Projeto Na Hora

**Primeira Etapa:** Levantamento de Requisitos (RF,RNF).

**Nome do projeto:** Na Hora.

**Cliente**: Ingrid

**Responsáveis pelo levantamento:** Letícia Silva, Gislene Gomes e Leticia Duda.

**Data:** 03/10/2025.

**Levantamento do Sistema:**

Criar um aplicativo que ira permitir ao usuário verificar a o fluxo de um trajeto determinado pela sua localização e o ponto de chegada e ter a possibilidade de receber alertas de intercorrências durante o percurso.

**Público-Alvo:**

Pessoas com acesso a um smartphone e a internet que desejam acompanhar o fluxo de um determinado trajeto em tempo real.

**Requisitos Funcionais:**

1. O sistema deve permitir que o usuário faça cadastro informando, e-mail e telefone.
2. O sistema deve permitir que o usuário realize login com suas credenciais.
3. O sistema deve permitir o uso sem login, com acesso limitado às funcionalidades.
4. O sistema deve exibir pop-ups informativos, como convites para cadastro e mensagens de confirmação.
5. O sistema deve solicitar permissão de localização do usuário ao acessar o serviço.
6. O sistema deve automatizar a localização e o destino, mostrando o trajeto.
7. O sistema deve permitir que o usuário insira manualmente a localização e o destino caso a localização automática não funcione.
8. O sistema deve mostrar o fluxo de trânsito e o trajeto em tempo real.

### Requisitos Não Funcionais:

1. O sistema deve ter uma interface amigável e responsiva, adaptável a diferentes dispositivos.
2. As operações principais (login, localização, solicitação de serviço) devem ter tempo de resposta inferior a 3 segundos.
3. O sistema deve garantir segurança de dados, com criptografia de senhas e proteção de informações pessoais.
4. O sistema deve operar com alta disponibilidade (24h por dia, 7 dias por semana).
5. O sistema deve utilizar protocolos seguros de comunicação (HTTPS).
6. O sistema deve ter baixo consumo de dados móveis, visando acessibilidade em diferentes redes.
7. O sistema deve ser compatível com os principais navegadores e sistemas operacionais (Android, iOS, Web).
8. O sistema deve permitir atualizações automáticas sem interferir no uso.
9. O sistema deve garantir facilidade de manutenção e escalabilidade para futuras melhorias.
10. O sistema deve suportar múltiplos acessos simultâneos sem perda de desempenho.