



Documento de Visão

i-Manager

Versão 0.7



## FACULDADE DE TECNOLOGIA DO AMAPÁ – META

**SISTEMAS PARA INTERNET**

EL ANARA NASCIMENTO JOSÉ CARLOS NOGUEIRA MORAIS

RAYANNE CRISTINE BEZERRA DE PAULO ROSEANY LOBATO DE SOUSA

VISÃO COMPUTACIONAL

## I-MANAGER

EL ANARA NASCIMENTO JOSÉ CARLOS NOGUEIRA MORAIS

RAYANNE CRISTINE BEZERRA DE PAULO ROSEANY LOBATO DE SOUSA

VISÃO COMPUTACIONAL

## I-MANAGER

Trabalho apresentado como requisito parcial da AV3 nas disciplinas do 3º semestre, no Curso de Sistemas para Internet, da Faculdade de Tecnologia do Amapá - META.

Profº Orientador: Alan Cunha.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projeto: i-manager | Emissão: 15/06/2020 10:58 | Versão: 0.7 | Pág.: 1/12 |

# Histórico de Mudança

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 03/11/2019 | 0.1 | Criação do documento | Roseany |
| 10/11/2019 | 0.2 | Criação da Logo | Roseany;Rayanne;Carlos;El  Anara |
| 17/11/2019 | 0.3 | Revisão do documento | Rayanne; Roseany |
| 18/11/2019 | 0.4 | Versionado para  entrega | Rayanne; Roseany, Carlos, El  Anara. |
| 29/04/2020 | 0.5 | Inserção de novos dados | Rayanne; Roseany, Carlos, El  Anara. |
| 15/06/2020 | 0.6 | Inserção de novos dados | Rayanne; Roseany, Carlos, El  Anara. |
| 15/06/2020 | 0.7 | Versionado para entrega | Rayanne de Paulo |

## Sumário

[**Introdução**](#_bookmark0) **4**

[Objetivo](#_bookmark1) [4](#_bookmark1)

[Escopo](#_bookmark2) [5](#_bookmark2)

[Escopo negativo](#_bookmark3) [5](#_bookmark3)

[Premissas do Projeto](#_bookmark4) [5](#_bookmark4)

[**Problema**](#_bookmark5) **5**

[Levantamento do Problema](#_bookmark6) [5](#_bookmark6)

[Descrição do Produto](#_bookmark7) [6](#_bookmark7)

[**Stakeholders**](#_bookmark8) **7**

[Usuários](#_bookmark9) [7](#_bookmark9)

Ambiente do Usuário 7

**História de Usuário 7**

**Requisitos Não-Funcionais 8**

**Papéis das Partes Interessadas 9**

Projeto Integrador 10

**Documento de Visão**

## Introdução

A ideia de criar um produto eficaz e resolutivo se deu na perspectiva do atendimento a um grupo que vem ao longo desta década destacando-se como expoente que gera renda, emprego e produção de riquezas para o Brasil em diversas atividades do setor primário, mas que devido a estrutura, os conhecimentos contábeis, de direito e principalmente econômico e transacional, enfrenta dificuldades em relação ao gerenciamento dos negócios, equilibrando receitas, despesas e lucros.

Buscando atender a essas demandas é que decidiu-se em orientar, gerenciar, avaliar e impulsionar a solução das dificuldades dos microempreendedores individuais em relação às suas finanças, pois muitos acabam não tendo as ferramentas necessárias para gerir seus negócios e isso acaba falindo muitas empresas que estão iniciando.

E com o objetivo primordial de assessorar o microempreendedor no gerenciamento de suas finanças que nasce o produto i-manager para gerir as finanças com o foco principalmente nos microempreendedores individuais. Buscando assim vida longa e com desenvolvimento e crescimento do setor vem ao encontro do anseio desta categoria que quer continuar gerando renda e desenvolvimento com a garantia de um produto seguro, eficiente, eficaz e resolutivo, criado para atender a burocracia empresarial, mas com a solução de maneira fácil, sem a engrenagem engessada que a contabilidade tradicional sempre utilizou. A ideia é a utilização da tecnologia a serviço do bem estar, do desenvolvimento e do equilíbrio das finanças de uma categoria que gera riqueza e que quer crescer e produzir sem falência.

Toda empresa, seja qual for o seu porte e segmento de atuação, deve ficar especialmente atenta às necessidade de manter um sistema de controle financeiro rápido, seguro e eficaz.

