



**UNIVERSIDADE
FEDERAL RURAL
DE PERNAMBUCO**



<Título do Relatório do Aluno>

e.g. Construção de uma API REST *On Premise* utilizando Python e Django para monitoramento de ativos da empresa XPTO

**Relatório Técnico relativo ao Trabalho de Conclusão Curso
do Bacharelado em Sistemas de Informação na modalidade Empresa**

Aluno

<Nome do Aluno>

Orientador

<Nome do Orientador>

<Departamento/Unidade Acadêmica>

15 de março de 2022

Resumo

no máximo 1 página

Sumário

1	Introdução	3
1.1	Contexto	3
1.2	Problema e solução proposta	3
1.3	Justificativa	3
2	A empresa e sua atuação	3
3	Desenvolvimento realizado na empresa	4
3.1	A problemática e a solução proposta	4
3.2	Tecnologias utilizadas	4
3.3	Contribuição	4
4	Dificuldades encontradas	4
5	Impactos da sua formação no seu trabalho	4
6	Conclusão	5

1 Introdução

Nesta seção você deve falar em qual contexto seu trabalho está inserido. Qual o problema que está sendo abordado e qual a proposta de solução (em linhas gerais). Qual a motivação/justificativa para o desenvolvimento da solução proposta (Dentre as possibilidades de solução porque essa foi a escolhida). O texto pode ser dividido em subseções.

1.1 Contexto

1.2 Problema e solução proposta

1.3 Justificativa

Exemplo de referência para figura

Como visto na Figura 1 ...

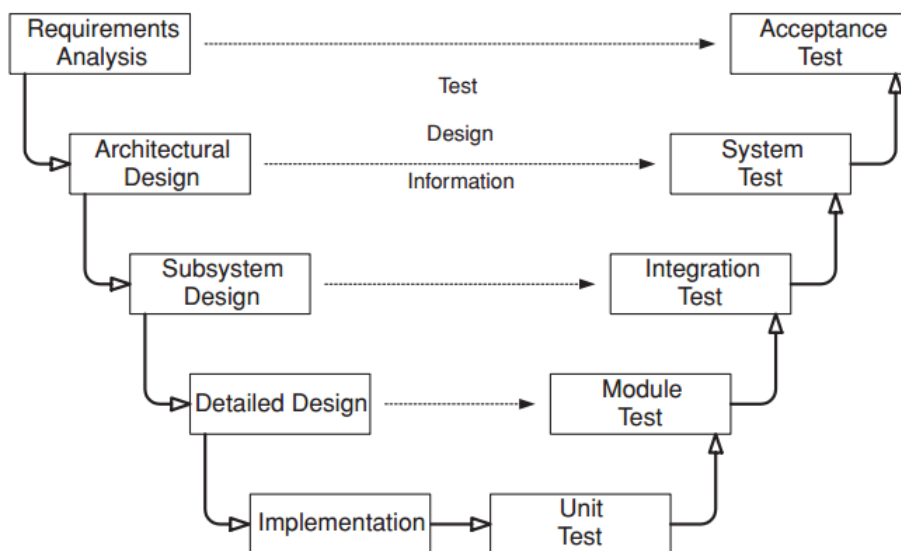


Figura 1: Testing levels based on software development phase (Sommerville, 2011).

Exemplo de referência para bibliografia

De acordo com [1] ...

2 A empresa e sua atuação

Nesta seção você deverá trazer: um breve histórico da empresa onde você trabalha; quando e como foi fundada; qual o setor da economia que ela atua (primário, secundário ou terciário); qual a área específica de atuação; quais são seus principais produtos; a que mercados atende; quais são seus principais clientes; qual o faturamento da empresa; qual sua estrutura organizacional; e

outras informações que julgar relevantes e interessantes sobre ela. Em seguida você deverá entrar em detalhes sobre a sua atuação na empresa. Há quanto tempo trabalha lá; quais posições você ocupou; qual o tamanho da sua equipe; em linhas gerais qual o tipo de trabalho que você executa hoje. Recomenda-se trazer uma visão geral da área onde você está alocado para depois especificar com detalhes sua área de atuação.

3 Desenvolvimento realizado na empresa

Esta seção tem como objetivo descrever com detalhes o desenvolvimento de software, hardware, de processos ou de infra-estrutura que você realizou dentro da empresa e em qual(is) contexto foi aplicado. Esta seção deverá trazer a maior quantidade de detalhes técnicos possíveis.

3.1 A problemática e a solução proposta

O que você desenvolveu exatamente? Para resolver qual(is) problemas?

3.2 Tecnologias utilizadas

Que tecnologias foram utilizadas neste desenvolvimento? Descrever tais tecnologias. Como estas tecnologias se integram?

3.3 Contribuição

A sua contribuição já encontra-se no ambiente de produção? Há quanto tempo? Qual é a sua percepção sobre o impacto da sua contribuição na empresa?

4 Dificuldades encontradas

Nesta seção você deverá descrever as principais dificuldades que você encontrou no desenvolvimento técnico realizado dentro da empresa. Considere apresentar dificuldades relacionadas tanto a *soft skills* quanto *hard skills*

5 Impactos da sua formação no seu trabalho

Descreva com detalhes como sua formação lhe ajudou nas atividades que você desenvolve na empresa. Podem ser trazidos conhecimentos adquiridos em disciplinas cursadas, em projetos de disciplinas, em iniciação científica, projetos extra-curriculares, etc.

6 Conclusão

Nesta seção você poderá fazer um síntese da sua atividade profissional na empresa dando destaque as suas principais contribuições e como elas impactaram o conjunto da empresa. Também poderá fazer considerações sobre possíveis atividades futuras que podem ou não ser decorrentes das atividades descritas neste documento.

Referências Bibliográficas

[1] I. Sommerville, "Software engineering 9th edition," *ISBN-10*, vol. 137035152, 2011.