**REQUISITOS FUNCIONAIS**

**Funcionalidades Básicas**

RF001.1: Incluir usuário (Cadastrar);

RF001.2: Alterar usuário (Alterar dados cadastrados);

RF001.3: Excluir usuário (Conta e/ou todos seus registrados);

RF001.4: O usuário poderá realizar login mediante uma credencial (username/email e senha);

RF001.5: O usuário poderá realizar logoff caso já esteja credenciado;

RF001.6: O sistema deve conter tags (influenciadores, saúde, humor, clima) e categorias de tarefas pré-definidos;

RF001.7: O usuário poderá criar tags (influenciadores) adicionais;

RF001.8: O sistema deve sugerir o uso de tags (influenciadores) já existente;

**Tarefas**

RF002.1: O usuário poderá criar tarefas e incluir nelas um nome, \*descrição, \*prazo, \*tempo de dedicação, \*categorias, \*metodologias, \*checklist (lista de afazeres), \*anexos e associar uma tarefa com outra (subtarefa, herança de tarefas);

RF002.2: O usuário poderá criar uma categoria de tarefa no ato de criar uma tarefa, além de poder visualizar, alterar e excluir uma ou todas;

RF002.3: O sistema deverá permitir a alteração dos dados de uma tarefa.

RF002.4: O sistema deverá permitir a visualização de tarefas pendentes ou concluídas e a organização delas por prazo (crescente ou decrescente), nome (ordem alfabética crescente ou decrescente), categoria (em ordem alfabética crescente ou decrescente), data de criação;

RF002.5: O sistema deve permitir a visualização detalhada de uma tarefa;

RF002.6: O usuário poderá marca como concluída, excluir ou arquivar uma ou várias tarefas;

RF002.7: O usuário poderá pesquisar por uma tarefa.

RF002.8: O sistema deve recolher um feedback emocional quando uma tarefa for finalizada (obs: para tarefas em grupo por exemplo, se ele gostou do que fez, talvez podemos usar esse tipo de informação para maior personalização do resultado);

**Indicador de Performance**

RF003.1: O sistema deverá tratar os dados inseridos pelo usuário como tags (e seu horários de inserção), variáveis de tarefas, prazos, metodologias/ferramentas usadas), registros dos smartphone (horário, localização) e registros de API, gerando através de estatísticas um indicador de performance;

RF003.2: O sistema deve apresentar o indicador de performance ao usuário de forma evolutiva.

RF003.3: O sistema deverá notificar o usuário solicitando inserção de dados ao final do dia ou em um horário pré-definido pelo usuário, aos prazos esgotando e sobre a disponibilidade do relatório.

\*/ Acho que isso vai nas regras de negócio /\* **Planos**

RF004.1: O sistema deve permitir escolha de plano de serviços entre os disponíveis;

RF004.2: Após a escolha do plano de serviço o sistema deve permitir que o usuário faça o pagamento através do Google Play Services caso o plano seja cobrado;

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**Segurança**

RNF006: Permitir o bloqueio e desbloqueio do aplicativo através de um PIN ou FingerPrint

**Comodidade**

RNF009: (Comodidade) Salvar os dados de login;

**Protabilidade**

RNF013: (Portabilidade) A aplicação deverá ser multiplataforma;

**Acessibilidade**

RNF008: (Acessibilidade) Modo daltônico;

**Personalização**

RNF007: (Personalização) Temas de cores personalizadas pelo usuário;

**Prevenção de Erros**

RNF001: (Segurança) A base de dados deve ser protegida para acesso apenas de desenvolvedores autorizados;

RNF002: (Detalhe) O sistema deve apresentar dados pertencentes ao usuário credenciado;

RNF003: (Prevenção de Erros) Sistema deve manter a integridade dos dados;

RNF004: (Prevenção de Erros) O tempo de resposta do sistema não deve ultrapassar 30 segundos;

RNF005: (Detalhe) O sistema deve sincronizar diariamente os dados do smartphone do usuário com a base de dados;

RNF006: (Detalhe) Interface otimizada e intuitiva (de fácil aprendizagem, organizada e limpa);

RNF010: (Detalhe) Uso de programação orientada a objeto para desenvolvimento do sistema;

RNF011: (Detalhe) Alterar configurações e manter as mesmas;

RNF012: (Detalhe) O sistema moverá para uma aba de concluídas, tarefas marcadas como concluídas;

RNF014: (Detalhe) O sistema deverá pedir confirmação na exclusão de dados (conta, tags categorias, tarefas, entre outros);

RNF015: (Detalhe) O sistema deverá pedir autorização para acessos de dados de API;

RNF016: (Detalhe) O sistema deverá pedir autorização para acessos a funcionalidades do aparelho como localização, exploração de arquivos, processamento em segundo plano entre outros;

RNF017: (Segurança) O sistema deve validar os dados de login inseridos antes de permitir acesso ao usuário;

RNF018: (Detalhe) O sistema deverá recolher um feedback do usuário sobre a aplicação de a cada x período;

RNF019: (Comodidade) O sistema deverá consultar a base de dados na procura de dados já cadastrados associados a credencial inserida no ato de login;