

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

## Plano de Trabalho

**Curso:** Tecnologia em Análise e Desenv. de Sistemas - EAD

**Unidade:** UNID. EDUC. PUC MINAS VIRTUAL - PUV

**Disciplina:** PROJETO: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA SOCIOTÉCNICO INOVADOR

**Turno:** Virtual

**CH Total da disciplina:** 320

**Ano:** 2025

**Semestre:** 2

**Período:** 5

**Professor Responsável:** Sandra Maria Silveira

### 1. DADOS DO PLANO DE TRABALHO

**Título:** PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA SOCIOTÉCNICO INOVADOR

**Modalidade(s) de extensão:**

Prestação de Serviços

**Projeto(s) vinculado(s):**

---

### 2. PLANO DE ATIVIDADES

#### Objetivos

- Análise de cenários e demandas sociais.
- Avaliação de requisitos sociotécnicos.
- Especificação de requisitos sociotécnicos.

### Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

- Projeto de interação.
- Modelagem de dados.
- Projeto de arquitetura.
- Implementação do sistema.
- Implantação do sistema.
- Interação com a prática de extensão na finalidade do desenvolvimento dos artefatos de software para um cliente real.
- Compreensão da importância da extensão universitária no processo de formação profissional.

### Descrição das atividades

#### Etapa 0 - Nivelamento

- Capacitação para extensão universitária articulando conceitos e práticas extensionistas.

#### - Elaboração de Acordo de Parceria

#### - Elaboração de Acordo de Parceria

#### Etapa 1 - Concepção, projeto e definição da arquitetura da solução -

##### - Identificação de necessidades da sociedade

##### - Estabelecimento de conexões com agentes sociais como parceiros do projeto extensionista

##### - Contextualização do sistema sociotécnico;

##### - Project Model Canvas;

##### - Levantamento e validação de Requisitos junto aos parceiros;

##### - Diagrama de Caso de Uso; - Modelo de dados; - Ata intermediária da Sprint Reunião realizada com parceiro do projeto extensionista;

##### - Apresentação da proposta de solução

### Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

#### Etapa 2 - Levantamento/validação de requisitos e protótipo de telas

- Planejamento da Sprint: Kanban atualizado;
- Protótipo da aplicação;
- Validação do protótipo com parceiro do projeto extensionista;
- Implementação da Sprint;
- Plano de Testes;
- Evidências de Testes;
- Ata intermediária da Sprint;
- Reunião de feedback com parceiro do projeto extensionista;

#### Etapa 3 e Etapa 4

- Desenvolvimento da solução
- Planejamento da Sprint: Kanban atualizado;
- Implementação da Sprint
- Plano de Testes
- Evidências de Testes
- Ata intermediária da Sprint
- Reunião de feedback com parceiro do projeto extensionista;

#### Etapa 5 - Encerramento de projeto

- Implementação da solução completa
- Hospedagem da solução: Implantação do projeto na infraestrutura do parceiro
- Relatórios da Proex apresentando avaliação de projeto

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

### Cronograma das atividades

01/08/2025 a 24/08/2025 - Definição do projeto e das equipes/Capacitação em extensão;;;  
01/08/2025 a 07/09/2025 - Levantamento/validatione de requisitos e protótipo de telas;;  
08/09/2025 a 16/11/2025 - Desenvolvimento do software social;  
17/11/2025 a 23/11/2025 - Implantação do software no parceiro e documentação final;  
23/11/2025 a 07/12/2025 - Apresentação final dos softwares produzidos;

---

#### Atividade 1 - 01/08/2025 á 24/08/2025

Descrição: Definição do projeto e das equipes/Capacitação em extensão;;

Local da intervenção: Sala de aula

Intervenções propostas/Metodologia: Explanação sobre extensão universitária; - Descrição geral do projeto a ser implementado até o final da disciplina; - Apresentação das demandas da comunidade; - Definição das equipes de acordo com as demandas escolhidas por cada aluno.

---

#### Atividade 2 - 01/08/2025 á 07/09/2025

Descrição: Levantamento/validatione de requisitos e protótipo de telas;

Local da intervenção: Comunidade e sala de aula

Intervenções propostas/Metodologia: Conhecer a entidade; - Entrevistar/observar usuários do software social para descobrir as suas necessidades; - Definir e descrever os requisitos do projeto - definição das tecnologias; - Validar os requisitos ou protótipo de telas junto com a comunidade; - Implementar os requisitos. Obs.: Durante o semestre os professores e alunos buscarão uma interface com os demais eixos do curso.

---

#### Atividade 3 - 08/09/2025 á 16/11/2025

Descrição: Desenvolvimento do software social

Local da intervenção: comunidade e sala de aula

Intervenções propostas/Metodologia: Desenvolvimento dos requisitos propostos.

---

#### Atividade 4 - 17/11/2025 á 23/11/2025

Descrição: Implantação do software no parceiro e documentação final

Local da intervenção: Comunidade

Intervenções propostas/Metodologia: Preparar a documentação final do software; Implantar o software na comunidade.

---

#### Atividade 5 - 23/11/2025 á 07/12/2025

Descrição: Apresentação final dos softwares produzidos

Local da intervenção: sala de aula com participação dos parceiros.

Intervenções propostas/Metodologia: Apresentação de todos os projetos em sala; - Convidar a coordenação do curso, as entidades beneficiadas, alunos e professores para assistirem as apresentações.

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

**Frequência de acompanhamento:**

Semanal

**Forma de orientação, supervisão e avaliação das atividades:**

Os alunos são organizados em grupos, sendo que cada grupo gera demanda específica de orientação que é realizada através de orientações no Canvas e de reuniões semanais com o professor tutor.

### **3. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

**Observação**

**Professor responsável pelo cadastro**

Sandra Maria Silveira