

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ

WESLEY JEFFERSON OLIVEIRA ALCOFORADO

**MONO-MANAGER - UM GERENCIADOR DE
TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO PARA O
CURSO DE CIÊNCIAS DE COMPUTAÇÃO DA UECE**

FORTALEZA, CEARÁ

2011

WESLEY JEFFERSON OLIVEIRA ALCOFORADO

**MONO-MANAGER - UM GERENCIADOR DE TRABALHOS DE
CONCLUSÃO DE CURSO PARA O CURSO DE CIÊNCIAS DE
COMPUTAÇÃO DA UECE**

Monografia submetida à coordenação do curso de Ciências da Computação da Universidade Estadual do Ceará, no ano de 2011, como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Ciências da Computação.

Orientador: Mariela Cortés

FORTALEZA, CEARÁ

2011

A000z Alcoforado, Wesley Jefferson Oliveira.

 Mono-Manager - um gerenciador de trabalhos de conclusão de curso para o curso de Ciências de Computação da UECE / Wesley Jefferson Oliveira Alcoforado. – Fortaleza, 2011.

 16p.;il.

 Orientador: Prof^a. Dr^a. Mariela Cortés

 Monografia (Graduação em Ciências da Computação) - Universidade Estadual do Ceará, Centro de Ciências e Tecnologia.

 1. TCC 2. Processo 3. Informatização I. Universidade Estadual do Ceará, Centro de Ciências e Tecnologia.

CDD:000.0

WESLEY JEFFERSON OLIVEIRA ALCOFORADO

**MONO-MANAGER - UM GERENCIADOR DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE
CURSO PARA O CURSO DE CIÊNCIAS DE COMPUTAÇÃO DA UECE**

Monografia submetida à coordenação do curso de Ciências da Computação da Universidade Estadual do Ceará, no ano de 2011, como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Ciências da Computação.

Aprovada em: __/__/----

BANCA EXAMINADORA

Prof^a. Dr^a. Mariela Cortés
Universidade Estadual do Ceará - UECE
Orientador

Prof. Dr. Beltrano das Tantas
Universidade Estadual do Ceará - UECE
Co-orientador

Prof. Me. Cricrano da Silva
Universidade Estadual do Ceará - UECE
Co-orientador

Prof. Dr. Zé Ninguém
Universidade Estadual do Ceará - UECE

AGRADECIMENTOS

À minha esposa Raquel por ter me incentivado a escrever minha monografia, me apoiando nos momentos em que fraquejei.

Aos amigos de graduação mais próximos pelo apoio mútuo durante toda a jornada na universidade.

Aos professores por terem compartilhado seus conhecimentos conosco.

*“L’ordinateur obéit à vos ordres, pas
à vos intentions.”*

Anônimo

SUMÁRIO

1	Introdução	10
1.1	Motivação	10
1.2	Objetivo	10
1.3	Metodologia	10
1.4	Organização do trabalho	11
2	Regulamento de Projeto Final.....	12
2.1	Entidades envolvidas e suas atribuições	12
2.1.1	Blih blih blih	13
2.2	Test 1 2 3 4	13
2.2.1	Figura	13
2.2.2	Tabela	13
2.2.3	Citações (Referências)	14
	Referências Bibliográficas	15
	Apêndice A – Isto é um apêndice	16
A.1	Subseção de um apêndice	16
A.2	Outra subseção de um apêndice	16

LISTA DE FIGURAS

Figura 2.1	Brasão da UECE	14
------------	----------------------	----

LISTA DE TABELAS

Tabela 2.1	Tabela	14
------------	--------------	----

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo apresentar uma ferramenta que informatiza o processo de avaliação de trabalhos de conclusão da graduação em Ciências da Computação da Universidade Estadual do Ceará. Essa ferramenta foi projetada para minimizar a quantidade de documentos impressos e para proporcionar uma visão geral do andamento das atividades. Além disso, ela é capaz de notificar as pessoas envolvidas automaticamente, alertando sobre o cumprimento dos prazos. Palavras-Chave: TCC, Processo, Informatização

1 INTRODUÇÃO

Através da informatização de processos, é possível otimizar tarefas que demandam tempo, um bem escasso, e também diminuir a quantidade de documentos impressos nas nossas mesas, papéis que muitas vezes se perdem no meio de outros documentos.

