

IESP - Fatec-PB

Projeto Integrado

Disciplinas: Linguagem de Programação I

Justificativa para temática: Garantir que os conceitos chaves da disciplina de Linguagem de Programação I, sejam explorados e exercitados diante da problemática apresentada. Além disso, o projeto visa assegurar que a temática abordada seja relevante e atual no cenário vivenciado.

Sistema de cadastro de bancas de TCC do IESP

O presente documento apresenta detalhes técnicos para o desenvolvimento de um sistema *Desktop* para gerenciar as informações relacionadas ao cadastro, formação e avaliação de bancas avaliadoras de TCC (Trabalho de Conclusão de Curso) da faculdade IESP-Fatec.

Descrição Geral:

Inicialmente, o aluno é submetido a uma pré-banca que tem o intuito de avaliar se o trabalho do discente tem condições de estar concluído na semana da apresentação da defesa. Neste dia, o aluno será avaliado pelo professor da disciplina TCC e um professor convidado e eles só darão uma autorização para o aluno prosseguir seu trabalho e apresentar a versão final para a banca.

Após passar pela pré-banca, o aluno conclui suas atividades e entrega três cópias do seu trabalho na coordenação. Após isso, pode ser feito o cadastro da banca final. Uma banca no IESP é composta pelo professor orientador e por dois professores avaliadores que atribuem notas ao trabalho apresentado pelo aluno. Caso a média das notas seja maior do que 7, o aluno é considerado APROVADO. Do contrário, ele será reprovado e precisará refazer o estudo e apresentar novamente, além de obter o status REPROVADO.

Com base nessa avaliação, é elaborado um comprovante de participação para os professores e um relatório, chamado de Ata de Defesa, que discrimina as notas do trabalho de acordo com os requisitos determinados.

A partir dessas informações, crie um sistema capaz de gerenciar todo o processo citado, facilitando o processo de emissão do comprovante de participação dos professores e da ata de defesa dos trabalhos, contribuindo para o melhor desempenho das tarefas, facilitando e agilizando a atividade realizada.

Quem trabalhará em todas as fases deste sistema deve ser o secretário da coordenação de Sistemas para Internet e Sistemas de Informação ou o coordenador. Os professores não devem ter acesso a tal procedimento.

Descrição técnica:

O presente sistema precisa ser desenvolvido respeitando as regras de programação estruturada e contemplar as funcionalidades apresentadas na subseção a seguir.

Organização, lógica, usabilidade com o usuário e eficiência serão avaliados pelo professor. Cada função criada precisa ter uma breve descrição da sua ação dentro do programa. (/ * A função X é responsável por calcular a média de dois números */).

Funcionalidades Necessárias:

- 1.Cadastrar Professor (Matrícula, nome, curso)
- 2.Cadastrar Aluno (Matrícula, nome, data de nascimento e curso)
- 3.Cadastrar Pré-banca (aluno, professor da disciplina de TCC, professor convidado, horário, data e curso)
- 4.Cadastrar Banca (aluno, professor orientador, professores convidados, horário, data e curso) - Lembre-se que só é possível cadastrar a pré-banca se o aluno passar pela banca.
- 5.Listar bancas cadastradas
- 6.Atribuir nota após a apresentação do trabalho
- 7.Exportar a Ata da Defesa (Funcionalidade extra)

Tamanho da equipe: 2 ou 3 alunos

Datas de entrega:

Disciplinas	Entrega	Data
Linguagem de Programação I	<u>Entrega 1:</u> Enviar o projeto zipado para o email alanamm.prof@gmail.com <u>Entrega 2:</u> Projeto finalizado. (As equipes deverão rodar o projeto em sala e apresentar a professora. Após a avaliação o código precisa ser enviado zipado para a professora - caso esqueça a nota poderá ir para 0)	<u>Data Entrega 1:</u> 07/11 <u>Data Entrega 2:</u> 28/11

