

## Trabalho

O trabalho consiste na elaboração de um relatório técnico e na apresentação de seminário sobre o assunto escolhido em sala de aula. A nota final do módulo será a média aritmética das duas atividades.

O trabalho deverá ser feito em equipes com, no máximo, 03 pessoas.

As apresentações dos seminários terão duração de vinte minutos e acontecerão nos dois últimos dias do curso.

Os slides com a apresentação deverão ser entregues na forma de mídia (CD-Rom) e o relatório impresso para o professor no primeiro dia das apresentações.

Todo material de pesquisa que for empregado no trabalho deverá ser constar como referência bibliográfica.

Os trabalhos devem ser realizados pelos próprios alunos, não sendo permitida a participação de outras pessoas. Em tempo hábil, as dúvidas poderão ser sanadas com o professor.

Os trabalhos em que for possível perceber a cópia, integral ou parcial, de fontes que não tenham sido declaradas, serão punidos com nota zero.

Os temas serão sorteados no primeiro dia de aula.

### Tipo 1

#### Seminário

##### Objetivo:

Análise de ferramenta para desenvolvimento de interfaces gráficas.

##### Escopo:

Apresentar as principais características da ferramenta analisada, como nome da ferramenta, versão atual, tipo de licença, plataforma, idiomas e linguagem de programação utilizada.

Apresentar um protótipo de sistema incluindo os principais recursos disponíveis.

Apresentar uma avaliação quanto à qualidade da ferramenta. A análise deverá se basear em itens como confiabilidade, eficiência, integridade, usabilidade e flexibilidade.

A conclusão esperada é se a ferramenta é recomendável ou não para auxiliar no desenvolvimento de interfaces.

##### Ferramentas:

Glade, Anjuta, Gazpacho e QtDesigner

### Tipo 2

#### Seminário

##### Objetivo:

Análise comparativa das principais ferramentas para desenvolvimento de interfaces gráficas.

##### Escopo:

Apresentar as principais características de cada ferramenta analisada, como nome da ferramenta, versão atual, tipo de licença, plataforma, idiomas e linguagem de programação utilizada.

Apresentar uma avaliação comparativa entre as ferramentas estudadas. A análise deverá se basear em itens como confiabilidade, eficiência, integridade, usabilidade e flexibilidade.

A conclusão esperada é uma lista das ferramentas analisadas ordenada pelos critérios de qualidade considerados.

### Tipo 3

#### Seminário

##### Objetivo:

Análise da ferramenta Make

##### Escopo:

Apresentar as principais características da ferramenta analisada, como nome da ferramenta, versão atual, tipo de licença, plataforma, idiomas e linguagem de programação utilizada.

Apresentar um exemplo de uso dos principais recursos da ferramenta Make.

A conclusão esperada é apresentar as vantagens no uso da ferramenta estudada no processo de desenvolvimento de software.

#### Tipo 4

##### Seminário

##### Objetivo:

Análise de ferramenta para gerência de bugs.

##### Escopo:

Apresentar as principais características da ferramenta analisada, como nome da ferramenta, versão atual, tipo de licença, plataforma, idiomas e linguagem de programação utilizada.

Criar um projeto na ferramenta como exemplo e apresentar o uso dos principais recursos.

Apresentar uma avaliação quanto à qualidade da ferramenta. A análise deverá se basear em itens como confiabilidade, eficiência, integridade, usabilidade e flexibilidade.

A conclusão esperada é se a ferramenta é recomendável ou não para gerência de bugs no desenvolvimento de interfaces.

##### Ferramentas:

Mantis, Bugzilla

#### Tipo 5

##### Seminário

##### Objetivo:

Análise comparativa das principais ferramentas para gerência de bugs.

##### Escopo:

Apresentar as principais características de cada ferramenta analisada, como nome da ferramenta, versão atual, tipo de licença, plataforma, idiomas e linguagem de programação utilizada.

Apresentar uma avaliação comparativa entre as ferramentas estudadas. A análise deverá se basear em itens como confiabilidade, eficiência, integridade, usabilidade e flexibilidade.

A conclusão esperada é uma lista das ferramentas analisadas ordenada pelos critérios de qualidade considerados.

#### Tipo 6

##### Seminário

##### Objetivo:

Análise de ferramentas gráficas que operam com CVS

##### Escopo:

Pesquisar e apresentar as principais características das ferramentas analisadas, como nome, versão atual, tipo de licença, plataforma, idiomas e linguagem de programação utilizada.

Criar um repositório e fazer uso das operações do CVS pela interface gráfica.

Apresentar uma avaliação quanto à qualidade da ferramenta. A análise deverá se basear em itens como confiabilidade, eficiência, integridade, usabilidade e flexibilidade.

A conclusão esperada é uma lista das ferramentas analisadas ordenada pelos critérios de qualidade considerados.

##### Relatório

No relatório, cada equipe deve consolidar os principais tópicos pesquisados para o seminário.

##### Formatação:

O relatório deve possuir os seguintes itens obrigatórios:

- Identificação dos membros da equipe;
- Pesquisa realizada (introdução, desenvolvimento e conclusão);
- Referências bibliográficas;

O relatório deverá conter, no máximo, 05 páginas e deverá entregue impresso no primeiro dia das apresentações.