

Disciplina de Algoritmos – Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Projeto da disciplina 2019/2

Orientações:

- ✓ Peso do projeto: 2,0
- ✓ Atividade realizada em duplas
- ✓ Postar atividade até a data em tarefa específica do Moodle
- ✓ Data entrega: 04/11
- ✓ Critérios:
 - Código deve ser implementado de forma mais otimizada possível
 - Uso correto das estruturas aprendidas ao longo do semestre
 - Não pode ter trabalhos idênticos

Nomes:	
---------------	--

O projeto da disciplina diz respeito em desenvolver um programa para gerenciar trabalhos e avaliações para um evento de extensão e pesquisa de uma faculdade.

As regras que precisam ser atendidas são:

- Deve permitir o cadastro de títulos de trabalhos (não há um número fixo de títulos permitidos)
- Cada trabalho deve estar relacionado em uma categoria apenas
- As categorias são: artes, tecnologia e humanas. São apenas essas 3 categorias, determinadas pela organização do evento
- Deve permitir o cadastro de nome de avaliadores (não há um número fixo para isso)
- Deve permitir a atribuição de uma nota por avaliador por título de trabalho
- Cada título de trabalho deve ter 5 avaliadores, sendo que não pode ter um número menor ou maior do que esse
- Deve calcular a média de cada trabalho, sendo que a maior e a menor nota devem ser desconsideradas
- Se ocorrer de duas notas iguais e serem as maiores, por exemplo, apenas uma nota deve ser desconsiderada, a outra ficará para calcular a média
- Deve apresentar os títulos dos 5 primeiros trabalhos por categoria
- Deve apresentar o título do primeiro trabalho considerando todos os trabalhos
- Deve apresentar a saída em tela conforme exemplo a seguir:

Sistema para Gestão de Avaliação de Trabalho para Evento

Trabalho vencedor do evento foi: NOME DO TRABALHO – NOTA FINAL

Lista dos 5 primeiros trabalhos por categoria (ordenar da maior para a menor nota):

NOME CATEGORIA X

NOME TRABALHO – NOTA TRABALHO

NOME TRABALHO – NOTA TRABALHO

...

NOME CATEGORIA Y

NOME TRABALHO – NOTA TRABALHO

NOME TRABALHO – NOTA TRABALHO

...