

Pesquisa/Desenvolvimento dos Temas (alunos)

1. Objetivos Globais: todas as equipes têm 3 objetivos principais (ou entregas), são elas:

- Produzir um relatório de pesquisa segundo o documento "doc-projeto.docx".
- Produzir resultados tangíveis parciais e uma demonstração real do projeto de pesquisa em pleno funcionamento.
- Participar e expor o projeto em um workshop utilizando banner e vídeos do projeto de pesquisa.

2. Metodologia: a pesquisa/desenvolvimento do tema será feita de seguinte forma:

- Inicialmente temos que duas **atividades** por semana, relacionadas ao projeto de pesquisa, devem ser realizadas com entregas para a coordenação. Quando o curso estiver concomitante pode-se negociar a entrega.
- As **atividades** e suas estimativas (tempo e risco) devem ser feitas por cada equipe.
- Cada equipe deve ter um líder que acompanha o andamento das **atividades**. Obviamente, o líder terá atividades de pesquisa.
- Cada **atividade** deve ser vinculada a um (ou mais) integrantes da equipe. O acompanhamento das atividades será feito através do documento "atividades.xlsx"

OBS: tenha cautela no uso de ferramentas de gerencia de projetos pois, em nosso caso, temos um projeto de pesquisa.

3. Como "pontapé" inicial, recomendo duas atividades:

- Dividir as atividades macros, descritas em cada tema do projeto, entre os integrantes da equipe.
- Fazer levantamento bibliográfico de forma objetiva.
Dica: Suponha a atividade "Aplicar um detector de bordas". Tente responder, pragmaticamente, aos seguintes questionamentos:
 - O que é, matematicamente (ou sistemicamente/diagrama em blocos), um detector de borda? E em quais referências (artigos) posso encontrar essa resposta?
 - Como posso implementar um detector de borda? Como uma matriz, ou algoritmo ou um sistema? Existe um pseudo código?
 - O que esperar como resultado quando usamos um detector de borda? Podemos fazer uma previsão da saída?
 - GUARDE** todo o material consultado que o ajudou a responder aos questionamentos (sempre de forma extremamente organizada) para compor a sua pesquisa.