

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA WEB PARA GERENCIAMENTO DOS ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS DO CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS

Autores: JHONATAN MORAES DIAS, CHRISTINE MARTINS DE MATOS, CARLA ELOÍSA MENDES SANTOS OLIVEIRA, ROGER MATHEWS ARRUDA SANTOS, ROBERTA AMANDA DE OLIVEIRA ANDRADE

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA WEB PARA GERENCIAMENTO DOS ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS DO CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS

Introdução

Nas universidades, identifica-se uma variedade de problemas, como o acúmulo de papel. Esse acervo é referente a diversos documentos necessários às universidades, sendo os principais: os documentos de alunos e as cópias que são indispensáveis em algumas situações. Com essa quantidade de documentos armazenados, é imprescindível pensar em um local para arquivá-los, e ainda, uma maneira de organizá-los de forma que facilite o seu acesso.

Pensando no trabalho e no gasto gerado para manter e organizar estes documentos na sua forma física, surgiu a ideia de se desenvolver um sistema que gerencie uma parcela destes: os documentos relacionados ao estágio supervisionado - inicialmente, apenas do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Universidade Estadual de Montes Claros - Unimontes. Os documentos serão armazenados em um servidor, facilitando sua manipulação e reduzindo ao máximo o espaço que estes ocupam.

A avaliação do problema foi realizada diante à análise dos documentos que regulamentam o estágio supervisionado na Unimontes, o acompanhamento de acadêmicos que realizaram o estágio supervisionado e a observação do processo. Após toda a análise, foi proposto o desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento *Web* de Estágio Supervisionado, baseado no Regulamento de Estágio Supervisionado do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, aprovado em 2016. Este pretende informatizar todo o acompanhamento do estágio, mantendo no sistema toda a documentação necessária para a coordenação de estágio supervisionado, o estagiário, seu orientador e seu supervisor na organização em que ocorre o estágio.

Este sistema visa, além de auxiliar à organização e acesso dos documentos relacionados ao estágio supervisionado, melhorar a comunicação entre os envolvidos no processo, facilitando de forma geral o seu andamento. O sistema ainda proporciona ganhos com organização, redução no tempo de acesso aos arquivos e na utilização de papel, o que diminui custo e espaço para armazenamento e também garante uma maior segurança referente à perdas destes documentos.



O Sistema de Gerenciamento *Web* de Estágio Supervisionado não pretende acabar com a forma impressa dos documentos utilizados no processo de Estágio Supervisionado, pois este ainda requer suas cópias originais para arquivamento, além de esbarrar em algumas requisições como documentos assinados. Entretanto, o sistema tem como base a redução da reprodução destes documentos, disponibilizando e organizando-os de forma que os envolvidos no processo tenham acesso à cópias destes documentos de forma rápida e fácil.

Como se pode observar, o sistema tem como foco principal disponibilizar, de forma digital, cópias dos arquivos que são gerados no decorrer do estágio supervisionado, além de disponibilizar informações sobre os envolvidos e viabilizar a comunicação entre eles. Visando isso, o presente trabalho tem como objetivo geral: Gerenciar os Estágios Supervisionados do Curso de Bacharelado em Sistemas de informação da Unimontes.

Material e Métodos

A confecção deste trabalho utilizou uma metodologia de pesquisa qualitativa, pois trata de um tipo de pesquisa onde é possível entender e analisar o comportamento das pessoas que estão envolvidas com o estágio. Através da pesquisa qualitativa, as características e especificidades do processo ficam mais claras e fáceis de serem entendidas. Por esse motivo foi de extrema importância observar e pesquisar sobre o estágio e todos os passos que o compõe.

O sistema de gerenciamento foi desenvolvido nas linguagens Hypertext Preprocessor (PHP), Hypertext Markup Language (HTML), Cascading Style Sheets (CSS), JavaScript (JS) e com banco de dados MySQL, pois são linguagens amplamente difundidas e utilizadas pela própria universidade, o que torna mais fácil sua manutenção, e estão em consonância ao determinado pela padronização de desenvolvimento de sistemas do Estado de Minas Gerais, ao qual a Unimontes está subordinada. Além dessas foi utilizada a Business Process Model and Notation (BPMN) para mapear e modelar todo o processo do estágio supervisionado, a fim de encontrar e demonstrar melhorias obtidas com a informatização.

