

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
ENGENHARIA MECÂNICA EMPRESARIAL

RELATÓRIO DE ESTÁGIO OBRIGATÓRIO
ALEXANDRE MARQUES BALDEZ JUNIOR
MATRÍCULA:81277

RIO GRANDE

2021

ALEXANDRE MARQUES BALDEZ JUNIOR

MATRÍCULA:81277

RELATÓRIO DE ESTÁGIO OBRIGATÓRIO

Relatório final apresentado à Universidade Federal do Rio Grande como requisito para aprovação da Atividade de Estágio Supervisionado, e obtenção de título de Engenheiro Mecânico.

Orientador: Prof. Dr. Marcio Ulguim Oliveira

RIO GRANDE

2021

RELATÓRIO DE ESTÁGIO OBRIGATÓRIO

Nome do estudante: ALEXANDRE MARQUES BALDEZ JUNIOR

Local do estágio: ELETRODIESEL KRIOS - RETIFICA DE MOTORES

Período: 12/7/2021 a 23/8/2021

Orientador: Prof. Dr. Marcio Ulguim Oliveira

Supervisor: Jorge Volnei Rios Kwecko

Relatório final apresentado à Universidade Federal do Rio Grande como requisito para aprovação da Atividade de Estágio Supervisionado, e obtenção de título de Engenheiro Mecânico.

Aprovada em: 23 de agosto de 2021

Alexandre Marques Baldez Junior
Estagiário

Jorge Volnei Rios Kwecko
Supervisor

Prof. Dr. Marcio Ulguim Oliveira
Professor Orientador

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Logotipo da KRios.	6
---------------------------------------	---

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	5
1.1	OBJETIVO GERAL	5
1.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
2	APRESENTAÇÃO DA EMPRESA	6
2.1	VISÃO	6
2.2	MISSÃO	6
2.3	VALORES	7
2.4	RAMO DE ATUAÇÃO	7
3	DADOS GERAIS DO ESTÁGIO	8
3.1	OBTENÇÃO DA VAGA	8
3.2	REMUNERAÇÃO	8
3.3	CARGA HORÁRIA	8
3.4	SETOR DO ESTÁGIO	8
4	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO ESTÁGIO	9
4.1	DESCRIÇÃO GERAL	9
4.2	LISTA DAS ATIVIDADES	9
4.3	ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO	9
4.4	APLICAÇÃO DE CONHECIMENTO	9
4.5	DIFICULDADES ENCONTRADAS	9
4.6	RELACIONAMENTO HUMANO	10
5	AVALIAÇÃO GERAL DO ESTÁGIO	11
6	CONSIDERAÇÕES FINAIS	12

1 INTRODUÇÃO

O estágio é um dos principais meios de conhecer novos talentos, sendo assim, permite ao aluno a aplicação dos conhecimentos teóricos a projetos de engenharia, podendo relacionar teoria e prática.

Deste modo, o seguinte relatório de estágio obrigatório apresenta atividades realizadas pelo estagiário na empresa Eletrodiesel KRios Retífica de Motores, o qual foi de total importância para o desenvolvimento do estagiário tanto no âmbito pessoal como profissional.

O presente relatório descreve as atividades desenvolvidas pelo estagiário durante o período de 2 meses, totalizando uma carga horária de 180 h e proporcionando ao discente conhecimento prático para o profissional de Engenharia Mecânica.

1.1 OBJETIVO GERAL

Introduzir o aluno no campo trabalho para aplicação dos conhecimentos adquirido dentro da universidade.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Prover oportunidades para o desenvolvimento de habilidades de Engenharia Mecânica na indústria;
- Complementar a formação acadêmica;
- Aplicar de forma prática os conhecimentos adquiridos na graduação;

2 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

A KRios Retífica de motores, com sede na Rua/Av. Presidente Vargas, nº 694, Bairro: Junção, na cidade de Rio Grande, é uma empresa especializada em retificação de motores Diesel e a gasolina.

Figura 1 – Logotipo da KRios.



