

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

CURSO: TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA A INTERNET – TSI

DISCIPLINA: Padrões de Projeto

SEMESTRE: 2019.1

PROFESSOR: Dra. Alana Moraes

Projeto Padrões

Justificativa para temática: Garantir que os conceitos chaves da disciplina de Padrões de Projeto, sejam explorados e exercitados diante do cenário apresentado. Além disso, o projeto visa discutir uma temática relevante e estimular a aplicação de conceitos apreendidos pelo aluno ao longo do semestre em outras disciplinas.

Tamanho da equipe: até 4 alunos

Descrição do Projeto:

A aplicação tem o intuito de permitir que seus usuários se cadastrem e se submetam às ofertas de vagas de emprego necessárias para a organização de um evento. Os candidatos visualizam as vagas e podem se candidatar a diversas oportunidades. A empresa que está contratando quem decide se o candidato será contratado ou não.

Após a contratação e realização do evento, o candidato que participou do evento poderá ser avaliado pela equipe (especificamente pelo promotor de eventos), atribuindo-lhe uma nota. Concomitantemente, o candidato pode avaliar o evento no qual trabalhou. As notas atribuídas aos candidatos e às empresas serão um tipo de informação pública.

A aplicação possui quatro perfis de usuários: visitante, candidato, promotor de eventos e administrador.

1. Perfis de usuários

● Visitante

- não necessita estar cadastrado no sistema;
- capaz de consultar eventos, identificando o dono do evento pelo login;
 - A consulta poderá ser pelo título do evento ou por nome da especialidade

● Candidato

- realizar seu próprio cadastro no sistema
- uma vez logado, este usuário poderá:
 - consultar eventos, identificando o dono do evento pelo login;
 - A consulta poderá ser pelo título do evento ou por nome da especialidade
 - candidatar-se a um determinado evento, especificando as vagas que deseja concorrer
- avaliar um evento que já participou, atribuindo-lhe uma nota

● Promotor de eventos

- realizar seu próprio cadastro no sistema
- uma vez logado, este usuário poderá:
 - consultar eventos, identificando o dono do evento pelo login;
 - A consulta poderá ser pelo título do evento ou por nome da especialidade
 - gerenciar (adicionar, remover, visualizar, finalizar) seus eventos;
 - o evento deve está associado a uma ou várias vagas
 - cada vaga deve estar relacionada a uma especialidade
 - visualizar as candidaturas das vagas, identificando cada candidato pelo login
 - avaliar a candidatura de uma vaga, informando ao sistema se o candidato em questão foi aprovado;
 - avaliar o desempenho do candidato aprovado, atribuindo-lhe uma nota
- Administrador
 - capaz de realizar todas as funcionalidades dos perfis acima
 - gerenciar (adicionar, remover, visualizar) especialidades do sistema

OBS: Detalhes relacionados aos requisitos deve ser trabalhos principalmente na disciplina de APS.

Padrões de Projeto Aplicados:

O presente projeto deve contemplar a utilização de um catálogo básico e catálogo dinâmico dos padrões. No catálogo básico, encontrar-se-ão os padrões de projeto que serão implementados de forma **obrigatória** no sistema. O catálogo dinâmico dos padrões deve ser construído pela equipe. Cada equipe deve implementar 3 ou 4 padrões diferentes do catálogo básico.

No catálogo básico, há os seguintes padrões: **MVC, DAO e Singleton, GRASP.**

Datas de Entrega:

1o. Acompanhamento: 10/06

1a. Entrega: 18/06

2o. Acompanhamento: 22/07

Entrega Final: 07/08

- Poste o projeto no github
- Compartilhe-o com a professora alanamm.prof@gmail.com
- Monte uma apresentação de 15-20 min para comentar seu projeto (apresentando a solução, o diagrama de classes, a aplicação em si e a lista de padrões utilizados).

Avaliação:

Será contabilizado na avaliação se os critérios exigidos foram respeitados, se o código está organizado, se o problema foi solucionado, a apresentação da solução e se os prazos de entrega foram respeitados.

Em caso de cópia de projetos, as equipes envolvidas serão penalizadas com a nota 0.

O projeto valerá de 0 a 100 pontos e corresponderá a terceira avaliação.