

Projetos - Instruções

Introdução	2
Cronograma	2
1a semana	2
Pesquisa de anterioridade e apresentação da proposta.	2
Entregáveis:	2
2a semana	3
Apresentação e início de execução da proposta	3
Entregáveis:	3
3a semana	3
Entregáveis:	3
4a semana	3
5a semana	3
6a semana	3

Introdução

O propósito deste documento é servir como guia para a execução dos projetos de disciplina, bem como apresentação dos pontos que serão avaliados durante a execução dos mesmos.

Cronograma

1a semana

Pesquisa de anterioridade e apresentação da proposta.

Nesta etapa, cada equipe deverá implementar e apresentar uma pesquisa sobre o estado da arte no seu tema correspondente. O objetivo é fazer um levantamento das soluções existentes para que a equipe não desperdice esforço fazendo algo irrelevante ou encontre problemas que já foram solucionados. A pesquisa deverá ser dividida em duas partes; geral e específica.

A pesquisa geral deverá ser efetuada na própria Internet, devendo citar:

- Trabalhos gerais de diferentes fontes.
- Centros de referência na área.
- Bases de dados relacionados ao problema.
- URLs pertinentes.
- Links para vídeos.
- Empresas especializadas no problema.
- Possíveis SDKs comerciais.
- Trabalhos de amadores, hobistas, etc.

A pesquisa específica deverá ser executada nas principais bases de artigos científicos (IEEEExplore, Elsevier, Springer, ACM...) e deverá conter trabalhos recentes e relevantes, em especial:

- Artigos do tipo SURVEY, publicados há (preferencialmente) não mais do que 5 anos atrás.
- Artigos mais específicos que resolvam o problema ou uma parte dele.
- Um ou mais artigos que a equipe decida que servirá como guia principal para a execução do projeto.
- Bases de dados relacionados ao problema.

Entregáveis:

- Pesquisa de anterioridade.
- Slides e apresentação de um seminário de 25 minutos de duração que abordará o estado da arte.

2a semana

Apresentação e início de execução da proposta

Neste momento a equipe deverá elaborar a proposta de execução do projeto. Ela deverá levar em consideração a pesquisa de anterioridade apresentada na Seção anterior. Dessa forma, a proposta deverá levar em consideração os seguintes pontos:

- Artigo que usará como guia principal para a execução do projeto. Qual técnica irá implementar/melhorar? Qual o nível de dificuldade da solução? Quanto tempo será necessário para a executá-la?
- De quais ferramentas o grupo irá dispor/necessitar para implementar a solução? Qual plataforma utilizará (desktop, mobile, etc)?
- Cronograma com entregáveis semanais.

Entregáveis:

- Atualização do documento do projeto contendo a proposta com os detalhes solicitados.
- 1a versão do código fonte.
- Apresentação de seminário

3a semana

Entregáveis:

- Atualização (código e projeto) dos problemas existentes e discutidos na semana anterior.
- Não haverá seminário devido ao feriado.

4a semana

- Apresentação de atualização e redirecionamento do projeto.

5a semana

- Apresentação de atualização e redirecionamento do projeto.

6a semana

- Apresentação final e avaliação dos projetos.