

## **EAP – EduMentor (Estrutura Analítica do Projeto)**

Aluno: Augusto Braz Chevitarese

**Nível 1** – Projeto EduMentor Sistema web e mobile para gestão de estudos, com foco em planejamento acadêmico, organização e acompanhamento de desempenho.

### **1. Planejamento do Projeto**

- 1.1. Escopo do Sistema
- 1.2. Requisitos do Sistema
- 1.3. Stakeholders
- 1.4. Cronograma do Projeto
- 1.5. Recursos Humanos e Materiais
- 1.6. Orçamento
- 1.7. Plano de Comunicação
- 1.8. Plano de Riscos

### **2. Análise e Design**

- 2.1. Modelagem de Requisitos
  - 2.1.1. Casos de Uso
  - 2.1.2. Diagramas UML
- 2.2. Modelagem de Dados
  - 2.2.1. Modelo Entidade-Relacionamento
  - 2.2.2. Estrutura do Banco de Dados
- 2.3. Arquitetura do Sistema
  - 2.3.1. Padrões Arquiteturais
  - 2.3.2. Tecnologias e Ferramentas
- 2.4. Prototipação
- 2.5. Design de Interface e Experiência do Usuário

### **3. Desenvolvimento do Sistema**

- 3.1. Ambiente de Desenvolvimento
  - 3.1.1. Versionamento de Código
  - 3.1.2. Servidores de Desenvolvimento
- 3.2. Backend
  - 3.2.1. Módulo de Autenticação e Segurança
  - 3.2.2. Módulo de Planejamento de Estudos
  - 3.2.3. Módulo de Gestão de Disciplinas
  - 3.2.4. Módulo de Notificações
  - 3.2.5. Dashboard de Desempenho
- 3.3. Frontend (Web e Mobile)

- 3.3.1. Interfaces de Cadastro e Login
- 3.3.2. Interfaces de Planos de Estudo
- 3.3.3. Interfaces de Estatísticas
- 3.4. Integrações
  - 3.4.1. Plataformas Educacionais
  - 3.4.2. Sistema de Notificações Push
- 3.5. Segurança e Autenticação
  - 3.5.1. Criptografia de Dados
  - 3.5.2. Controle de Acesso

## **4. Testes e Garantia de Qualidade**

- 4.1. Plano de Testes
- 4.2. Testes Unitários
- 4.3. Testes de Integração
- 4.4. Testes de Usabilidade
- 4.5. Testes de Desempenho e Carga
- 4.6. Relatório de Correções

## **5. Implantação**

- 5.1. Ambiente de Produção
- 5.2. Configuração de Servidores
- 5.3. Publicação do Sistema
- 5.4. Treinamento de Usuários Piloto
- 5.5. Implantação Gradual

## **6. Documentação**

- 6.1. Documentação Técnica
- 6.2. Manual do Usuário
- 6.3. Relatório Final do Projeto
- 6.4. Materiais de Treinamento

## **7. Divulgação e Suporte**

- 7.1. Estratégia de Divulgação
- 7.2. Suporte Técnico
- 7.3. Canal de Feedback
- 7.4. Planejamento de Atualizações

## **Resumo da Estrutura:**

**Nível 1:** Projeto EduMentor (visão geral)

**Nível 2:** Fases do projeto (Planejamento, Análise, Desenvolvimento, Testes, Implantação, Documentação, Divulgação)

**Nível 3:** Entregas e artefatos de cada fase