

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
CÂMPUS PATO BRANCO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Relatório Final de Estágio Curricular Obrigatório

Relatório Final de Estágio apresentado à UTFPR como requisito parcial da disciplina de Estágio Curricular Obrigatório do Curso de Engenharia de Computação.

Pato Branco

2019

Luiz Alberto Pereira de Sá

Relatório Final de Estágio Curricular Obrigatório

Relatório Final de Estágio
apresentado como requisito parcial
da disciplina de Estágio Curricular
Obrigatório do Curso de Engenharia
de Computação.

Orientador(a): Kathya Silvia Collazos
Linares

Pato Branco

2019

RESUMO

Este trabalho descreve as atividades realizadas durante o período de estágio obrigatório na empresa XXXXXX localizada no centro da cidade de Pato Branco – PR. A empresa tem foco no mercado de automação de restaurantes desenvolvendo um robô que monitora balança e imprimir a etiqueta com o peso e outras informações a respeito do pedido do cliente. Além disso, esse robô também cumprimenta o cliente no momento em que realiza o processo de pesagem, ou seja, o robô atua como operador de balança. Durante o período de estágio diversas melhorias e novas funcionalidades foram adicionadas. O estágio teve foco no desenvolvimento de software embarcados Android utilizando linguagem Java. Além disso, foram desenvolvidas outras atividades utilizando outras linguagens e também, outras atividades necessárias no dia a dia da empresa.

Palavras-chave: *Mogô. Jimi Robô. Android Things. Automação Comercial. Automação de Restaurante.*

LISTA DE FIGURAS

Elemento opcional, elaborado de acordo com a ordem apresentada no texto, com cada item designado por seu nome específico, acompanhado do respectivo número da página. Recomenda-se a elaboração de lista própria para cada tipo de ilustração (desenhos, fluxogramas, fotografias, gráficos, mapas, organogramas, plantas, quadros, retratos e outros).

Figura 1 - Estado Emocional de Alegria.....	13
--	-----------

LISTA DE TABELAS

Elemento opcional, elaborado de acordo com a ordem apresentada no texto, com cada item designado por seu nome específico, acompanhado do respectivo número da página.

Tabela 1 – Dados Coletados dos Equipamentos.....	14
---	-----------

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

Elemento opcional, constituída de uma relação alfabética das abreviaturas e siglas utilizadas no texto, seguido das palavras ou expressões correspondentes grafadas por extenso. Quando necessário, recomenda-se a elaboração de lista própria para cada tipo.

LISTA DE SÍMBOLOS

Elemento opcional elaborado de acordo com a ordem apresentada no texto, seguido do significado correspondente.

SUMÁRIO

1 IDENTIFICAÇÃO DO ESTÁGIO.....	8
1.1 Aluno.....	8
1.2 Empresa.....	8
1.3 Estágio.....	8
1.4 Supervisor de Estágio na Empresa.....	9
1.5 Orientador de Estágio da Universidade.....	9
2 INTRODUÇÃO.....	10
2.1 Atividades Desenvolvidas no Estágio.....	10
3 A EMPRESA.....	11
4 FUNDAMENTOS TEÓRICOS.....	12
5 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.....	13
5.1 Atividade 1.....	13
5.2 Atividade 2.....	13
5.3 Atividade 3.....	13
5.4 Atividade 4.....	13
6 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	14
REFERÊNCIAS.....	15
APÊNDICE A – TÍTULO DO APÊNDICE.....	16
ANEXO A – TÍTULO DO ANEXO.....	17

1 IDENTIFICAÇÃO DO ESTÁGIO

1.1 Aluno

Nome: Luiz Alberto Pereira de Sá

Código do aluno na UTFPR: 1690469

E-mail: luizs.2015@alunos.utfpr.edu.br

1.2 Empresa

Nome: Mogô

Razão Social: N.M. Automação Comercial LTDA

CNPJ: 31.736.972/0001-72

Área de atuação:

Endereço: Rua Iguaçu

Bairro: Central

CEP: 85501-052

Cidade: Pato Branco

Estado: Paraná

Nome do responsável pelos estágios na empresa (Recursos Humanos, Recrutamento e Seleção, etc): André Neckel

1.3 Estágio

Área de atuação: Programador

Setor: Programação

Data de início: 17/06/2019

Data de conclusão: 14/11/2019

Período do dia do estágio: Integral

Carga horária semanal: de 17/06/2019 à 14/08/2019: 20h;
de 14/08/2019 à 14/11/2019: 30h.