## Objetivo

Facilitar a organização das finanças dos microempreendedores individuais em

seus passos iniciais, para que assim ele possa tomar as melhores decisões para a sua empresa na hora de destinar os recursos. Utilizar controle financeiro pessoal e empresarial para melhor desempenho da gestão de recursos, com produto eficiente e eficaz.

## Escopo

A aplicação Web contará com importação de extratos de todas as suas contas bancárias de forma manual ou automática fazendo com que se ganhe tempo e organização, cadastro de transações de onde estiver, do computador ou celular com ou sem conexão a internet em qualquer lugar, geração de relatórios de despesas, faturas, vendas, geração de recibos e comprovantes.

## Escopo negativo

Estão fora do escopo do projeto:

Criação de um chatbot;

Emissão de documentos/relatórios fora do app;

Exportação de dados que não seja para a base de dados do aplicativo.

## Premissas do Projeto

* + - Disponibilidade de pessoal para manutenção da ferramenta;
    - Disponibilidade nas principais Google Play e App Store;
    - Disponibilidade de P.O;
    - Integração com outros app.

## Problema

* 1. **Levantamento do Problema**

|  |  |
| --- | --- |
| **O Problema** | Segundo dados do IBGE, mais de 50% da população brasileira em 2018 consta negativada no Serviço de Proteção ao Crédito (SPC). Isso em grande parte é resultado de uma falta de controle de finanças, impulsionada pela falta de educação financeira nas escolas. Assim, os consumidores não têm noção do seu poder aquisitivo e são facilmente iludidas por propagandas de produtos, resultando no consumo irresponsável de bens e serviços e consequente endividamento.  Da mesma forma, os micro empreendedores individuais, que por via de regra não detém tal conhecimento, acabam caindo na mesma situação. Esta afirmação é reforçada por dados do IBGE que em 2018 apontavam que seis em cada 10 empresas fecham  as portas depois de cinco anos. |
| **Afeta** | Finanças de pessoas físicas e pessoas juridicas,  com foco nos microempreendedores individuais. |
| **Cujo impacto é** | Naquelas empresas de microempreendedores individuais que precisam aplicar seus recursos financeiros da melhor forma possível.  Nas pessoas físicas, que possam administrar melhor suas finanças afim de saírem do ponto de inadimplência. |
| **Beneficios de uma solução**  **seriam** | Fomentar o consumo sustentável, de forma a evitar que pessoas (tanto física quanto jurídicas) entrem na inadimplência  ou que, caso já estejam, possam dela sair |

* 1. **Descrição do Produto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Para** | Microempresários, funcionários de MEI e pessoas físicas |
| **Que** | Necessitam realizar organização de suas finanças. |
| **O I-manager** | É um web-site/app para facilitar a organização das finanças dos MEI e pessoas físicas, fazendo com que os mesmos possam tomar melhores decisões em relação às finanças,  bem como organizem-se para sair da inadimplência, caso estejam. |
| **Que** | Por meio do web-site/app, o usuário PJ poderá cadastrar transações, ter geração de relatórios de despesas, faturas, vendas, geração de recibos, comprovantes e assim acompanhar movimentações financeiras sem complicação. Já a pessoa física vai poder cadastrar suas despesas fixas e variáveis, bem como compras feitas e outros lançamentos e, com base na renda informada, possa gerir melhor suas finanças, podendo até programar-se para grandes  realizações. |
| **Diferente de** | Não se aplica. |
| **Nosso produto** | Fácil de usar, permitirá realizar cadastro e acompanhar finanças, acesso por meio de tablet, Smartphone ou  Computador. |

1. **Stakeholders**
   1. **Usuários**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO** | **DESCRIÇÃO** | **RESPONSABILIDADES** |
| Pessoas Jurídicas e Pessoas Físicas | Pessoas que são donas de pequenas empresas e que visam  manter contas pessoais em dia. | Fazer organização das finanças empresariais e pessoais com facilidade. |
| Equipe das finanças. | Pessoas que trabalham nas MEI / responsável pelas  finanças domésticas. | Fazer prestação de contas com o Dono da empresa através do web site / Gerir as finanças de  forma a suprir as necessidades da |

