

Plano de Trabalho

Curso: Tecnologia em Análise e Desenv. de Sistemas - EAD		
Unidade: CAMPUS CORAÇÃO EUCARÍSTICO - PMG		
Disciplina: PROJETO: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA SOCIOTÉCNICO INOVADOR		
Ano: 2023	Semestre: 2	Período: 5
Professor Responsável: Sandra Maria Silveira		

1. DADOS DO PLANO DE TRABALHO

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA SOCIOTÉCNICO INOVADOR	Cód. PT00355641
PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA SOCIOTÉCNICO INOVADOR	

2. PLANO DE ATIVIDADES

Objetivos

<ul style="list-style-type: none">- Análise de cenários e demandas sociais.- Avaliação de requisitos sociotécnicos.- Especificação de requisitos sociotécnicos.- Projeto de interação.- Modelagem de dados.- Projeto de arquitetura.- Implementação do sistema.

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

- 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

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

Etapa 2 - Desenvolvimento da solução - parte 1

- Planejamento da Sprint: Kanban atualizado;
- Protótipo da aplicação;

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

- 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 - Desenvolvimento da solução - parte 2

- 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 4 - Desenvolvimento da solução - parte 3

- 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

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

- Relatórios da Proex apresentando avaliação de projeto;
- Ata de Reunião
- Entrega Final
- Reunião de feedback com parceiro do projeto extensionista;
- Apresentação do Projeto.

Frequência de acompanhamento:

Um encontro semanal

Forma de orientação, supervisão e avaliação das atividades:

A unidade curricular utiliza das seguintes estratégias de ensino: metodologias ativas, interdisciplinaridade, aprendizagem significativa e baseada em projetos. Os alunos são organizados em grupos, sendo que cada grupo gera demanda específica de orientação e material complementar para solução dos problemas reais a serem resolvidos. Nessa atividade utilizamos vários recursos de mediação como: fórum geral e específico por grupo, conferências, email e quadro de aviso. Utilizamos também a ferramenta de controle de versão e colaboração GitHub, vinculada ao GitHub Classroom, que permite o acompanhamento detalhado das contribuições dos alunos. Utilizamos a metodologia de gerenciamento de equipes baseado no Kanban e a metodologia ágil de desenvolvimento de projetos baseada em uma versão simplificada do Scrum.

3. JORNADA DE ATIVIDADES

Cronograma das atividades

01/08/2023 a 23/08/2023 - Nivelamento Formação em Extensão;
24/08/2023 a 16/09/2023 - Concepção, projeto e definição da arquitetura da solução;;
17/09/2023 a 01/10/2023 - ETAPA 2: Desenvolvimento da solução - parte 1;
02/10/2023 a 29/10/2023 - ETAPA 3: Desenvolvimento da solução - parte 2;

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

30/10/2023 a 19/11/2023 - ETAPA 4: Desenvolvimento da solução - parte 3;
20/11/2023 a 04/12/2023 - Encerramento de projeto;

Atividade 1 - 01/08/2023 á 23/08/2023

Descrição: Nivelamento Formação em Extensão

Local da intervenção: Ambiente Ava(Canvas), equipe do Teams

Intervenções propostas/Metodologia: Capacitação para extensão universitária articulando conceitos e práticas extensionistas. Elaboração de Acordo de Parceria

Atividade 2 - 24/08/2023 á 16/09/2023

Descrição: Concepção, projeto e definição da arquitetura da solução;

Local da intervenção: Ambiente AVA(Canvas), equipe Teams e encontros externos com o parceiro.

Intervenções propostas/Metodologia: - 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

Atividade 3 - 17/09/2023 á 01/10/2023

Descrição: ETAPA 2: Desenvolvimento da solução - parte 1

Local da intervenção: Ambiente Ava(Canvas), equipe Teams e encontro com o parceiro externo.

Intervenções propostas/Metodologia: - 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;

Atividade 4 - 02/10/2023 á 29/10/2023

Descrição: ETAPA 3: Desenvolvimento da solução - parte 2

Local da intervenção: Ambiente Ava(Canvas), equipe no Teams e encontros com parceiro externo.

