**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA**

**E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL**

**CAMPUS BENTO GONÇALVES**

**TÍTULO**

**( colocar no título o nome do software: seu propósito geral)**

**NOME DO ALUNO**

**Bento Gonçalves, mês de ano**

**NOME DO ALUNO**

**TÍTULO**

**( colocar no título o nome do software: seu propósito geral)**

Relatório de estágio apresentado junto ao Curso de <nome do curso> do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do sul, como requisito parcial à obtenção do título de Técnico em informática.

Orientador: Prof. Ivan Prá.

**Bento Gonçalves, mês de ano**

**SUMÁRIO**

[1](#_30j0zll) INTRODUÇÃO 3

[2](#_1fob9te) SOBRE A EMPRESA 4

[2.1](#_3znysh7) CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA 4

[2.2](#_2et92p0) ATIVIDADES REALIZADAS 5

[2.3](#_tyjcwt) INSERÇÃO NO MERCADO 5

[3](#_3dy6vkm) REVISÃO BIBLIOGRÁFICA (Opcional) 6

[3.1](#_1t3h5sf) LINGUAGEM UTILIZADA 6

[3.2](#_4d34og8) PADRÃO DE DESENVOLVIMENTO 6

[3.3](#_2s8eyo1) ANÁLISE 6

[3.3.1](#_17dp8vu) Análise de Requisitos 7

[3.3.2](#_3rdcrjn) Diagrama de Casos de Usos 7

[3.3.3](#_lnxbz9) Modelo entidade relacionamento (ER) 7

[3.3.4](#_35nkun2) Diagrama de classes 7

[4](#_44sinio) ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 8

[4.1](#_2jxsxqh) OBJETIVOS 8

[4.2](#_z337ya) JUSTIFICATIVA 8

[4.3](#_3j2qqm3) METODOLOGIA 8

[4.4](#_1y810tw) APLICATIVOS SEMELHANTES 8

[4.5](#_4i7ojhp) ANÁLISE E PROJETO DO SISTEMA 9

[4.5.1](#_2xcytpi) Análise dos requisitos 9

[4.5.2](#_1ci93xb) Diagrama de Caso de Uso 9

[4.5.3](#_3whwml4) Modelo entidade relacionamento (ER) 9

[4.5.4](#_2bn6wsx) Diagrama de classes 9

[4.6](#_qsh70q) CODIFICAÇÃO 9

[4.6.1](#_3as4poj) Funcionalidades 10

[4.7](#_1pxezwc) TESTES E IMPLANTAÇÃO 10

[4.8](#_49x2ik5) CONCLUSÃO 10

[REFERÊNCIAS (opcional) 11](#_2p2csry)

[APÉNDICE (opcional) 12](#_147n2zr)

[ANEXOS (Opcional) 13](#_3o7alnk)

# INTRODUÇÃO

Esta parte representa o início do Relatório de Estágio. É o momento onde descrevemos uma visão geral do conteúdo do relatório. A introdução deve explicar claramente o objetivo do relatório e da realização do estágio, e não deve dar detalhes sobre os resultados, nem antecipar as conclusões e as recomendações.

A introdução abrange três itens do relatório: objetivo, justificativa e a apresentação do corpo do texto, explicitando as partes que compõem o relatório, o local de estágio, o período em que desenvolveu as atividades, o orientador e supervisor do estágio e a forma como ingressou e foi recebido na empresa.

Quaisquer informações pertinentes que possam despertar o interesse pela leitura do documento podem ser acrescidas na parte introdutória.

# SOBRE A EMPRESA

Descrever a área de estágio realizada, caracterizando a empresa ou instituição em que foi feito o estágio, suas atividades, sua inserção no mercado, suas áreas de atuação e demais detalhes da empresa/instituição em geral. Essas informações podem ser obtidas através do questionário de apresentação da empresa.

Descrição sucinta da empresa onde você está estagiando.

* Citar a fonte da consulta destes dados

Porque você escolheu esta empresa para estagiar

## CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA

Descrever a empresa com os itens abaixo descritos

* Nome
* Localização
* Data de Fundação
* Quantidade de empregados
* Área de atuação da empresa
* Tipo de produtos/serviços
* Setores
* Missão
* **Citar a fonte da consulta destes dados**

## ATIVIDADES REALIZADAS

Descreva qual foram os objetivos e tarefas realizadas ao longo do estágio.

## INSERÇÃO NO MERCADO

Escreva sobre as habilidades pessoais suas que você adquiriu ao longo do estágio, com avaliação crítica quanto às áreas de atuação profissional e ao mercado de trabalho.

# REVISÃO BIBLIOGRÁFICA (Opcional)

NÃO É OBRIGATÓRIO ESCREVER ESTE ITEM, ENTÃO DEIXA PARA O FINAL E SE SOBRAR TEMPO.

Elaborar revisão bibliográfica relacionada às atividades desenvolvidas no estágio. Cabe salientar que esta revisão deve ser redigida pelo estagiário após leitura em fontes seguras. Não são permitidas cópias de trechos. Todas as informações devem ser referenciadas e apresentadas no Item  REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

Este item é opcinal, portanto dependendo do tipo de relatório busca-se alcançar, poderá ou não estar presente este item.

## LINGUAGEM UTILIZADA

Faça uma pesquisa sobre a linguagem que você utilizou na implementação. Relate se você estudou no IFRS ou teve que aprende-la.