* 1. **Ambiente do Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição do ambiente | Por meio do Web Site, o usuário poderá se cadastrar e gerenciar suas contas e despesas. Contará com uma interface fácil de usar para acompanhar movimentações  financeiras, análise de dados e relatórios. |
| Número de usuários | Não se aplica. |
| Acessos Simultâneos | No perfil de PJ |

1. **História de Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | **Descrição** |
| **HU001** | **REALIZAR LOGIN**  **COMO** Equipe financeira da empresa ou Pessoa física.  **QUERO** informar o meu CPF e senha.  **PARA QUE EU POSSA** autenticar os dados e acessar as funcionalidades do aplicativo inerente a meu perfil (PF ou PJ). |
| **HU002** | **CADASTRAS CONTAS E SALÁRIO**  **COMO** Pessoa Física.  **QUERO** Cadastrar contas e salário.  **PARA QUE EU POSSA** alimentar o app com os dados necessários para que sejam feitos os cálculos financeiros. |
| **HU003** | **RELATÓRIO MENSAL**  **COMO** PF.  **QUERO** consultar meus relatórios.  **PARA QUE EU POSSA** acompanhar minha situação financeira. |
| **HU004** | **CADASTRAR DESPESAS E RECEITAS**  **COMO** PJ. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **QUERO** cadastrar as receitas e despesas diárias da empresa.  **PARA QUE EU POSSA** alimentar o app com os dados necessários para que sejam feitos os cálculos financeiros. |
| **HU005** | **RELATÓRIO MENSAL**  **COMO** PJ.  **QUERO** consultar os relatórios mensais da empresa.  **PARA QUE EU POSSA** checar a saúde financeira da empresa. |
| **HU006** | **PROJEÇÕES DE INVESTIMENTO**  **COMO** PJ.  **QUERO** cadastrar investimentos da empresa.  **PARA QUE EU POSSA** verificar os lucros desses investimentos bem como o tempo de retorno. |
| **HU007** | **AGENDAMENTO**  **COMO** PJ.  **QUERO** agendar pagamentos e outras obrigações da empresa. **PARA QUE EU POSSA** acompanhar e lembrar de compromissos quaisquer que a empresa tenha. |
| **HU008** | **GERENCIAR USUÁRIO**  **COMO** PF ou PJ administrador.  **QUERO** gerenciar usuários.  **PARA QUE EU POSSA** ativar, inativar e editar o cadastro do usuário. |
| **HU009** | **EDITAR PERFIL / EXCLUIR**  **COMO** PF ou PJ administrador.  **QUERO** editar o cadastro de usuário.  **PARA QUE EU POSSA** alterar dados do cadastro. |
| **HU010** | **REALIZAR CADASTRO**  **COMO** PF ou PJ administrador.  **QUERO** realizar o cadastro de usuário.  **PARA QUE EU POSSA** acessar as funcionalidades do aplicativo  de acordo com o perfil. |

