

Faculdade de Tecnologia de Lins

ATIVIDADE AUTÔNOMA DE PROJETO - AAP

Curso: Curso Superior de Tecnologia em Banco de Dados		
Disciplina: Projeto de Aplicativos com banco de dados para Web	Ano: 2014	

2º Semestre	TURNO	CARGA HORÁRIA
6º Termo	Vespertino/Noturno	80 horas / aulas

Professor: Mário Henrique de Souza Pardo

1. OBJETIVOS GERAIS

Incrementar o processo ensino-aprendizagem, oferecendo aos discentes um momento específico para o amadurecimento em conceitos-chave da disciplina a disciplina e incentivar o desenvolvimento de pesquisa e iniciação tecnológica.

2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

A realização da AAP tem como objetivo motivar o aluno a buscar conhecimentos tecnológicos além da sala de aula, desenvolvendo o espírito empreendedor. Além disso, a aplicação da AAP é um ótimo momento para incentivar o processo de desenvolvimento interdisciplinar, tanto no sentido horizontal quanto vertical da grade curricular.

3. PROPOSTA

A AAP da disciplina Projeto de Aplicativos com Banco de Dados para Web tem como proposta solicitar aos alunos uma implementação de um núcleo básico de **Aplicação Web de Wiki**, contendo: **formulário de login** (para usuários), **menu principal** (com opção para efetuar uma busca de artigos publicados ou clicar em uma categoria para ver os artigos que a mesma possui), **formulário de cadastro de colaborador** (usuário), **formulário de cadastro de novo artigo** (apenas para usuários cadastrados no Wiki). **Todos os usuários podem ler e propor alterações** ao texto original de um artigo, porém, para a sugestão ser publicada no Wiki precisar ter **duas aprovações**: do usuário **dono** do artigo e de um **moderador** do Wiki. Os textos a serem exibidos **devem permitir o uso de HTML** para inserção de figuras, links e efeitos básicos de fonte (negrito, itálico e sublinhado) para que o artigo não seja puramente textual. Os **usuários colaboradores poderão classificar** o artigo entre **“useful”** (útil) ou **“useless”** (inútil). Por fim, uma opção de **visualizar o histórico de cada artigo** deverá exibir as alterações que foram feitas desde o início a data a de proposição e a data de aprovação final de cada sugestão de alteração. Para a implementação os alunos deverão **(obrigatório)** utilizar: linguagem de Programação Java, Netbeans IDE Editor, SGBD Microsoft SQL Server ou MySQL e como padrão de projeto MVC baseado em Servlets+JSP ou Java Server Faces (JSF).

4. RECURSOS TECNOLÓGICOS NECESSÁRIOS

Laboratório de informática com as seguintes ferramentas instaladas:

- Oracle NetBeans IDE Editor com módulos Web – versão 8.0 ou superior

Faculdade de Tecnologia de Lins

- Sistema Gerenciador de Conteúdos OpenCMS
- Web Browser Google Chrome
- Ferramenta de desenvolvimento Web Microsoft Sharepoint Designer
- Sistema Gerenciador de Banco de Dados Microsoft SQL Server Developer

5. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

ATIVIDADE	PRAZO ENTREGA
Atividade: Definição dos integrantes do grupo (3 alunos), definição dos recursos necessários a serem implementados na aplicação Web <ul style="list-style-type: none">– O grupo deverá escolher o tema a ser dado à aplicação Web referente ao projeto.– Entregar um documento digital contendo: identificação dos alunos do grupo, título do projeto da solução proposta, breve resumo de como pretendem usar as tecnologias em seu projeto.	28/07/2014
Atividade: Visualização dos Protótipos Não Funcionais das Interfaces Gráficas com Usuário (GUIs) <ul style="list-style-type: none">– Todos os componentes do grupo devem comparecer à reunião, mostrar os protótipos não funcionais de seus suas páginas Web explicando a funcionalidade pretendida em cada contexto.	18/08/2014
Atividade: Auditoria na modelagem do banco de dados <ul style="list-style-type: none">– O grupo deverá trazer a modelagem de dados em ferramenta CASE apropriada para tal objetivo constando: todas as tabelas, atributos, tipos de dados, associações, restrições e elementos de BD que se fizerem necessários à correta normalização da base de dados.– O professor irá auditar e solicitar as modificações necessárias para liberação para a implementação final do projeto.	15/09/2014
Atividade: Auditoria no protótipo funcional da aplicação Web <ul style="list-style-type: none">– Apresentação do protótipo funcional (parcial ou integral) do projeto para que o professor possa analisar o formato de codificação e elaboração da usabilidade empregada pelos alunos desenvolvedores.– O professor irá, na ocasião, solicitar reparos e melhorias que julgar necessários para melhor adequação do projeto.	27/10/2014
Atividade: Entrega da monografia e CD-ROM (contendo o projeto do aplicativo Web desenvolvido) <ul style="list-style-type: none">– entrega dos materiais que serão utilizados pelo professor na avaliação da qualidade final atingida no uso das tecnologias adotadas pelo grupo.	17/11/2014

Faculdade de Tecnologia de Lins

<ul style="list-style-type: none">– A cópia da monografia deve ser impressa e o CD-R deve conter a cópia digital da monografia, o projeto integral feito no Netbeans e o script das tabelas do banco de dados.	
<p>Atividade: Apresentação do Projeto</p> <ul style="list-style-type: none">– Apresentação do projeto em slides de <i>PowerPoint</i> e também mostra das funcionalidades do aplicativo em tempo de execução– Apresentação do projeto: duração de 20 minutos– Na apresentação deverá constar:<ul style="list-style-type: none">– Objetivos das implementações realizadas– Explicação sobre do código-fonte elaborado– Demonstração de cada uma das funcionalidades elaboradas em tempo de execução	24/11/2014

6. FORMA DE AVALIAÇÃO / PARTICIPAÇÃO DOS ALUNOS

- Os prazos citados no cronograma supracitado serão rigorosamente observados pelo professor ao avaliar o andamento do projeto de cada grupo.
- Os alunos deverão entregar, no último encontro de AAP: uma monografia que descreva todos os recursos implementados em seu projeto, um CD-ROM contendo a pasta do projeto criada no Netbeans, os scripts de banco de dados do projeto e a cópia digital da monografia.
- A AAP representa **4.0 pontos na média final** do aluno.

7. ASSINATURA DO PROFESSOR

Lins, 28 de agosto de 2014.