

Plano de Desenvolvimento da Disciplina

MX853 - Projeto Integrador Interdisciplinar E. III Instituto de Computação Universidade Estadual de Campinas	2024/2 Professor: André Santanchè
--	--

Horários

Sexta-feira: 14:00 às 18:00

Ementa

Projeto interdisciplinar com extensão universitária.

Programa

Nesta disciplina de extensão, serão formados grupos de alunos para o desenvolvimento de aplicativos. Estes estão relacionados a projetos de pesquisa da Unicamp, que envolvam interação com a comunidade externa mediante esses aplicativos em celular ou via web. Foi lançado um edital na universidade em busca de pesquisadores interessados no projeto.

Os aplicativos terão complexidade compatível com o período da disciplina. Usualmente, envolverão: (i) apresentação de páginas informativas com complexidade a ser negociada com os solicitantes; (ii) coleta de dados na forma de formulário e armazenamento em servidor; (iii) apresentação de resultados compilados, se necessário. Outras funcionalidades serão negociadas com os solicitantes e os alunos da disciplina.

Serão adotados frameworks que subsidiem o desenvolvimento rápido de aplicativos.

Nesta disciplina, os alunos colocarão em prática as seguintes habilidades:

- Interação com usuários para a compreensão do problema e projeto da solução.
- Projeto e implementação de um aplicativo multiplataforma (usando um framework multiplataforma apropriado).
- Teste com usuários e avaliação do resultado.

Os alunos terão liberdade para propor soluções além das que estão aqui especificadas em comum acordo com os solicitantes. A única restrição é que todos utilizarão um framework comum para o desenvolvimento da solução, uma vez que posteriormente a manutenção do software ficará sob responsabilidade do professor da disciplina e futuros voluntários.

Através desta disciplina, os alunos contribuirão com a comunidade de pesquisa da universidade e com a sua interação com a comunidade externa.

Critérios de Avaliação

O curso terá as seguintes avaliações e respectivos períodos:

Legenda	Descrição
PP	Participação individual no Projeto.
Prj	Projeto da disciplina desenvolvido ao longo do semestre.

A especificação do projeto será desenvolvida e refinada ao longo do curso. Serão estabelecidas datas em que os alunos apresentam os resultados do projeto que comporão a nota Prj.

A nota de participação individual no projeto (PP) será avaliada pelo professor através das reuniões semanais com as equipes de projeto. Também será criado um instrumento de autoavaliação de participação para cada membro da equipe.

A média é calculada como segue:

$$\text{média} = (\text{PP} * 4 + \text{Prj} * 6) / 10$$