1.1 Motivação

No último semestre do curso de Ciências da Computação existe a disciplina de Projeto Final, a qual é regida por um regulamento e possui todo um processo burocrático que pode ser informatizado, de forma a organizar melhor as tarefas dos professores e alunos envolvidos.

A construção de um sistema que gerencie o processo de submissão de projetos ajudaria não apenas na organização dos documentos e datas, mas também possibilitaria aos orientadores e à Comissão de Projeto Final ter um controle dos alunos que, por um motivo ou outro, não sabem por onde começar ou estão parados no meio do caminho, além de manter todos informados sobre o andamento dos seus projetos.

1.2 Objetivo

Com a construção de um sistema de gerenciamento de submissão de projetos, espera-se uma diminuição no esforço despendido na organização e um maior controle sobre os documentos, datas, alunos e professores envolvidos.

1.3 Metodologia

Para o desenvolvimento deste trabalho foram inicialmente construídos casos de usos simplificados, onde as funcionalidades foram expostas com mais clareza, mas sem muito aprofundamento para garantir que o projeto fosse concluído em tempo hábil.

A partir dos casos de uso, o banco de dados foi modelado, assim como as classes de acesso a dados.

Após o término da modelagem, foi iniciada a fase de codificação dos casos de uso,

seguidos pelo desenvolvimento do design da aplicação.

Por último foram realizados testes de aceitação e correções de bugs encontrados.

Para a construção dessa aplicação foi utilizada a linguagem de script PHP, na sua versão 5.3.3 em conjunto com o framework Symfony 1.4.2. Como IDE, foi utilizado o NetBeans 6.9, um framework para desenvolvimento e testes com PHP. O banco de dados escolhido foi o PostgreSQL versão 8.4.

Estas ferramentas foram escolhidas devido a serem gratuitas e possuírem versões estáveis para Linux, que é a plataforma onde se pretende implantar a versão final da aplicação.

1.4 Organização do trabalho

Além deste capítulo introdutório, o presente trabalho consiste em mais 4 capítulos. No capítulo 2 é feita uma apresentação do processo de entrega de TCCs na UECE, de acordo com o regulamento da instituição. No capítulo 3 é descrito como foi o processo de desenvolvimento da aplicação, assim como a organização do banco de dados e os requisitos do sistema. O capítulo 4 demonstra como utilizar o sistema. O capítulo 5 apresenta as conclusões e uma breve discussão sobre trabalhos futuros.

2 REGULAMENTO DE PROJETO FINAL

O processo de submissão e avaliação de projetos finais no curso de Ciências da Computação da UECE segue um regulamento que normatiza o tipo do conteúdo da monografia, o procedimento para o desenvolvimento e para a aprovação do projeto, a constituição da Comissão de Projeto Final e as atribuições desta, do orientador e do aluno.

2.1 Entidades envolvidas e suas atribuições

O desenvolvimento do projeto final deve ser desempenhado individualmente pelo aluno, sob a orientação de um docente, o orientador. O orientador deve ser um docente lotado no curso de Ciências da Computação da UECE, seja ele professor efetivo, substituto ou visitante. O aluno pode ainda contar com a colaboração de co-orientadores, podendo estes serem docentes da UECE ou de outras IES (Instituição de Ensino Superior) ou ainda profissionais com graduação plena em Ciências da Computação ou cursos afins e com no mínimo 3 (três) anos de experiência em orientação de alunos ou coordenação de projetos.

