

## Título do Trabalho: Sistema Integrado de Gerenciamento de Eventos

Objetivo: Desenvolver um sistema de software que permita o gerenciamento eficiente de eventos, desde o registro inicial até a análise pós-evento, utilizando conceitos como Diagrama de Fluxo de Dados (DFD), Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER), Dicionário de Dados e considerando o contexto do sistema.

### Fases do Projeto:

#### 1. Análise de Requisitos:

- Identificação dos eventos a serem gerenciados (conferências, seminários, festas, etc.).
- Definição dos requisitos do sistema, incluindo funcionalidades desejadas, dados a serem coletados e processos envolvidos.

#### 2. Modelagem de Dados:

- Criação de um Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER) para representar as entidades (usuários, eventos, participantes, locais, etc.) e seus relacionamentos.
- Desenvolvimento do Dicionário de Dados para definir todos os termos e elementos do sistema.

#### 3. Modelagem de Processos:

- Elaboração de Diagramas de Fluxo de Dados (DFD) para representar os processos envolvidos no gerenciamento de eventos, incluindo a entrada, processamento e saída de dados.

#### 4. Implementação:

- Desenvolvimento do sistema de gerenciamento de eventos com base nos modelos criados.

- Utilização de linguagens de programação adequadas e frameworks para a implementação.

#### 5.Testes e Validação:

- Realização de testes para garantir a funcionalidade e a integridade do sistema.
- Validação do sistema com usuários reais para coletar feedback e realizar ajustes necessários.

#### 6.Documentação:

- Elaboração de documentação abrangente, incluindo manuais de usuário, descrição do sistema, e relatório técnico.

#### Resultados esperados:

- Facilitar o processo de planejamento e organização de eventos.
- Oferecer uma visão clara do fluxo de informações e dados relacionados aos eventos.
- Proporcionar uma plataforma eficiente para análise pós-evento e tomada de decisões informadas.