Resultados e discussão

Para alcançar o objetivo geral, foram estabelecidos quatro objetivos específicos, que são como passos que também devem ser alcançados, garantindo assim a conclusão deste trabalho. O primeiro destes é melhorar a comunicação entre Supervisor, Orientador, Acadêmico e Coordenador de Estágios através de notificações via *e-mail*, para que os envolvidos estejam cientes de todo o processo em andamento e quando há alguma alteração neste processo. O segundo refere-se em possibilitar o gerenciamento dos documentos necessários à elaboração, execução e acompanhamento do Estágio Supervisionado, fornecendo documentos pré-moldados, com dados que serão inseridos no sistema, para posterior assinatura do responsável. O terceiro visa prover informações sobre a carga horária cumprida pelo aluno, a fim de melhorar o acompanhamento por parte do Coordenador de Estágios e Orientador. O quarto e último objetivo é formular listas de alunos aptos e não aptos de acordo com os dados obtidos pelo sistema, facilitando ainda mais ao coordenador responsável organizar e separar os alunos que necessitam de mais apoio.

Conclusão

O sistema ainda se encontra em fase de desenvolvimento. Até o momento já se atingiu dois dos objetivos a serem alcançados para conclusão do trabalho, que são: melhorar a comunicação entre Supervisor, Orientador, Acadêmico e Coordenador de Estágios através de notificações via *e-mail*, para que os envolvidos estejam cientes de todo o processo em andamento e quando há alguma alteração no mesmo. A cada processo efetuado pelo

acadêmico ou aprovado pelos outros envolvidos, os demais recebem notificações informando esta ação. O outro objetivo atingido foi possibilitar o gerenciamento dos documentos necessários à elaboração, execução e acompanhamento do Estágio Supervisionado, fornecendo documentos pré-moldados, com dados que serão inseridos no sistema, para posterior assinatura do responsável, como demonstrado na Figura 1 e na Figura 2. Manipulando as informações pelo sistema, podem-se gerar os arquivos já pré-definidos, poupando tempo na confecção, assim, os envolvidos podem realizar a conferência logo que o acadêmico insere os documentos no sistema, evitando que os mesmos sejam arquivados com erros.

Os outros dois objetivos estão em desenvolvimento e, assim que atingidos, ou seja, quando o sistema estiver concluído, o mesmo será submetido à fase de testes e correções para identificação de possíveis problemas e, por fim, o sistema será disponibilizado para utilização no curso de Sistemas de Informação da Unimontes.

Plano de Atividades / Termo

Orientador
Flávia Santos

Supervisor
Paulo Henrique

Objetivos
Objetivos do estágios

Descrição das Atividades
Descrição das atividades realizadas no estágio

Salvar
Cancelar

Figura 1. Figura demonstrando o formulário para cadastro de atividades relacionadas ao estágio supervisionado.

ANEXO C – PLANO DE ATIVIDADES/TERMO

 UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS – UNIMONTES CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - CCET CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO SETOR DE ESTÁGIOS	
O Estágio Supervisionado é regulamentado pela Lei Federal nº 11.788, de 25 de setembro de 2008.	
IDENTIFICAÇÃO DO ESTAGIÁRIO	
NOME	ASSINATURA
Jhonatan Moraes Dias	
IDENTIFICAÇÃO DO PROFESSOR ORIENTADOR	
NOME	ASSINATURA
Flávia Santos	
IDENTIFICAÇÃO DO SUPERVISOR	
NOME	ASSINATURA
Paulo Henrique	
DADOS DO ESTÁGIO	
RAZÃO SOCIAL	CNPJ
Agência André Ricardo	00.000.000/0000-00
PERÍODO	CARGA HORÁRIA SEMANAL
09/10 à 29/12 de 2017	30 horas
OBJETIVOS	
Desenvolvimento de Sistemas e Sites	
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	
Desenvolver sistemas em Java, Manutenção e Desenvolvimento de sites, Análise de novas ferramentas para utilização.	

Figura 2. Figura demonstrando impressão do documento já preenchido pelo sistema para assinatura dos responsáveis e arquivamento pelo setor responsável.