialmente projetos de software.

2 MOTIVAÇÃO

Atualmente, a empresa júnior do campi ULBRA Guaíba atua de forma a realizar projetos para a comunidade. Muitos desses projetos são softwares desenvolvidos pelos alunos do curso de Sistemas de Informação. No entanto, a metodologia utilizada para o desenvolvimento desses projetos muitas vezes não é a mais adequada devido à falta de flexibilidade. De fato, equipes menores deveriam ter como ponto forte, a agilidade de lidar com o planejamento dos projetos. Esse ponto forte é ignorado pela metodologia atual, que é baseada nos preceitos do Project Management Institute.

A utilização de métodos ágeis para a gestão de projetos tem como foco o desenvolvimento por meio de iterações de curto prazo. Essas iterações são planejadas com a presença dos desenvolvedores e cliente, fazendo com que o mesmo tenha uma presença fundamental no desenvolvimento, informando o foco do negócio.

3 OBJETIVOS

O objetivo principal do trabalho será apresentar uma metodologia de gestão de projetos utilizando métodos ágeis.

Os objetivos específicos são:

1. Apresentar os métodos ágeis como solução viável para gestão de projetos.
2. Apresentar o estado da arte da utilização dos métodos ágeis para o desenvolvimento de software.
3. Apresentar uma metodologia para a gestão de projetos da empresa júnior.
4. Utilizar a metodologia escolhida num projeto.
5. Realizar uma comparação entre as metodologias atuais e proposta após o término do projeto.

4 HIPÓTESES DE SOLUÇÃO

- Hipótese 1: Propor uma metodologia de gestão de projetos baseada em métodos ágeis.
- Hipótese 2: Demonstrar algumas ferramentas de auxílio ao desenvolvimento de projetos.

5 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Para a elaboração do trabalho serão estudados métodos ágeis [SCH04], planejamento e estimativas de projetos ágeis [COH05] e casos de estudos de aplicação métodos ágeis na gestão de projetos [KNI08].

Após estudo dos tópicos citados, a pesquisa irá definir os parâmetros para a criação da metodologia buscada. Os estudos de caso serão de grande importância, pois darão uma noção real do que se deve atentar ao criar esse modelo específico para a empresa júnior.

Ao final do período de pesquisas, o modelo deverá entrar em testes e também a um momento de reflexão quanto ao que se foi alcançado.

6 SOLUÇÃO PROPOSTA

O trabalho apresentará algumas das técnicas de gestão de projetos utilizando métodos ágeis assim como a sua utilização em um caso. No TCC-I será focada a teoria por trás dos métodos ágeis e em TCC-II a prática e possivelmente, o resultado de um projeto gerenciado com métodos ágeis.

7 CRONOGRAMA

Atividade	Março			Abril				Maio			Junho			Julho
Definição do tema	■													
Pesquisa e estado da arte			■	■	■	■	■	■	■					
Elaboração do artigo para Seminário de Andamento										■	■			
Apresentação no seminário de andamento												■		
Ajustes finais											■	■	■	
Entrega TCC-I														■

8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COHN, Mike. **Agile Estimating and Planning**. Prentice Hall PTR, 2005. 368p.[COH05]

KNIBERG, Henrik. **Scrum e XP Direto das Trincheiras**: como nós fazemos Scrum. InfoQ. 2008. 147p. [KNI08]

SCHWABER, Ken. **Agile Project Management with Scrum**. Microsoft Press, 2004.[SCH04]