



**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**

Macapá-AP  
2020

EL ANARA NASCIMENTO  
JOSÉ CARLOS NOGUEIRA MORAIS  
RAYANNE CRISTINE BEZERRA DE PAULO  
ROSEANY LOBATO DE SOUSA

## **I-MANAGER**

Trabalho apresentado como requisito parcial da AV3 na disciplina de Linguagem de Programação para Servidor I, 3º semestre, no Curso de Sistemas para Internet, da Faculdade de Tecnologia do Amapá - META.

Profº: Paulo Tarciso.

## 1. Descrição do Produto

<b>Para</b>	Microempresários, funcionários de MEI e pessoas físicas
<b>Que</b>	Necessitam realizar organização de suas finanças.
<b>O I-manager</b>	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.
<b>Que</b>	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.
<b>Diferente de</b>	Não se aplica.
<b>Nosso produto</b>	Fácil de usar, permitirá realizar cadastro e acompanhar finanças, acesso por meio de tablet, Smartphone ou Computador.

### 1.1. 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

### 1.2. 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

## 2. Requisitos Funcionais

Identificação	Descrição
01	<b>REALIZAR LOGIN</b>  <b>COMO</b> Equipe financeira da empresa ou Pessoa física. <b>QUERO</b> informar o meu CPF e senha. <b>PARA QUE EU POSSA</b> autenticar os dados e acessar as funcionalidades do aplicativo inerente a meu perfil (PF ou PJ).
02	<b>CADASTRAS CONTAS E SALÁRIO</b>  <b>COMO</b> Pessoa Física. <b>QUERO</b> Cadastrar contas e salário. <b>PARA QUE EU POSSA</b> alimentar o web site com os dados necessários para que sejam feitos os cálculos financeiros.
03	<b>RELATÓRIO MENSAL</b>  <b>COMO</b> PF. <b>QUERO</b> consultar meus relatórios. <b>PARA QUE EU POSSA</b> acompanhar minha situação financeira.
04	<b>CADASTRAR DESPESAS E RECEITAS</b>  <b>COMO</b> PJ.

05	<b>QUERO</b> cadastrar as receitas e despesas diárias da empresa. <b>PARA QUE EU POSSA</b> alimentar o web site com os dados necessários para que sejam feitos os cálculos financeiros.
06	<b>RELATÓRIO MENSAL</b>  <b>COMO</b> PJ. <b>QUERO</b> consultar os relatórios mensais da empresa. <b>PARA QUE EU POSSA</b> checar a saúde financeira da empresa.
07	<b>PROJEÇÕES DE INVESTIMENTO</b>  <b>COMO</b> PJ. <b>QUERO</b> cadastrar investimentos da empresa. <b>PARA QUE EU POSSA</b> verificar os lucros desses investimentos bem como o tempo de retorno.
08	<b>AGENDAMENTO</b>  <b>COMO</b> PJ. <b>QUERO</b> agendar pagamentos e outras obrigações da empresa. <b>PARA QUE EU POSSA</b> acompanhar e lembrar de compromissos quaisquer que a empresa tenha.
09	<b>GERENCIAR USUÁRIO</b>  <b>COMO</b> PF ou PJ administrador. <b>QUERO</b> gerenciar usuários. <b>PARA QUE EU POSSA</b> ativar, inativar e editar o cadastro do usuário.
10	<b>EDITAR PERFIL / EXCLUIR</b>  <b>COMO</b> PF ou PJ administrador. <b>QUERO</b> editar o cadastro de usuário. <b>PARA QUE EU POSSA</b> alterar dados do cadastro.
11	<b>REALIZAR CADASTRO</b>  <b>COMO</b> PF ou PJ administrador. <b>QUERO</b> realizar o cadastro de usuário. <b>PARA QUE EU POSSA</b> acessar as funcionalidades do aplicativo de acordo com o perfil.

### 3. Requisitos Não-Funcionais

Identificação	Descrição
[01]	O sistema deve apresentar retorno visual ao usuário para toda e qualquer ação de validação, consulta, inclusão, alteração e exclusão; [USABILIDADE]
[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]

<b>[RNF. 03]</b>	O sistema deve realizar o tratamento de dados obrigatórios não informados, para orientar o usuário quanto ao preenchimento dos dados; [USABILIDADE]
<b>[RNF. 04]</b>	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]
<b>[RNF. 05]</b>	O sistema deve apresentar a data sempre no formato brasileiro dd/mm/aaaa; [USABILIDADE]
<b>[RNF. 06]</b>	O título da tela deve ser o mesmo da funcionalidade [USABILIDADE]
<b>[RNF. 07]</b>	O sistema deve utilizar conceitos e a terminologia do próprio negócio nos elementos de interface;[USABILIDADE]
<b>[RNF. 08]</b>	O sistema deverá ser desenvolvido no idioma Português (Brasil). Não haverá suporte a outros idiomas; [INTERNACIONALIZAÇÃO]
<b>[RNF. 09]</b>	O sistema deve oferecer máxima disponibilidade: 24 horas por dia, 7 dias na semana e 12 meses do ano; [DISPONIBILIDADE]
<b>[RNF. 10]</b>	O sistema deve garantir que as informações visualizadas não tenham sido adulteradas; [INTEGRIDADE]
<b>[RNF. 11]</b>	O sistema deve garantir a eficiência no uso de recursos do servidor onde será hospedado; [DESEMPENHO]
<b>[RNF. 12]</b>	O sistema deve retornar o tempo de resposta esperada para a pesquisa de no máximo 1 segundo; [PERFORMANCE]
<b>[RNF. 13]</b>	O sistema deve ter a capacidade de evitar falhas decorrentes de modificações introduzidas; [ESTABILIDADE]
<b>[RNF. 14]</b>	O sistema deverá possuir o controle de identificação de usuários; [SEGURANÇA]
<b>[RNF. 15]</b>	O sistema deve ser escalável não perdendo performance com o aumento de usuários e dados manipulados pelo mesmo; [ESCALABILIDADE]
<b>[RNF. 16]</b>	O sistema deve possuir um controle de acesso de acordo com o perfil definido para cada usuário; [AUTENTICAÇÃO]
<b>[RNF. 17]</b>	O sistema tem que se adequar ao grau de disponibilidade estabelecido pela organização.[DISPONIBILIDADE]
<b>[RNF. 18]</b>	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.

#### **4. Papéis das partes interessadas**

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

#### 4.1 Projeto Integrador

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

NOME	DESCRIÇÃO	RESPONSABILIDADES
Rayanne de Paulo	Gerente de Projeto	<p>Essa atribuição durante a execução do projeto define papéis, atribui tarefas, controla e acompanha as atividades executadas pelo PO, time e Scrum Master.</p> <p>Atividade: Acompanhar as atividades do projeto; Gerencia conflitos entre a equipe Scrum Master / time; Realiza a análise de riscos do projeto</p>
Roseany Lobato de Sousa	Scrum Master	<p>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.</p> <p>Atividades:</p> <p>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;</p> <p>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;</p>

		<p>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;</p> <p>Orientador: avalia contextos e situações e direciona a equipe para caminhos mais assertivos.</p>
José Carlos Nogueira Morais	Engenheiro de Software	<p>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.</p> <p>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.</p>
El Anara Nascimento	Analista de Qualidade	<p>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.</p> <p>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.</p>