



## **PROJETO INTEGRADOR – TRANSFORME-SE**

### **1. Introdução**

#### **1.1. Propósito do Documento**

Este documento tem como objetivo descrever os requisitos funcionais e não funcionais do sistema de gerenciamento de gerenciamento de metas, que será desenvolvido como parte do projeto integrador do curso de Programador de Sistemas. O documento servirá como guia para a equipe de desenvolvimento durante todo o ciclo de vida do projeto.

#### **1.2. Escopo do Sistema**

O sistema de gerenciamento de gerenciamento de metas como objetivo principal facilitar o controle de metas pessoais e profissionais. Será utilizado a metodologia M.V.C um padrão de arquitetura de software que divide uma aplicação em três componentes interconectados: Modelo, Visão e Controlador.

#### **1.3. Referências**

Normas ABNT para documentação de sistemas



## **2. Descrição Geral**

### **2.1. Perspectiva do Produto**

O MyMetas será um software local que permitirá o gerenciamento eficiente de metas, incluindo o cadastro, alteração, exclusão de metas. Alteração de foto, senha e exclusão da conta. Mensagens motivacionais quando uma meta for adicionada ou concluída.

O sistema deve ser intuitivo e de fácil utilização.

### **2.2. Funcionalidades do Sistema**

- Alteração de foto de perfil
- Alteração de fundo
- Alteração de senha
- Cadastro de metas
- Cadastro de Usuários
- Calendário
- Edição de metas
- Exclusão de conta
- Exclusão de metas
- Filtro de Metas
- Mensagens motivacionais

### **2.3. Características dos Usuários**

**Usuários:** Pessoas que utilizam softwares para gerenciar suas metas, agendas e etc.

### **2.4. Restrições Gerais**

O sistema será desenvolvido na linguagem de programação C# e utilizará o banco de dados MySQL.



## **3. Requisitos Funcionais**

### **3.1. Alteração de Foto de Perfil**

O sistema permitirá a alteração de foto do perfil, com fotos pré-definidas, o usuário poderá selecionar a que mais combina com seu perfil.

### **3.2. Alteração de Fundo**

O sistema permitirá a alteração de foto do fundo, com fotos pré-definidas, o usuário poderá selecionar a que mais combina com seu perfil.

### **3.3. Alteração de Senha**

O sistema permitirá a alteração senha, sendo necessário a senha atual, nova senha e confirmação de acordo com os critérios de segurança.

### **3.4. Cadastro de Metas**

O sistema permitirá o cadastro de metas, incluindo nome da meta, descrição e previsão de conclusão.

O sistema deve permitir a edição e exclusão de metas cadastradas.

### **3.5. Cadastro de Usuários**

O sistema permitirá o cadastro de novos usuários, incluindo nome, usuário e senha

O sistema permitirá a edição e exclusão de usuários cadastrados.

### **3.6. Calendário**

O sistema permitirá o usuário localizar suas metas cadastradas através do calendário, selecionando a data correspondente.



### **3.7. Edição de Metas**

O sistema permitirá a edição de uma meta cadastrada e demais campos.

### **3.8. Exclusão de Conta**

O sistema deverá permitir a exclusão da conta do usuário caso ele deseje excluir.

### **3.9. Exclusão de Metas**

O sistema deverá permitir a exclusão da meta cadastrada e confirmação da exclusão, não sendo possível a recuperação da meta excluída.

### **3.10. Filtro/busca de Metas**

O sistema permitirá a consulta das metas cadastradas através do campo de busca no canto superior direito da aplicação

### **3.11. Mensagens Motivacionais**

O sistema emitirá mensagens motivacionais a cada meta adicionada ou concluída, incentivando o usuário a continuar a alcançar seus objetivos.



## **4. Requisitos Não Funcionais**

### **4.1. Usabilidade**

O sistema será intuitivo, simples e de fácil utilização com uma interface amigável.

### **4.2. Desempenho**

O sistema será on-premises. Instalado em computadores pessoais, permitindo um login de usuário por vez. Cada nova instalação em máquinas diferentes resulta em um novo banco de dados.

### **4.3. Segurança**

O sistema deve implementar autenticação de usuários com senha criptografada e com padrão de segurança, sendo exigido no mínimo seis caracteres contendo números, letras maiúsculas, letras minúsculas e caracteres especiais.

### **4.4. Manutenibilidade**

O código-fonte do sistema deve ser bem documentado e modular. Utilizando estrutura MVC, facilitando futuras manutenções e atualizações.

### **4.5. Compatibilidade**

O sistema deve ser compatível apenas sistema operacional Windows a partir da versão 10 ou superior.



## **5. Outros Requisitos**

### **5.1. Requisitos de Banco de Dados**

O sistema utiliza um banco de dados relacional (MySQL) para armazenar informações de metas, usuários, senhas e frases motivacionais.

### **5.2. Requisitos de Interface**

A interface do sistema segue padrões de design responsivo, sendo acessível em desktops com sistema operacional Microsoft Windows.

### **5.3. Requisitos de Documentação**

O sistema entregue com documentação completa.

## **6. Time de Desenvolvimento**

DOUGLAS PEREZ CANDIDO

JOAO VICTOR NASCIMENTO AGUIAR

LILIAN RAIANY LIMA LACERDA

## **7. Considerações Finais**

Projeto Integrador do curso de Programador de Software do Transforme-se, na qual foram colocados todos conhecimentos adquiridos durante o programa.

Foram utilizados lógica de programação, linguagem de programação C# e Banco de Dados MySql. Foram meses intensos de muito aprendizado e dedicação.



Aprendemos muito sobre práticas de programação, como trabalhar em equipe e versionamento com Git e GitHub. Nossa proposta foi criar um sistema que ajude no dia a dia dos nossos usuários e que seja pratico e efetivo.

