

CURSO: Ciência da Computação	CÓDIGO: CI162
PERÍODO: 5o.	PROFESSOR: Andrey
DISCIPLINA: Engenharia de Requisitos	AULA: 15

1 Apresentação

Na aula de hoje vamos realizar um exercício envolvendo a criação de um diagrama de casos de uso, a descrição de fluxos de eventos e a priorização de casos de uso.

2 Desenvolvimento

2.1 Sistema de Atividades Formativas

Os alunos, os professores da comissão e a coordenação teriam um login no sistema. A validação poderia ser feita pelo sistema do Dinf mesmo.

O aluno submete uma atividade, a qualquer momento durante o curso, preenchendo alguns campos e fazendo upload do comprovante em PDF. Caso seja uma atividade que conste em histórico, pode-se pegar do histórico do aluno (como o matriculador faz). A atividade fica registrada e as suas horas são somadas ao total.

O aluno pode verificar quanta horas possui no total e em quais tipos de AF. Quando o total de horas e número de tipos necessários é atingido, o sistema avisa o aluno que ele completou as horas necessárias. Se o aluno desejar, pode continuar submetendo atividades.

Quando o aluno já tiver completado o total de horas e tipos necessário, ele pode submeter a avaliação para a comissão. Neste caso, ele ficará esperando o resultado da avaliação.

A avaliação dos pedidos poderá ser feita assincronamente ou em uma reunião.

No modo assíncrono, o membro da comissão pode visualizar as lista de pedidos de validação novos, pendentes e aprovados. Se forem submetidos ou pendentes, o membro da comissão poderá abrir o pedido para ver com detalhes, então aparecerá uma lista de atividades, organizada por tipo onde aparece um link em cada atividade permitindo a visualização do comprovante. O membro da comissão irá avaliar a atividade, então ele pode validar aquela atividade, invalidá-la, ou considerá-la polêmica. Se a maioria mais 1 dos membros da comissão votar independentemente pelo mesmo resultado, a validação da atividade assume aquele valor.

No modo síncrono, os membros da comissão entram no modo reunião e tudo é feito em uma única sessão, onde a comissão pode visualizar as lista de pedidos de validação submetidos, pendentes e aprovados. Se forem novos ou pendentes, a comissão poderá abrir o pedido para ver com detalhes, então aparecerá uma lista de atividades, organizada por tipo onde aparece um link em cada atividade permitindo a visualização do comprovante. A comissão irá avaliar a atividade, então ela pode validar aquela atividade ou invalidá-la. Neste caso este será o resultado da validação da atividade.

No caso de uma atividade considerada polêmica os outro membros da comissão serão avisados para resolver a questão.

Tanto no modo assíncrono quanto no de reunião, a comissão (ou membro) poderá escrever observações sobre o pedido (para ajudar a resolver pendências) e

No final da avaliação, o aluno receberá o resultado por email ou poderá visualizá-lo no sistema.

A coordenação poderá visualizar todos pedidos submetidos, pendentes e aprovados, incluindo os detalhes de cada pedido. No caso dos pedidos aprovados, a coordenação poderá marca-lo como lançado, quando do lançamento da nota, incluindo o no. da tramitação no sie.

3 Atividades

- 1:** Construa o diagrama de casos de uso para o Sistema de Atividades Formativas.
- 2:** Priorize os casos de uso encontrados.
- 3:** Descreva 3 dos principais cenários do sistema
- 4:** Faça a especificação dos 5 principais casos de uso de acordo com o modelo de fluxo de eventos.

Referências