

## PLANO DE PROJETO – Armadura Programada

### 1. Identificação do Projeto

- Nome: Armadura Programada
- Data de Início: 07/09/2025
- Data Estimada de Conclusão: 21/11/2025
- Gerente de Projeto / Scrum Master: Vitor Teixeira
- Cliente / Product Owner: Representante da instituição de ensino
- Equipe de Desenvolvimento: 5 membros

### 2. Objetivo do Projeto

Desenvolvimento de uma plataforma web chamada “Armadura Programada”, com interface simples, tendo como objetivo principal auxiliar iniciantes em programação a aprenderem através de aulas interativas, exercícios e sistema de gamificação.

### 3. Escopo

Incluído no Escopo:

- Página inicial com apresentação do site e menu de aulas
- Sistema de autenticação (cadastro e login de usuários)
- Estrutura básica para aulas e exercícios (em desenvolvimento)
- Sistema de gamificação simples (pontuação por conclusão)

Fora do Escopo:

- Aulas completas com conteúdo avançado (serão implementadas posteriormente)
- Sistema de ranking e badges detalhado
- Perfil completo do usuário com histórico detalhado Integração com redes sociais
- Suporte a todos os navegadores (nesta fase, foco em Chrome e Firefox)

#### 4. Cronograma Geral

Semana	Entrega Prevista
1-2	Planejamento, setup do projeto e repositório
3-4	Requisitos, casos de uso e especificações de software
5-6	Tabela de ic's e rastreabilidade
7-8	Revisão e relatórios finais

#### 5. Metodologia de Desenvolvimento

- Metodologia: Ágil - Scrum Adaptado
- Sprints: 3 Sprints de 3-4 dias
- Cerimônias Scrum:
  - Daily Standup (diária de 10 minutos)
  - Sprint Planning (início da sprint)
  - Sprint Review (apresentação do incremento)
  - Retrospectiva (análise de melhorias)

#### 6. Papéis e Responsabilidades

Papel	Responsável	Atividades Principais
Product Owner	Alinne Torrado	Priorização do backlog, validação das entregas
Scrum Master	Vitor Teixeira	Remoção de impedimentos, condução das cerimônias
Analista de negócios	Daniel Saul	Detalha as demandas, valida soluções em relação às necessidades de negócio.

Analista de requisitos	Icaro Sávio	Levantamento, documentação, especificação, rastreamento e validação dos requisitos
Analista de requisitos	Credie	Levantamento, documentação, especificação, rastreamento e validação dos requisitos

## 7. Recursos Necessários

- Ferramentas de Desenvolvimento: React.js, Node.js, Express, MongoDB
- Gerenciamento: GitHub Projects
- Versionamento: Git + GitHub
- Testes: Postman (para API), navegador
- Infraestrutura: Ambiente local (Vercel/Render para deploy futuro)

## 8. Riscos e Estratégias de Mitigação

Risco	Probabilidade	Impacto	Mitigação
Falta de tempo dos membros	Alta	Alto	Reuniões curtas diárias para controle
Dificuldades técnicas com React	Média	Médio	Busca de tutoriais e compartilhamento de conhecimento
Atrasos na entrega de requisitos	Média	Alto	Reuniões frequentes com o PO
Problemas na integração frontend/backend	Média	Médio	Definição clara de contratos de API

## 9. Critérios de Sucesso

- Estrutura do frontend validada
- Sistema de autenticação funcional
- Documentação completa de SCM
- Entrega dentro do prazo

## 10. Comunicação

- Daily Scrum: 10 minutos por dia, via Discord
- Ferramentas de comunicação: Discord, WhatsApp
- Repositório: GitHub (público com controle de branches)