

Vídeos Suporte:

Adicionar Window Builder ao Eclipse: <https://youtu.be/L212TfdelxM>

Projeto:

Parte 1 (Criação de Telas Java Swing): <https://youtu.be/O9nSWGsvTds>

Parte 2 (Captura dos dados da tela): <https://youtu.be/tueitMNCABo>

Parte 3 (Armazenar e Consultar um Objeto): <https://youtu.be/7PfKjIFzKDA>

Parte 4 (Armazenar e Consultar usando Lista Encadeada Simples): https://youtu.be/3-5rTR_BCOs

GitHub:

Carregando arquivos pelo navegador: https://drive.google.com/open?id=1Klf0HCJcB_4O5B7efMXrs_YYDXGwH89U

Tutorial Básico GitHub com Eclipse e EGit Usando Chave SSH: <http://www.youtube.com/watch?v=fFBsazTSGZw>

Usando Github com Github Desktop em Projetos Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=EgHijYyS4U>

Usando Github com SSH no Terminal Linux com chave gerada no Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=0s699q5Sja4>

Usando Github com SSH no Terminal Windows com chave gerada no Eclipse: <http://www.youtube.com/watch?v=DaydwPB2WSI>

Domínio:

Uma faculdade deve fazer uma chamada pública para contratação temporária de docentes. Apenas funcionários tem acesso ao sistema. É necessário ter um arquivo chamado disciplinas.csv com as disciplinas disponíveis, é importante ter cadastrado o código da disciplina, o nome da disciplina, o dia da semana que será ministrada, o horário inicial que será ministrada, a quantidade de horas diárias e o código do curso ao qual a disciplina se adequa (Uma disciplina pertence a apenas um curso). Os cursos também devem estar disponibilizados em um arquivo chamado cursos.csv e, lá devem estar o código do curso, o nome do curso e a área do conhecimento ao qual ele pertence. Cada oferecimento de disciplina tem um código de processo. Todos os professores que se inscreverem em algum processo devem estar cadastrado no sistema (Arquivo professor.csv), com seu CPF, nome, área a qual pretende se inscrever e quantidade de pontos que faz no momento (a pontuação é conferida por um funcionário antes de ser inserida). Por fim, deve haver um arquivo inscricoes.csv, onde deve constar (apenas dos processos ativos) o CPF do professor, o código da disciplina e o código do processo.

Não se deve fazer inserções de dados diretamente nos arquivos CSV, apenas via sistema.

O sistema deve conter, uma tela para CRUD (inserção, atualização, remoção e consulta) de disciplinas, cursos, professor e inscrições em processos seletivos (1 Tela de CRUD para cada, que se comunica com os arquivos). As operações de atualização, remoção devem envolver listas encadeadas (Os arquivos não podem ficar com linhas vazias após operações). Ao remover uma disciplina, todos os dados de inscrições daquela disciplina, devem ser excluídos também. A consulta de disciplinas, cursos e professores, devem vir de uma fila populada a partir dos seus respectivos arquivos.

Deve haver uma tela para consulta de inscritos de uma disciplina. O conteúdo da tela deve ser montado a partir de uma lista, ordenada pela pontuação (deve-se aplicar algum algoritmo de ordenação trabalhado em aula, não sendo permitido o uso de classes internas do Java), populada com os dados do arquivo de inscrições. (Deve se exibir na tela, todos os dados dos professores, não apenas seu CPF).

Deve haver uma tela para consulta de todas as disciplinas de todos os cursos que têm processos abertos. Para tanto, deve-se popular uma tabela de espalhamento com uma função hash criada pelo desenvolvedor do sistema.

Serão avaliados, além da solução do código:

- A qualidade do desenvolvimento e as boas práticas

- A qualidade da usabilidade do sistema pelo usuário

- A arquitetura (mínimo 3 camadas) da aplicação

Não haverá nenhuma concessão sobre quantidade de membros da equipe e nem da data (ou horário) de entrega