Intervenções propostas/Metodologia: - 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
- Reunião de feedback com parceiro do projeto extensionista;
- Ata intermediária da Sprint

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

Atividade 5 - 30/10/2023 á 19/11/2023

Descrição: ETAPA 4: Desenvolvimento da solução - parte 3

Local da intervenção: Ambiente AVA(Canvas), equipe no Teams e encontros com o parceiro externo.

Intervenções propostas/Metodologia: - 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
- Reunião de feedback com parceiro do projeto extensionista;
- Ata intermediária da Sprint

Atividade 6 - 20/11/2023 á 04/12/2023

Descrição: Encerramento de projeto

Local da intervenção: Ambiente AVA(Canvas), equipe no Teams e encontros com o parceiro externo.

Intervenções propostas/Metodologia: - Implementação da solução completa

- Hospedagem da solução: Implantação do projeto na infraestrutura do parceiro
- Relatórios da Proex apresentando avaliação de projeto;
- Ata de Reunião
- Entrega Final
- Reunião de feedback com parceiro do projeto extensionista;
- Apresentação do Projeto.

4. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Observação

--

Professor responsável pelo cadastro

Sandra Maria Silveira

5. INFORMAÇÕES SOBRE ALUNOS

Nome: Alex de Souza Galdino - Matrícula: 754998
Nome: Aline Martins Cândido - Matrícula: 750337
Nome: Alvaro Alfaya Fonseca - Matrícula: 752562

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

Nome: André Soares Alves da Silva - Matrícula: 749292

Nome: Arthur Alves Rocha de Souza - Matrícula: 747713

Nome: Bruno Ribeiro Gammara - Matrícula: 749969

Nome: Ciro Hideki Artiga Watanabe - Matrícula: 748723

Nome: Daniel Begas da Silva - Matrícula: 750486

Nome: Denio Gonçalves de Lima - Matrícula: 754613

Nome: Felipe Costa Moreira - Matrícula: 751433

Nome: Gabriel Judá de Oliveira - Matrícula: 754652

Nome: Guilherme de Sousa Araújo - Matrícula: 763198

Nome: Heloisa Soares Ferreira - Matrícula: 749264

Nome: Hestefani Romão Góis - Matrícula: 751157

Nome: Hugo Kioshi Ito - Matrícula: 754790

Nome: Isabella Carolina de Almeida Siqueira Damião - Matrícula: 754621

Nome: Leonardo Filter Friedrich - Matrícula: 756059

Nome: Livia Cristina Leite Nunes Silva - Matrícula: 755509

Nome: Luiz Felipe Vitor - Matrícula: 755230

Nome: Marcelo dos Santos Farias - Matrícula: 755183

Nome: Márcia Maria de Paula Ferreira - Matrícula: 755341

Nome: Mário César de Souza Fernandes - Matrícula: 748650

Nome: Moisés Hastenraiter da Silva - Matrícula: 749046

Nome: Mychel Costa da Silva - Matrícula: 756742

Nome: Naiara Julieta Maria Carvalho Mafra - Matrícula: 754252

Nome: Paulo Vitor Pereira Rocha - Matrícula: 747082

Coordenação de Acompanhamento de Projetos Pedagógicos de Cursos

Nome: Pedro Henrique Pinto de Lacerda - Matrícula: 740605

Nome: Pedro Luiz Braga Andrade Leite - Matrícula: 751046

Nome: Rafaela Cristina Souza de Oliveira - Matrícula: 749377

Nome: Raíssa Araújo Oliveira Queiroz Lopes - Matrícula: 751759

Nome: Robson Levi Mariano Eduardo - Matrícula: 750375

Nome: Ruver Clacyus Oliveira Caldeira - Matrícula: 729707

Nome: Samuel Leite Fonseca - Matrícula: 754374

Nome: Talles Monteiro Góis - Matrícula: 753413

Nome: Thaís Rodrigues Dantas - Matrícula: 755302

Nome: Thiago Álvaro Barbosa Fraga - Matrícula: 744938

Nome: Victor Ribeiro Gammaro - Matrícula: 749961

Nome: Vitória Gabriella Maffei Corrêa Rocha - Matrícula: 746824