



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
PERNAMBUCO

CAMPUS RECIFE

COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO DE QUÍMICA INDUSTRIAL

SUPERVISÃO DE ESTÁGIO

Normas para Apresentação de Relatório de Estágio

Baseado nos documentos da Universidade Federal do Paraná intitulado : Normas para
Apresentação de Trabalhos, 6 ° Ed, Curitiba: Editora UFPR, Parte 3- Relatórios, Parte 6 –
Referencias Bibliográficas e Parte 8 – Estilo e Digitação 1996.

O texto desta apresentação não substitui a necessidade de consultar as normas

FORMATAÇÃO BÁSICA

Fonte : editor de texto Word , fonte Times New Roman , Tamanho 12, espaço duplo .

Paginação do texto (corpo do relatório) :

- algarismo arábico no canto superior externo da página.


Paginação anterior ao texto :

-algarismo romano minúsculo na margem inferior central da página.

-Esta numeração independe da numeração do texto.

-Conta-se a partir da folha de rosto(que não recebe numeração)

CAPA	FOLHA DE ROSTO	EQUIPE TÉCNICA ii	SUMÁRIO iii	TEXTO 1
------	-------------------	-----------------------------	--------------------	---------

CAPA	
Nome da organização	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
Com subordinação até o	CAMPUS RECIFE
Nível de autoria	COORDENAÇÃO DO CURSO TECNICO DE QUÍMICA INDUSTRIAL
Título	RELATÓRIO DE ESTÁGIO
Subtítulo, se houver	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ÁGUA-
Nome do estagiário	Controle da Estação de Tratamento (ETA)
Local	do vale Dourado
Ano	Manuel Bandeira Recife-PE, janeiro de 2015

FOLHA DE ROSTO	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
Nome da organização	CAMPUS RECIFE
Com subordinação até o	COORDENAÇÃO DO CURSO TECNICO DE QUÍMICA INDUSTRIAL
Nível de autoria	RELATÓRIO DE ESTÁGIO
Título	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ÁGUA-
Subtítulo, se houver	Controle da Estação de Tratamento (ETA)
	Da Vale Dourado
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Relatório que a aluno Manuel Bandeira do Curso Técnico em Química Industrial apresenta à Supervisão de Estágio para atender ao cumprimento do estágio Obrigatório.</p> </div>

EQUIPE TÉCNICA

Nome de todos envolvidos

Obs :

Não aparece no
sumário

EQUIPE TÉCNICA

Estagiário

Manuel Bandeira

Supervisor Técnico na Empresa

Engenheiro Químico Ariano Suassuna

Supervisor no IFPE-RECIFE

Professor Maurício de Nassau

Orientador no IFPE - RECIFE

Professor Joaquim Nabuco

Laboratório de Análise de Água

Farmacêutico Luiz Gonzaga

SUMÁRIO(modelo)

	Página
Lista de figuras	iv
Resumo	v
1. Introdução	1
2. Equipamentos e Materiais	2
2.1 Equipamentos.....	2
2.2 Vidrarias.....	2
2.3 Materiais.....	3
2.4 Reagentes.....	3
3. Atividades Desenvolvidas	5
3.1 Preparações de Soluções.....	5
3.2 Preparações de meios de cultura.....	5
3.3 Preparações de meios de cultura específicos.....	7
3.4 Preparações de materiais para as análises.....	11
3.5 Limpeza de Equipamentos.....	13
3.6 Testes.....	14
3.7 Análises Microbiológicas de água.....	18
3.8 Análises Microbiológicas de alimentos.....	32
4. Conclusão	40
5. Referências Bibliográficas	41
6. Sites Acessados	41

LISTA DE FIGURAS

	Página
Figura 1 - Inoculação de amostra com baixa densidade de Coliformes Totais e Termotolerantes.....	25
Figura 2 - Singlepath SALMONELLA com reação negativa.....	35
Figura 3 - Singlepath SALMONELLA com reação positiva.....	36

RESUMO

O estágio realizado concentrou-se na realização da prestação de serviços à pessoas físicas e jurídicas no que diz respeito às análises microbiológicas das matrizes água e alimento. As análises eram executadas mediante metodologia normalizada e internacionalmente reconhecida e visavam determinar se a amostra atendia às exigências da portaria pela qual era regida. Além da execução das análises mostrou-se necessário preparar os materiais utilizados nos ensaios microbiológicos, realizando assim lavagens, esterilizações, preparação de meios de cultura e de soluções; bem como era necessário verificar se as limpezas de cabines de fluxo laminar e das próprias salas de inoculação estavam adequadas, realizando assim testes nas mesmas; como também era necessário determinar a eficiência dos processos de esterilização utilizando para isso indicadores biológicos. Houve também uma significativa participação na elaboração de relatórios que eram entregues aos clientes após a execução das análises.