



SISTEMAS PROFISSÃO CATADOR, PPC ONLINE E HORAS COMPLEMENTARES

SILVEIRA, Filipe Machado¹; ANTONIAZZI, Rodrigo Luiz².

Palavras-Chave: Informatização. Programação. *Software*.

INTRODUÇÃO

O período situado entre o final do século XX e limiar do terceiro milênio pode ser caracterizado como o ingresso da sociedade na era da Informática. As Instituições por sua vez estão vivenciando um momento de grande volatilidade devido à globalização, enxergaram no apoio gerencial embasado em suporte de informações o meio para sobrepujar essa adversidade. Os sistemas de informações, portanto, são propícios para atuarem num ambiente tão complexo como o atual (O'BRIEN, 2002).

Essa proposta vem contribuir em fecundidade para política do Ensino da Universidade de Cruz Alta, onde as atividades informatizadas buscam facilitar a prática acadêmica do discente, docente e comunidade atendida.

O projeto contempla o curso de Ciência da Computação da UNICRUZ, articulando as várias áreas do conhecimento, contemplando diretamente o PDI da Instituição o qual, perante esse, entende que os avanços tecnológicos contribuem essencialmente para aprimorar as políticas e diretrizes pedagógicas e corroboram para fortalecer e incentivar o ensino, pesquisa e extensão.

METODOLOGIA

A metodologia utilizada foi baseada conforme (SOMMERVILLE, 2011).

- Modelo Cascata: Definição dos requisitos do sistema; Definição dos requisitos de software; Análise; Design; Codificação; Testes e Implantação;

¹ Acadêmico do Curso de Ciência da Computação. Unicruz. E-mail: filipe.silveira06@gmail.com

² Professor do Curso de Ciência da Computação. Unicruz. E-mail: rantoniazzi@unicruz.edu.br



RESULTADOS E DISCUSSÕES

Foram realizadas melhorias no controle por nível de acesso do Sistema Profissão Catador, dividindo em três níveis, restringindo a edição e criação de registros no nível 1, o nível 2 pode editar e criar novos registros na maioria das funcionalidades e o nível 3 é equivalente ao administrador do sistema, possuindo controle total do sistema.

Também foram desenvolvidos três novos módulos:

- Agenda: módulo de controle de atividades, com data horário e descrição;
- Equipamentos: controle de equipamentos com a informação do local ao qual está alocado;
- Livro Caixa: controle financeiro com visualização do valor em caixa, cadastros de entradas e saídas, conforme Figura 1.

Figura 1 - Cadastro de entradas e saídas do sistema profissão catador.

Foi realizado todo o desenvolvimento do sistema de horas complementares, o qual realiza o controle do processo de validação das horas complementares necessárias para a conclusão dos cursos de graduação. O sistema possui as seguintes funcionalidades:

- Cursos: cadastro de cursos com as informações de contato, cadastros das bases do curso, número necessário de horas complementares para conclusão e número de anos de duração; Módulos: cadastros dos módulos e itens para classificação dos tipos de certificados, juntamente com o número máximo de horas para cada item; Usuários: cadastro de usuários (professores e administradores); Acadêmicos: cadastro das informações dos alunos e cadastro das horas entregues para a validação, conforme ilustrado na Figura 2. Acesso do aluno: o aluno pode acessar o sistema, informando o CPF e registro acadêmico, onde possui acesso ao requerimento para validação das horas



complementares e o relatório que é gerado após o cadastro das horas pelo professor. Esse relatório determina se o aluno possui o número mínimo de horas para a conclusão do curso.

The image shows a web application interface for 'HORAS COMPLEMENTARES'. A modal window titled 'Cadastro de Aluno' is open, displaying a form with the following fields and values:

Nome		Email	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Telefone	RA	CPF	
() - - - -		- - - - -	
Curso	Curso Base		
Ciência da Computação			
Semestre atual	Semestre de ingresso	Semestre provável de conclusão do curso	
- / -	- / -	- / -	
Situação			
Ativo			

Buttons: CANCELAR, SALVAR

Figure 2 - Cadastro de aluno do sistema de horas complementares.

Ainda, foi desenvolvido todo o sistema PPC Online, o qual realiza o controle dos projetos pedagógicos de curso. Esse sistema possui as seguintes funcionalidades:

- Instituições: cadastro de instituições e todas as suas informações como nome, presidente, reitor, logo e outros; Centros: cadastro dos centros de cada instituição; Cursos: cadastro do curso, informando o centro e o núcleo docente estruturante do mesmo; Coordenadores: cadastro de coordenadores de cada curso; Documentos: cadastro dos capítulos, subcapítulos e sessões do PPC de cada curso, com a opção de gerar um arquivo PDF do documento – conforme Figura 3.



The screenshot shows the 'PPC ONLINE' web application. On the left is a navigation menu with options: Documentos (highlighted in orange), Instituições, Centros, Cursos, Coordenadores, and Sair. The main content area is titled 'Capítulo: TÍTULO DO CAPÍTULO' and includes a 'VOLTAR' button. Below the title is a 'Título:' field containing 'TÍTULO DO CAPÍTULO'. A 'Conteúdo:' section features a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, insert image, insert video, insert table, undo, redo, and source code. A 'Lista não ordenada' button is also present. Below the editor is a 'Conteúdo do capítulo:' text area. At the bottom, there is an 'Adicionar Anexo:' section with a 'SELECIONAR' button.

Figura 3 - Cadastro de capítulo do sistema PPC Online

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A proposta apresentada vem contribuir em fecundidade para política do ensino da Universidade de Cruz Alta, onde as atividades informatizadas buscam facilitar a prática do acadêmico e do professor. Ainda, pode-se salientar que o projeto articula as várias áreas do conhecimento, contemplando diretamente o PDI da Instituição o qual, perante esse, entende que os avanços tecnológicos contribuem essencialmente para aprimorar as políticas e diretrizes pedagógicas e corroboram para fortalecer e incentivar o ensino, pesquisa e extensão.

REFERÊNCIAS

O'BRIEN, James A. **Sistemas de Informação e as Decisões Gerenciais na era da Internet**; 2ª ed., São Paulo, Saraiva, 2002.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. 9ª ed. São Paulo, Addison Wesley, 2011.