
Ant Programação

**Sistema de Gerenciamento de Inventário
Plano de Projeto**

Versão 3.1

Sistema de Gerenciamento de Inventário	Versão: 3.1
Plano de Projeto	Data: 21/05/2021
SG-01	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
27/03/2021	1.0	Adicionado Introdução, Escopo, Objetivos, Cronograma, Recursos do Projeto e Organização Pessoal	Douglas, Gustavo Matheus, Vitor, Carolina
23/04/2021	1.1	Correções dos itens pedidos. Atualização item 6.	Gustavo, Vitor
28/04/2021	2.0	Adicionado riscos do projeto.	Vitor
06/05/2021	3.0	Adicionado Estimativas do projeto; Atualização Scrum Master; Adicionado mais riscos do projeto.	Douglas, Gustavo, Vitor
21/05/2021	3.1	Ajustes nas especificações de Risco do Projeto	Gustavo, Vitor.

Sistema de Gerenciamento de Inventário	Versão: 3.1
Plano de Projeto	Data: 21/05/2021
SG-01	

Índice Analítico

1. Introdução	4
2. Escopo e Propósito do documento	4
3. Objetivos do Projeto	4
3.1 Objetivos	4
3.2 Funções Principais	4
3.3 Questões de Desempenho	4
3.4 Restrições Técnicas e Administrativas	4
4. Estimativas	5
4.1 Técnica	5
4.2 Estimativa	5
5. Riscos do Projeto	5
6. Cronograma	6
7. Recursos do Projeto	7
7.1 Pessoal	7
7.2 Hardware	7
7.3 Software	7
7.4 Recursos Especiais	7
8. Organização de Pessoal	8
8.1 Estrutura de Equipe	8

Sistema de Gerenciamento de Inventário	Versão: 3.1
Plano de Projeto	Data: 21/05/2021
SG-01	

Plano de Projeto

1. Introdução

O sistema permite que o gerente de TI de uma determinada empresa gerencie os computadores por setor e funcionário. Com esta ferramenta a TI consegue controlar a distribuição de equipamentos, manutenção e possíveis laudos de desempenho e defeito.

2. Escopo e Propósito do documento

O escopo deste documento inclui as funcionalidades de cadastro e consulta das configurações dos computadores que permitirá à empresa monitorar e controlar os equipamentos disponíveis.

3. Objetivos do Projeto

3.1 Objetivos

Permitir a empresa controlar os equipamentos disponíveis e ocupados na empresa.

3.2 Funções Principais

Cadastrar, exibir, atualizar e deletar dados referentes ao usuário, equipamentos e setor.

3.3 Questões de Desempenho

Espera-se que o sistema retorne consultas e cadastros em tempo hábil.

3.4 Restrições Técnicas e Administrativas

O desenvolvimento do sistema deverá ser feito em linguagem Python, com integração com banco de dados SQL.

Todo o projeto deve ser desenvolvido no período de 3 meses.

Sistema de Gerenciamento de Inventário	Versão: 3.1
Plano de Projeto	Data: 21/05/2021
SG-01	

4. Estimativas

4.1 Técnica

- Técnica User case point

4.2 Estimativa

User Case Points (UCP)				Cálculo UCP = TCF * ECF * UUCP * PF	
				UCP	474,3375
Technical Complexity Factor (TCF)					
Fator	Descrição	Peso	Valor¹	P*V	
T1	Facilidade de uso	1	4	4	
T2	Performance	1	4	4	
T3	Necessidade de treinamento especializado	0,5	2	1	
T4	Características especiais de segurança	1	1	1	
T5	Facilidade de manutenção	2	4	8	
				TOTAL	TCF TOTAL
				18	0,78

5. Riscos do Projeto

ID do Risco	Descrição do Risco	Probabilidade	Impacto	Plano de Redução do Risco	Plano de Contingência
1	Sobrecarga de funções sob um membro	Alta - 80%	Atraso do cronograma. Altos níveis de estresse.	Redistribuição de funções entre os membros.	Alteração na data de entrega do módulo. Redistribuição de tarefas.
2	Membro desistir da matéria	Média - 30%	Atraso do cronograma. Gerar sobrecarga	Incentivo à não desistência. Auxílio nos conteúdos de maior	Redistribuição de funções. Documentações de projeto sempre atualizadas. Garantir que nenhum recurso seja o único conhecedor de

Sistema de Gerenciamento de Inventário	Versão: 3.1
Plano de Projeto	Data: 21/05/2021
SG-01	

			a na equipe por falta de conhecime nto específico. Gerar outras desistênci as s	dificuldade. Tarefas descentralizad as (todos entendem o que foi realizado).	parte específica do código ou dos documentos de gerenciamento.
3	Tempo de aprendizag em frente às tecnologias que alguns membros não conhecem	Baixa - 20%	Código de baixa qualidade. Atraso nas entregas.	Disponibilizaçã o de conteúdos de estudo. Formação de grupos de estudos.	Redistribuição de funções entre todos os membros. Documentação de código bem feita. Reuniões extras para discussão de trechos específicos da implementação.

6. Cronograma

Etapa/Atividade	Data Inicial	Data Final	Responsável
SPRINT 1	23/03/2021	05/04/2021	Matheus
SPRINT 2	06/04/2021	19/04/2021	Vitor
SPRINT 3	20/04/2021	03/05/2021	Gustavo
SPRINT 4	04/05/2021	18/05/2021	Vitor
SPRINT 5	19/05/2021	24/05/2021	Vitor

7. Recursos do Projeto

7.1 Pessoal

- Scrum Master
- Product Owner
- 4 Programadores

7.2 Hardware

- Notebook Dell Inspiron Gaming 5, Intel Core i5-7300HQ, 8GB de RAM -

Sistema de Gerenciamento de Inventário	Versão: 3.1
Plano de Projeto	Data: 21/05/2021
SG-01	

2333MHz, Nvidia Geforce GTX 1050;

- Notebook Acer Aspire A515-51 G, Intel Core i5 7ª geração, 8GB 1600MHz, SSD 480GB, Nvidia Geforce 940 mx;
- Notebook ThinkPad Edge E430 Laptop, Intel Core: 3-3120M (2.50GHz, 3MB Cache), 4GB RAM, HD 500GB, SSD 480GB;
- Notebook Dell Inspiron 15 Série 700, Intel Core i7 7ªGer, 16GB RAM, SSD 128GB, GeForce 940 MX;
- Notebook Toshiba Satellite, Amd turion, 2GB RAM, HD 500GB.

7.3 Software

- PostgreSQL
- Discord
- IDE: Spyder, Atom, VSCode, PyCharm

7.4 Recursos Especiais

- Github
- Discord

8. Organização de Pessoal

8.1 Estrutura de Equipe

Product Owner: Profª Viviane

Scrum Master: Vitor Oliveira Dos Santos

Desenvolvedores: Carol Rothen Mayer, Douglas Félix, Gustavo Martins de Souza, Matheus Felipin Yokoyama.