

# MX853 – Projeto Integrador Interdisciplinar de Extensão III

(1º semestre 2024)

Profa. Juliana Freitag Borin

[jufborin@unicamp.br](mailto:jufborin@unicamp.br)

[www.ic.unicamp.br/~juliana](http://www.ic.unicamp.br/~juliana)

## 1 Ementa da Disciplina

Projeto interdisciplinar com extensão universitária.

## 2 Objetivos

Segundo o capítulo 43-A do Estatuto da Unicamp: “*A extensão na Universidade é regida pelo princípio constitucional da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, sendo conceituada como a prática acadêmica que promove a interação transformadora entre a Universidade e os demais atores da sociedade.*”

Esta disciplina busca promover a interação dos estudantes com a comunidade externa à universidade, de forma a promover um ambiente de aprendizado mútuo: a sociedade se beneficia dos conhecimentos adquiridos pelos estudantes na universidade e os estudantes aprendem junto à sociedade.

## 3 Metodologia

A professora marcará encontros periódicos com os estudantes (possivelmente semanais) para discutir o andamento do projeto. O projeto envolverá a transformação de TV Boxes, recebidas pela Unicamp em uma parceria com a Receita Federal, em computadores de baixo custo. Os computadores de baixo custo serão voltados para uma ONG<sup>1</sup> que promove atividades de educação e assistência social de crianças e jovens.

A transformação das TV Boxes envolverá definição da melhor configuração de software voltado para as necessidades da ONG, instalação do software em TV Boxes e experimentos para avaliar o desempenho dos computadores resultantes da transformação. O projeto será dividido em *sprints*, o que implicará em entregas intermediárias e uma entrega final.

## 4 Avaliação

A avaliação da disciplina será realizada com base nos critérios a seguir:

---

<sup>1</sup> <https://www.institutotadao-itt.org.br/>

1. **Participação (30%)**: este critério é individual. A atribuição da nota de participação é proporcional e considera o envolvimento nas atividades, além de cumprimento de prazos relativos às entregas.
2. **Entregas (45%)**: as entregas devem conter o escopo da sprint implementado. Ainda, poderá incluir uma demonstração com o estado atual ao final da iteração.
3. **Estado Final do Produto (25%)**: o sistema ao final deve estar funcional, com funcionalidades implementadas suficientemente para uso.

Observação: serão definidas apresentações periódicas ao longo do semestre para que as equipes descrevam o *status* do desenvolvimento do sistema proposto.

## 5 Informações Importantes

- A disciplina envolverá apresentações periódicas do andamento dos projetos. As apresentações deverão informar: o que estava planejado para o período, os resultados alcançados (pode incluir demonstrações) e o que está planejado para o período seguinte.
- As equipes que deverão adotar ferramentas de comunicação e gestão de tarefas para interação entre os membros. Como sugestão de ferramenta de gestão de tarefas, poderá ser utilizado o Jira, que permite criar as histórias de usuários, planejar sprints e distribuir tarefas entre os membros da equipe.
- O material da disciplina será disponibilizado por meio do Google Classroom.
- Atendimentos fora do horário de aula poderão ser agendados com a professora por email.
- Esta é uma disciplina de **12 créditos**, portanto, é esperado que o estudante desempenhe atividades do projeto fora do horário dos encontros/aulas com a professora (mínimo de 8 horas).
- Essa disciplina não prevê a realização de provas ou exames finais.

## 6 Bibliografia

Materiais bibliográficos serão sugeridos durante o semestre.