

CRONOS

1

Acadêmica: Maria Carolina Silva Vanuchi
Prof. Orientador: Esp. Frank Willian Cardoso de Oliveira

Sumário

- Introdução
- Identificação do problema
- Atividades complementares
- Grupos das atividades complementares
- Características
- Proposta de resolução
- Objetivos
- Algumas tecnologias
- Apresentação do sistema
- Conclusão
- Trabalhos futuros
- Referência

Introdução

- O trabalho de conclusão de curso (TCC) que será apresentado é um projeto técnico que visa informatizar a lacuna existente no Instituto Federal do Paraná (IFPR), campus Paranavaí na contabilização das horas dos certificados das atividades complementares.

Identificação do problema

- O problema identificado refere a ausência de um sistema informatizado para o gerenciamento de uma atividade crescente na instituição citada, essa é o gerenciamento das horas dos certificados das atividades complementares, o crescente número de informação para gerir ocorre devido o aumento de alunos no campus

Atividades complementares

- ▶ As atividades complementares permitem a formação interdisciplinar dos alunos.
- ▶ Devem ser realizadas obrigatoriamente pelos alunos quando para a formação do curso são necessárias;
- ▶ Podem ser realizadas na própria instituição, ou em outras tanto privadas quanto públicas.

Grupos das atividades complementares

- Grupo 1 : Atividades de ensino;
 - Grupo 2 : Atividade de pesquisa, extensão e inovação;
 - Grupo 3 : Atividade de formação social, humana e cultura.
- Esses grupos são divididos em atividades.

Características

- Os certificados devem ser autenticado na secretaria;
- Os certificados devem ser validados pelo professor responsável do curso;
- Os certificados devem ser protocolados até 30 dias do final do ano letivo;
- Alunos transferidos podem utilizar das horas das atividades complementares quando estavam na outra instituição;
- Não podem ser contabilizadas horas de certificados quando o aluno estava inativo na instituição;

Proposta de resolução

- ▶ Para a resolução do problema levantado foi proposto um *software* para o ambiente *web* que visa gerenciar a contabilização das horas dos certificados das atividades complementares.

Objetivos

- ▶ Permitir cadastro de curso;
- ▶ Permitir cadastro de turma;
- ▶ Permitir o cadastro dos alunos, professores responsáveis, secretária e administrador;
- ▶ Permitir o cadastro dos grupos das atividades complementares;
- ▶ Permitir o cadastro das atividades;
- ▶ Permitir o cadastro de equivalências;
- ▶ Permitir a inclusão de certificados;

Objetivos

- Realizar o cálculo de equivalência;
- Permitir a validação da inclusão de certificado;
- Fazer o controle de acesso as informações;
- Emitir relatórios cadastrais e gerenciais;
- Realizar *upload* do certificado.

Além das funcionalidades do software, compreende objetivos desta proposta:

- Desenvolvimento de um manual de uso do software;
- Implantação do sistema e treinamento dos usuários.

Algumas tecnologias

- Bootstrap;
- Java Server Faces;
- Primefaces;
- Maven;
- Beans Validation;
- Java Persistence Api;
- Hibernate.
- Bitbucket

Conclusão

- ▶ Em vista dos objetivos apresentados foram concluídos os cadastros e implementação do controle de acesso.

Trabalhos futuros

- Os próximos passos a serem realizados referem a filtrar as informações para os usuários, finalização das movimentações e validações, relatórios, implementação de algumas regras de segurança, correções pertinentes, criação de um manual de uso, testes e implementação.

Referência

- **IIP Nº 02 INSTRUÇÃO INTERNA DE PROCEDIMENTOS DO CÂMPUS IIPC Nº 02, DE 31 DE MARÇO\ DE 2015– DIREÇÃO GERAL DO IFPR CÂMPUS PARANAVAÍ**