* **Citar a fonte da consulta destes dados**

## PADRÃO DE DESENVOLVIMENTO

Faça uma breve pesquisa sobre os padrões de desenvolvimentos que você utilizou

## ANÁLISE

Relate os passos inicias para a análise de modo geral e especifique-os nos próximos sub capítulos

* **Citar a fonte da consulta destes dados**

### Análise de Requisitos

Relate sobre o que é e como você o implementou. No próximo capitulo você detalha-o. Agora é para fazer a **definição teórica** do que é e como você pode utiliza-lo.

* **Citar a fonte da consulta destes dados**

### Diagrama de Casos de Usos

Idem ao item anterior. Caso tenha sido implementado.

### Modelo entidade relacionamento (ER)

Idem ao item anterior. Caso tenha sido implementado.

### Diagrama de classes

Idem ao item anterior. Caso tenha sido implementado.

# ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Relatar detalhadamente todas as atividades desenvolvidas durante o estágio. Não são necessários relatos diários. Procurar organizar por etapas de desenvolvimento (tais como; análise e projeto, codificação, testes, implantação, entre outras) e de forma detalhada, informando o período, as tecnologias utilizadas, os resultados obtidos e uma breve conclusão sobre cada etapa desenvolvida.

**Este capítulo é o centro principal do relatório, abaixo alguns subcapítulos que você pode implementar:**

## OBJETIVOS

Nesta seção são apresentados os objetivos gerais e específicos do estágio.

## JUSTIFICATIVA

Justificar porque a solução proposta durante o estágio

## METODOLOGIA (OPCIONAL)

NÃO É OBRIGATÓRIO ESTE ITEM, SÓ SE FOR O CASO

Descreva as metodologias utilizadas

## APLICATIVOS SEMELHANTES (OPCIONAL)

NÃO É OBRIGATÓRIO ESTE ITEM, SÓ SE FOR O CASO

Faça uma breve pesquisa sobre aplicativos que possuem a mesma funcionalidade das que você está implementando.

## ANÁLISE E PROJETO DO SISTEMA

Faça um texto explicando que você apresentará neste capítulo

### Análise dos requisitos

Listes os requisitos do sistema (funcionais, não funcionais), como foi feito, quais instrumentos utilizados. **Caso você não tenha feito este item no estágio, relate porquê não foi utilizado este instrumento.**

### Diagrama de Caso de Uso

Apresenta o **Diagrama** criado, como foi feito, quais aplicativos/instrumentos utilizados. Anexe imagem(ns) do(s) diagrama(s). **Caso você não tenha feito este item no estágio, relate porquê não foi utilizado este instrumento.**

### Modelo entidade relacionamento (ER)

Apresenta o **ER** criado, como foi feito, quais aplicativos/instrumentos utilizados. Anexe imagem(ns) do(s) diagrama(s). **Caso você não tenha feito este item no estágio, relate porquê não foi utilizado este instrumento.**

### Diagrama de classes

Apresenta o **DIAGRAMA DE CLASSES** criado, como foi feito, quais aplicativos/instrumentos utilizados. Anexe imagem(ns) do(s) diagrama(s). **Caso você não tenha feito este item no estágio, relate porquê não foi utilizado este instrumento.**

## CODIFICAÇÃO

Relate quais tecnologias/linguagens/frameworks que foram utilizadas para o desenvolvimento do sistema

### Funcionalidades

Descreva quais as principais funcionalidades, alternando dados das telas/código.

* TELAS DO SISTEMA: descrevendo as telas e sua funcionalidade.
* TÉCNICAS DE CODIFICAÇÃO/TRECHO DE CÓDIGOS: escolha uma parte do código que possua algum diferencial/técnica e apresente sua funcionalidade.
* EMISSÃO DE RELATÓRIOS/CONSULTAS: descreva os relatórios e consultas que o sistema apresenta

Justifique caso não houver alguns dos itens acima no texto.

## TESTES E IMPLANTAÇÃO

Descreva aqui os testes realizados antes de colocar o software em produção.

Descreva também como será a implantação do software em produção.

## CONCLUSÃO

Na conclusão de cada etapa, relatar os pontos positivos, negativos, sugestões, melhorias e as dificuldades vivenciadas durante o desenvolvimento das atividades. Apresentar as informações que possam esclarecer os entraves capazes de prejudicar a realização das atividades e as atitudes, ações e mecanismos adotados para contorná-las

**REFERÊNCIAS (opcional)**

Coloque aqui as referências bibliográficas que você utilizou. Se você citou parte ou leu alguma definição de algum AUTOR, liste aqui estes AUTORES e diga ao longo do texto onde este AUTOR foi utilizado.

**APÉNDICE (opcional)**

Apresentar tabelas, quadros, gráficos e outras ilustrações que não figuram no texto; assim como o(s) instrumento(s) de pesquisa, o apêndice é composto de material trabalhado pelo próprio autor.

* Questionários que você implementou para execução do trabalho.
* Resultado do questionário
* Criação da estrutura do banco
* Criação da estrutura de pastas e arquivos
* Arquivo de configuração
* Arquivos de controle
* Parte dos códigos
* Levantamento de dados

**ANEXOS (Opcional)**

Constituídos de elementos esclarecedores de outra autoria, devem ser limitados, incluindo apenas o estritamente necessário à compreensão de partes do relatório.