A Comissão de Projeto Final, ou simplesmente Comissão, é o órgão responsável pelo acompanhamento do processo de desenvolvimento do projeto final. Ela é composta por 3 (três) docentes efetivos pertencentes ao curso de Bacharelado em Ciência da Computação da UECE, havendo ainda 2 (dois) membros suplentes, sendo todos esses (permanentes e suplentes) escolhidos através de eleição no Colegiado do curso de Ciência da Computação e nomeados pelo Coordenador da graduação. O membro da Comissão fica impedido de emitir parecer sobre o trabalho de seus orientandos, que, neste caso, deverão ser avaliados por um membro suplente.

Compete ao aluno:

- a. elaborar projeto de Proposta de Projeto Final;
- b. conduzir e executar o Projeto Final;
- c. cumprir os prazos estabelecidos no cronograma pré-estabelecido;
- d. redigir e defender o Projeto Final;
- e. entregar cópia corrigida do Projeto Final à secretaria;
- f. tomar ciência dos prazos estabelecidos pela Comissão de Projeto Final e cumpri-los.

Compete ao orientador e co-orientador:

- a. orientar o aluno na organização de seu plano de estudo, pesquisa e assistí-lo na preparação da monografia;
- b. viabilizar a realização do Projeto Final;
- c. encaminhar a Proposta de Projeto Final e a Solicitação de Defesa à Comissão;
- d. propor à Comissão a composição da Banca Examinadora;
- e. encaminhar a Ata de Defesa, devidamente preenchida e assinada, ao Coordenador do curso.

Compete à Comissão:

- a. aprovar a proposta e plano de trabalho de Projeto Final;
- b. aprovar as indicações dos orientadores de Projeto Final que não sejam docentes do curso;
- c. aprovar os membros das bancas avaliadoras do Projeto Final;
- d. autorizar a defesa de monografia de Projeto Final;

2.1.1 Blih blih blih

Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv.

2.2 Test 1 2 3 4

Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv. Asdf qwer zxcv asdf qwer zxcv.

2.2.1 Figura

A figura 2.1 mostra uma figura. Quidquid latine dictum sit altum viditur. The quick brown fox jumps over the lazy dog. Quidquid latine dictum sit altum viditur. The quick brown fox jumps over the lazy dog.

2.2.2 Tabela

A tabela 2.1 mostra uma tabela. Quidquid latine dictum sit altum viditur. The quick brown fox jumps over the lazy dog. Quidquid latine dictum sit altum viditur. The quick brown fox jumps over the lazy dog.

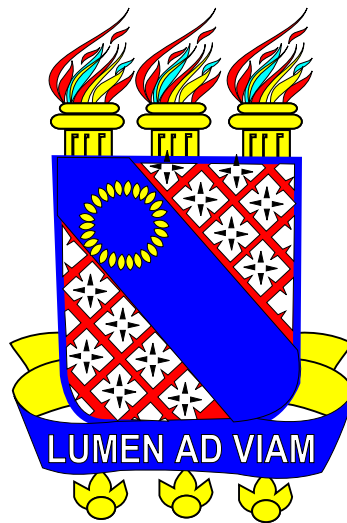


Figura 2.1: Brasão da UECE

Tabela 2.1: Tabela

The	Quick	Brown
Fox	Jumps	Over
The	Lazy	Dog

2.2.3 Citações (Referências)

De acordo com (DASH et al., 1666; BELTRANO et al., 1999) este paragrafo exemplifica referências (citações). Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Quidquid latine dictum sit altum videtur.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BELTRANO, B. et al. Uma proposta para proposta de propostas. *Alguma Revista*, VII, 1999.

DASH, B. et al. A new proposal for proposing proposals. *Some Journal*, v. 42, p. 3–44, jan 1666.

APÊNDICE A – ISTO É UM APÊNDICE

Isto é um apêndice. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

A.1 Subseção de um apêndice

Subseção de um apêndice. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

A.2 Outra subseção de um apêndice

Outra subseção de um apêndice. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.