Seus serviços ofertados são de:

1. Elétrica;
2. Retífica de motores;
3. Injeção diesel eletrônica;
4. Bombas e bicos injetores;
5. Tornearia mecânica;
6. Sistemas hidráulicos;
7. Soldas em geral;
8. Manutenção naval;

2.1 VISÃO

Ser uma empresa referência, reconhecida como a melhor opção por clientes e colaboradores pela excelência de nossos serviços e relacionamento.

2.2 MISSÃO

Atender com excelência às necessidades dos nossos clientes com profissionalismo contribuindo para a melhoria da qualidade de vida das pessoas.

2.3 VALORES

- Qualidade;
- Integridade;
- Responsabilidade;
- Sustentabilidade;
- Comprometimento;
- Inovação;

2.4 RAMO DE ATUAÇÃO

Retífica de motores e manutenção naval.

3 DADOS GERAIS DO ESTÁGIO

3.1 OBTENÇÃO DA VAGA

O estágio foi obtido através da indicação do Professor Doutor Oberdan Carrasco Nogueira que tem o costume de divulgar vagas aos seus alunos. Em seguida houve o contato com o Proprietário, Jorge Volnei Rios Kwecko, e a confirmação da vaga.

3.2 REMUNERAÇÃO

Estágio foi obrigatório e não houve remuneração.

3.3 CARGA HORÁRIA

A carga horária foi de 30 horas semanais de segunda a sexta das 8 h às 12 h e das 13 h e 30 min às 15 h e 30 min.

3.4 SETOR DO ESTÁGIO

O estágio foi realizado no setor de Retífica de motores e Manutenção da empresa, o qual realiza serviços de usinagem em motores, além de todo processo de limpeza, montagem e desmontagem de motores.

4 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO ESTÁGIO

4.1 DESCRIÇÃO GERAL

O estágio foi realizado no setor de Retífica de motores e Manutenção na Eletrodiesel Krios - Retífica de Motores.

4.2 LISTA DAS ATIVIDADES

O estágio foi constituído em 30 h semanais, 6 h ao dia, totalizando 180 h. Neste horário várias atividades foram efetuadas, entre elas:

1. Acompanhamento no diagnóstico de defeitos de motores de combustão interna;
2. Serviços de fresa;
3. Plaina;
4. Retífica de cilindros;
5. Auxílio na desmontagem e montagem de motores;
6. Acompanhamento em manutenção naval;

4.3 ORIENTAÇÃO E SUPERVISÃO

A orientação foi efetuada pelo Professor Doutor Marcio Ulguim Oliveira e a supervisão foi efetuada pelo proprietário da empresa Jorge Volnei Rios Kwecko.

4.4 APLICAÇÃO DE CONHECIMENTO

No estágio realizado se colocou em prática diversos conceitos obtidos durante a graduação em Engenharia Mecânica, sendo assim de suma importância para a carreira.

4.5 DIFICULDADES ENCONTRADAS

A maior dificuldade, foi relacionado a proteção e afastamento social devido a Pandemia do Covid-19.

4.6 RELACIONAMENTO HUMANO

Os funcionários efetivos da empresa, assim como o supervisor foram essenciais para o aprendizado, sempre dispostos a colaborar, explicando como funcionava a realização de cada tarefa.

5 AVALIAÇÃO GERAL DO ESTÁGIO

Apesar das dificuldades em relação a pandemia, o estágio proporcionou situações reais as quais foi possível que o conteúdo apresentado na universidade fosse visto na prática. Além disso, ampliou o conhecimento do estagiário, especializando-o e aumentando o seu conhecimento como profissional.

Como a empresa possui um centro de usinagem, foi possível ao estagiário, o aprendizado nesta área que é vista do curso de Engenharia Mecânica.

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Desta forma, o período de dois meses de estágio na KRios foi enriquecedor, já que a empresa proporciona aos seus colaboradores um espaço excelente de trabalho visando dos mesmos a iniciativa, responsabilidade, pontualidade e bom relacionamento.

Logo, as experiências obtidas durante o estágio proporcionam grande relevância para o crescimento profissional, sendo muito difícil consegui-las por meios acadêmicos.