1. **Requisitos Não-Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | **Descrição** |
| **[RNF. 01]** | O Sistema deve apresentar retorno visual ao usuário para toda e qualquer ação de validação, consulta, inclusão, alteração e exclusão; [USABILIDADE] |
| **[RNF. 02]** | O sistema deve realizar o tratamento de dados inválidos com  apresentação de mensagem ao usuário. Estes tratamentos serão feitos na perda de foco do campo; [USABILIDADE] |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projeto: i-manager | Emissão: 15/06/2020 10:58 | Versão: 0.6 | Pág.: 8/12 |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RNF. 03]** | O sistema deve realizar o tratamento de dados obrigatórios não  informados, para orientar o usuário quanto ao preenchimento dos dados; [USABILIDADE] |
| **[RNF. 04]** | O sistema não deve apresentar mensagens de falha sistêmica de forma técnica ao usuário tais como falhas de conexão com o banco, SQL, erros de código, entre outras possíveis falhas sistêmicas. Tais mensagens deverão ser sempre de cunho explicativo e orientando o usuário a reportar a falha à equipe  gestora do aplicativo; [USABILIDADE] |
| **[RNF. 05]** | O sistema deve apresentar a data sempre no formato brasileiro  dd/mm/aaaa; [USABILIDADE] |
| **[RNF. 06]** | O título da tela deve ser o mesmo da funcionalidade  [USABILIDADE] |
| **[RNF. 07]** | O sistema deve utilizar conceitos e a terminologia do próprio  negócio nos elementos de interface;[USABILIDADE] |
| **[RNF. 08]** | O sistema deverá ser desenvolvido no idioma Português  (Brasil). Não haverá suporte a outros idiomas; [INTERNACIONALIZAÇÃO] |
| **[RNF. 09]** | O sistema deve oferecer máxima disponibilidade: 24 horas por dia, 7 dias na semana e 12 meses do ano; [DISPONIBILIDADE] |
| **[RNF. 10]** | O sistema deve garantir que as informações visualizadas não tenham sido adulteradas; [INTEGRIDADE] |
| **[RNF. 11]** | O sistema deve garantir a eficiência no uso de recursos do  servidor onde será hospedado; [DESEMPENHO] |
| **[RNF. 12]** | O sistema deve retornar o tempo de resposta esperada para a  pesquisa de no máximo 1 segundo; [PERFORMANCE] |
| **[RNF. 13]** | O sistema deve ter a capacidade de evitar falhas decorrentes  de modificações introduzidas; [ESTABILIDADE] |
| **[RNF. 14]** | O sistema deverá possuir o controle de identificação de  usuários; [SEGURANÇA] |
| **[RNF. 15]** | O sistema deve ser escalável não perdendo performance com  o aumento de usuários e dados manipulados pelo mesmo; [ESCALABILIDADE] |
| **[RNF. 16]** | O sistema deve possuir um controle de acesso de acordo com o perfil definido para cada usuário; [AUTENTICAÇÃO] |
| **[RNF. 17]** | O sistema tem que se adequar ao grau de disponibilidade estabelecido pela organização.[DISPONIBILIDADE] |
| **[RNF. 18]** | O sistema deverá utilizar o mínimo de necessário de banda  para transmissão dos dados, bem como não perder as funcionalidades quando por ventura estiver offline. |

1. **Papéis das partes interessadas**

A seguir são identificados os principais envolvidos, representantes das áreas diretamente envolvidas e sua participação no web-site i-manager.

## 6.1 Projeto Integrador

A equipe do Projeto Integrador se dispõe a projetar e implementar o protótipo i- maganer, baseado em papéis, responsabilidades e atividades, que tem como objetivo garantir as entregas das funcionalidades.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **RESPONSABILIDADES** |
| Rayanne de Paulo | Gerente de Projeto | Essa atribuição durante a execução do projeto define papéis, atribui tarefas, controla e acompanha as atividades executadas pelo PO, time e Scrum Master.  Atividade: Acompanhar as atividades do projeto; Gerencia conflitos entre a equipe Scrum Master / time; Realiza a análise de  riscos do projeto |
| Roseany Lobato de Sousa | Scrum Master | Responsável por gerenciar a equipe de desenvolvimento, durante a Sprint, ajudando todos a entender e implementar as práticas do SCRUM, também é responsabilidade dele ajudar a resolver impedimentos e conflitos que impedem o andamento das atividades.  Atividades:  Facilitador: elo entre o P.O. gerente de projetos e time de desenvolvimento; Treinador: desenvolver ao máximo o potencial da equipe. Deve detectar gaps de competência e providenciar capacitações para elevar a performance da equipe;  Articulador: manter essas expectativas alinhadas entre os envolvidos na execução de um projeto e conquistar a ajuda de todos para que o projeto seja desenvolvido  com excelência; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Comunicador: é papel do Scrum Master construir canais e formas de comunicação que contribuam para interação e compartilhamento do conhecimento de maneira compreensível a todos;  Orientador: avalia contextos e  situações e direciona a equipe para caminhos mais assertivos. |
| José Carlos Nogueira Morais | Engenheiro de Software | Responsável pelo desenvolvimento  do aplicativo, manutenção,  eventuais correções necessárias e  integrações entre as versões já  desenvolvidas e entregues ao PO  visando atender as demandas do  cliente.  Atividades: Definição da arquitetura do software; Implementação e manutenção do código-fonte; Definição e realização de testes; Definição das ferramentas de desenvolvimento; Modelagem de  dados. |
| El Anara Nascimento | Analista de Qualidade | Responsável pela análise e criação  prévia e posterior dos testes  funcionais e de integração contínua  das funcionalidades desenvolvidas  durante a Sprint, também é  responsável por elaborar e reportar os resultados de testes  Atividades: Criação e execução dos testes funcionais; Criação e execução dos testes de integração contínua; Criação do plano de testes; Criação dos relatórios de  testes. |