1.4 Supervisor de Estágio na Empresa

Nome: André Neckel

Formação acadêmica na graduação: Sistemas para Internet

Cargo: CEO

Departamento ou setor que trabalha: Gerência

Responsabilidades do departamento ou setor que trabalha: Gerenciar as atividades da empresa, também participa de todas as atividades da empresa.

1.5 Orientador de Estágio da Universidade

Nome: Kathya Silvia Collazos Linares

Formação acadêmica na graduação: Engenharia eletrônica

Cargo: Professora

Departamento: DAINF

2 INTRODUÇÃO

Este capítulo deve conter: apresentação do problema ou problemas a ser ou serem resolvidos, métodos ou propostas de solução.

A apresentação ou formulação do problema deve incluir a importância do mesmo, quais as possíveis repercussões, entre outras.

Caso o estágio foi de atividades dirigidas, apresente a relevância do desenvolvimento das mesmas para a empresa.

2.1 Atividades Desenvolvidas no Estágio

Listar as atividades elencadas no seu Plano de estágio e outras que foram desenvolvidas durante o desenvolvimento de seu estágio.

3 A EMPRESA

Apresente a empresa: descrever de forma sucinta (aqui esta em itens, mas deve ser escrito em forma de parágrafo):

- (a) Histórico e Objetivos
- (b) Missão (propósito da empresa e delimitação de suas atividades).
- (c) Visão (conjunto de intenções e aspirações para o futuro).
- (d) Valores e/ou Princípios (conjunto de características, atitudes e iniciativas que são valorizadas na cultura da empresa).

Toda empresa tem o item (a) e pode ocorrer que não possua todos os itens do (b) ao (d).

4 FUNDAMENTOS TEÓRICOS

Este capítulo é opcional e limitado a cinco páginas.

Deve conter conceitos/definições que fundamentam a solução ou soluções propostas aos problemas tratados

Os conceitos/definições se referem aos que são necessários para entender a solução proposta/desenvolvida.

O título Fundamentos Teóricos pode ser substituído pelo título do conceito/definição que fundamenta o trabalho (Por exemplo: Redes Distribuídas; Mineração de Dados; Redes Neurais; Sistemas Discretos; Engenharia de Software, etc.) e pode ser subdividido em seções e subseções.

5 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

O desenvolvimento deste capítulo é a parte principal e mais extensa, que contém a exposição ordenada e pormenorizada das atividades e os resultados obtidos durante o estágio.

5.1 Atividade 1

Detalhar cada atividade dividindo-a em itens. Por exemplo: Descrição* / Desenvolvimento* / Obtenção de dados / Testes / Resultados. Os itens sinalizados com “*” são obrigatórios, os outros são sugeridos, caso não façam parte de sua atividade não os inclua ou inclua outros se necessário.

Figura 1 - Estado emocional de alegria



Autor: Autoria própria

5.2 Atividade 2

5.3 Atividade 3

Tabela 1 – Dados coletados dos equipamentos

Nº	Altura (m)	Largura (cm)	Profundidade (cm)
1	1,35	12,10	1,45
2	2,60	10,62	1,70
3	1,72	11,36	1,85

Fonte: Autor (ano, p.).

5.4 Atividade 4

(etc.)

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Apresentar as conclusões alcançadas com o estágio. Este capítulo contém a opinião do autor em relação às vantagens, desvantagens, facilidades e limitações das tecnologias e/ou dos métodos utilizados, as dificuldades encontradas e como foram superadas.

Podem-se incluir discussões associadas aos resultados obtidos tendo como base a fundamentação teórica e os objetivos almejados.

Também deve expor como as atividades foram importantes para sua formação profissional; relatar de que maneira os conhecimentos obtidos no curso o ajudaram durante o desenvolvimento do estágio. Comentar sua adaptação ao método de trabalho da empresa. Fornecer sugestões de melhoria em procedimentos de trabalho e nas disciplinas do curso.

REFERÊNCIAS

(Siga o padrão ABNT).

APÊNDICE A – TÍTULO DO APÊNDICE

Consiste em texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho. Os apêndices devem ser identificados por letras maiúsculas consecutivas, seguidas de travessão e respectivo título.

ANEXO A – TÍTULO DO ANEXO

Consiste em texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração. Os anexos devem ser identificados por letras maiúsculas consecutivas, seguidas de travessão e respectivo título.