

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

ULBRA – *CAMPUS* GUAÍBA

CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



PROPOSTA DE ESTÁGIO CURRICULAR

ANDRESSA MURILLO TERRA

Guaíba, Agosto de 2007.

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

1. DADOS DO ALUNO

Nome: Andressa Murillo Terra

2. DADOS DO PROFESSOR SUPERVISOR

Nome: Carlos Mário Dal'Col Zeve

E-mail: zeve@guaiba.ulbra.tche.br

3. DADOS DA EMPRESA ONDE SERÁ REALIZADO O ESTÁGIO

3.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome da Empresa: Universidade Luterana do Brasil – Campus Guaíba

Endereço: BR 116, nº. 5724 · Bairro Moradas da Colina - Guaíba/RS.

CEP: 92.500-000

Telefone: (51) 34801618

Site: <http://guaiba.ulbra.tche.br>

3.2 IDENTIFICAÇÃO DO SUPERVISOR NA EMPRESA

Nome: Carlos Mário Dal'Col Zeve

Cargo: Professor, orientador de TCC I e TCC II, Assessor de Pesquisa e outros.

Graduação: Bacharelado em Informática (Puc-1989)

E-Mail: zeve@guaiba.ulbra.tche.br

Telefone: 99418434

SUMÁRIO

1	TÍTULO DO TRABALHO.....	4
2	APRESENTAÇÃO DA EMPRESA	4
3	MOTIVAÇÃO	4
4	OBJETIVOS	5
5	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	5
6	SOLUÇÃO PROPOSTA.....	6
7	CRONOGRAMA	6
8	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	7

1 TÍTULO DO TRABALHO

Modelagem UML do Departamento de Pesquisa da Ulbra.

2 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

Desde a sua criação, o objetivo da Universidade Luterana do Brasil é proporcionar educação. Da educação infantil à pós-graduação, passando pelos cursos de extensão, a ULBRA não mede esforços para oferecer um ensino de qualidade, capaz de prepara todos os seus alunos para enfrentar e se integrar a uma sociedade cada vez mais competitiva e exigente. Com suas raízes cristãs, a ULBRA busca a formação completa do individuo, tanto no lado técnico quanto no profissional e religioso.

Mantida pela Comunidade Evangélica Luterana São Paulo – CELSP, a Universidade Luterana do Brasil – ULBRA - tem uma história de conquistas. Desde a primeira escola, fundada em 1911, até hoje, a ULBRA caracteriza-se por ser uma instituição voltada para o futuro, buscando sempre o melhor em todas as suas áreas de atuação. Assim, disponibiliza para acadêmicos, profissionais e toda a comunidade serviços de qualidade, seja nas áreas da educação, saúde, esporte e tecnologia.

3 MOTIVAÇÃO

A oportunidade de aplicar os conhecimentos adquiridos durante este curso em uma aplicação real, onde beneficiará o Departamento de Pesquisa da Ulbra-Guaiba, coordenada pelo professor Zeve.

O fator principal que motivou o desenvolvimento deste trabalho é a ausência de documentação e modelagem dos processos do departamento de pesquisa.

Atualmente os processos já existem, mas não estão modelados. Através desse levantamento e mapeamento dos processos no departamento, será oportuno repensar alguns processos, se necessário.

4 OBJETIVOS

Utilizar UML (Linguagem de Modelagem Unificada) para criação da documentação e modelagem do departamento de pesquisa da Ulbra-Guaíba, aplicando os conhecimentos adquiridos durante o curso.

5 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A metodologia definida para o desenvolvimento deste trabalho envolverá conhecimentos adquiridos. Portanto, será utilizada a linguagem UML com apenas dois diagramas específicos:

Diagramas de Casos de Uso [BOO 00] [LAR02] [PRE 95] e [FUR 98] – a finalidade do diagrama de casos de uso é apresentar um tipo de diagrama de contexto, através do qual se pode compreender rapidamente quais são os atores externos de um sistema e as maneiras principais, segundo as quais ele utiliza.

Diagrama de Seqüência [BOO 00] [LAR02] [PRE 95] e [FUR 98] - É o diagrama de interação que enfatiza a ordem temporal das trocas de mensagens. Um objeto é mostrado como caixa na parte superior de uma linha tracejada vertical chamada de linha de vida que representa a vida do objeto durante a interação, cada mensagem é representada por uma flecha entre as linhas de vida de dois objetos. A ordem na quais estas mensagens ocorrem é mostrada da parte superior à parte inferior.

Utilizaremos o Fluxograma para modelagem e documentação dos processos e a Técnica de Entrevista para o levantamento de dados.

Como ferramenta de apoio para a construção dos diagramas será utilizada a ferramenta jude, que suporta a orientação a objetos da UML.

6 SOLUÇÃO PROPOSTA

Fazer um Levantamento e mapeamento dos processos utilizados no departamento de pesquisa, onde já existem alguns processos, só que não estão modelados. As atividades descritas abaixo, serão feitas para melhorar o entendimento dos processos.

Análise de requisitos: é a fase inicial do projeto, onde acontece a coleta de informações pertinentes à elaboração do levantamento de informações. Esta etapa será realizada através de entrevistas com usuários.

Modelagem dos processos: será feito um levantamento e mapeamento dos processos já existentes. A modelagem será feita utilizando os padrões UML (Linguagem de Modelagem Unificada), bem como os dois diagramas citados. Diagrama de Casos de Uso e de Seqüência.

7 CRONOGRAMA

Atividade	Agosto			Setembro				Outubro				Novembro			
Reunião inicial	X														
Elaborar Proposta	X	X													
Entregar Proposta			X												
Análise de requisito				X	X										
Modelagem						X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Relatório final															X

8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[BOO 00] BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. UML: guia do usuário. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

[FUR 98] Furlan, José David, Modelagem de objetos através da UML - Makron Books. 1998.225p.

[PRE 95] PRESSMAN, R.S. Engenharia de Software. São Paulo: McGraw-Hill/Makron Books do Brasil, 1995.

[LAR02] LARMAN, Craig. Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e aos projetos orientados a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2002.