# **Planejamento do Desenvolvimento — Rede Mais Social**

## **1. Identificação do Projeto**

* **Nome do software:** Rede Mais Social
* **Aluno responsável:** Kauã Sousa
* **Disciplina:** Projeto de Software
* **Professor(a):** Ana Claudia
* **Período/Semestre:** 4o semestre

## **2. Visão Geral e Objetivo**

O objetivo do projeto **Rede Mais Social** é facilitar a afiliação de **Voluntários** e **ONGs** à plataforma, garantindo:

* Cadastro com **validação de e-mail (link válido por 24h)**;
* **Aprovação** por parte da administração (Rede Mais Social);
* Geração de **credenciais** para quem for aprovado;
* **Recomendações** de ONGs/campanhas compatíveis ao perfil do voluntário.

*(Obs.: telas para* ***Beneficiário*** *foram prototipadas como complemento, mas não constam como requisito central da especificação original; mantidas aqui como escopo complementar.)*

## **3. Escopo do Projeto**

### **3.1 Funcionalidades Principais (MVP)**

* **Voluntário (PF/PJ)**
  + Primeiro acesso (e-mail + CPF/CNPJ; seletor PF/PJ)
  + Identificação (PF: nome, sexo, data nasc., nacionalidade, endereço, profissão; PJ: CNPJ, representante, certidões)
  + Perfil (habilidades/interesses) + **termo de compromisso (obrigatório)**
  + Status: **Aguardando validação** → **Aguardando aprovação**
  + Resultado: **Aprovado** (recebe login/senha por e-mail + recomendações) ou **Não aprovado**
  + Login pós-aprovação e **lista de vagas compatíveis**
* **ONG**
  + Cadastro (CNPJ, representante, contato, área de atuação, **certidões negativas**)
  + Status: Aguardando validação → Aguardando aprovação
  + Resultado: Aprovada / Não aprovada
  + Painel (cadastrar e gerenciar campanhas)
  + Candidaturas recebidas (aprovar/recusar voluntários)

### **3.2 Escopo Complementar (Opcional)**

* **Beneficiário**: cadastro, status, resultado, painel com campanhas e solicitação de participação.
* Melhorias de UX (notificações, filtros avançados, edição de perfil, etc.).

## **4. Entregas (Deliverables)**

* **Entrega 1 (agora):**
  + **Protótipo (Sequência de Telas)** — documento com todas as telas.
  + **Lista de Classes Candidatas** — por cenário.
  + **Publicação na Wiki (links e resumo).**
* **Entregas futuras:**
  + Modelo de dados (DER/UML), arquitetura inicial.
  + Implementação dos fluxos (Voluntário/ONG) com validação de e-mail 24h e aprovação.
  + Testes, README de execução e organização final no GitHub.

## **5. Processo de Desenvolvimento**

* **Metodologia:** incremental/iterativa (entregas semanais).
* **Controle de versão:** GitHub (commits frequentes e mensagens claras).
* **Ramos (branches):** mesmo sendo individual, usar feature/ para modular (ex.: feature/voluntario, feature/ong).
* **Issues/Tasks:** abrir *issues* no GitHub para cada tarefa importante (prototipar, modelar, implementar, testar).
* **Documentação:** Wiki do GitHub (Planejamento, Protótipo, Lista de Classes, Guia de execução).

## **6. Arquitetura & Tecnologias (planejado)**

* **Back-end:** Java (versão compatível com a disciplina), MVC ou camadas (controller/service/repository).
* **E-mail:** serviço de envio (simulado/mocked se necessário).
* **Front-end:** páginas web simples (HTML/CSS/JS/Angular) — foco no fluxo definido pelo protótipo.
* **Validações:**
  + Link de e-mail com **token e expiração em 24h**;
  + Regras de negócio (PF sem antecedentes; PJ/ONG com certidões negativas).

## **7. Qualidade, Testes e Critérios de Aceite**

### **7.1 Testes previstos**

* **Fluxo Voluntário (feliz):** primeiro acesso → validação e-mail → aprovação → login → recomendações.
* **Fluxo Voluntário (alternativos):**
  + link expirado → mensagem e reenvio;
  + campos inválidos → mensagens na própria tela;
  + não aprovado → motivo apresentado.
* **Fluxo ONG:** cadastro → validação e-mail → aprovação → criar/gerir campanhas → receber candidaturas.

### **7.2 Critérios de Aceite (exemplos)**

* Ao enviar a solicitação, sistema exibe **“Aguardando validação”** e envia e-mail com **expiração 24h**.
* Ao validar pelo e-mail, sistema muda para **“Aguardando aprovação”**.
* Em caso de **aprovação**, usuário/ONG recebe **credenciais por e-mail** e consegue fazer login.
* Voluntário aprovado visualiza **recomendações** conforme perfil.
* Campos obrigatórios inválidos são **destacados** na mesma tela.

## **8. Entrega e Publicação**

* **Repositório GitHub:** público, com README básico (nome, descrição, como executar — quando houver código).
* **Wiki:** com as páginas acima e links para os arquivos.
* **Envio no Moodle:** link do repositório e, se solicitado, link direto para a Wiki/Protótipo.

## **9. Referências**

* Especificação fornecida pela professora.
* Boas práticas de versionamento Git/GitHub (commits pequenos, mensagens claras).

## **10. Observações Finais**

* Projeto desenvolvido **individualmente** por **Kauã Sousa**.
* As telas de **Beneficiário** foram adicionadas para enriquecer o protótipo; prioridade de implementação permanece em **Voluntário** e **ONG**, conforme a especificação central.