

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA**

**Nome do Estagiário**

**RELATÓRIO FINAL DO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO DO CURSO SUPERIOR TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**BOA VISTA – RR**

**xxAnoxxx**

**Nome do Estagiário**

**RELATÓRIO FINAL DO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO DO CURSO SUPERIOR TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Relatório final do estágio curricular obrigatório supervisionado apresentado como requisito parcial para conclusão do Curso Superior Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do IFRR – Campus Boa Vista, realizado na Empresa/Instituição xxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxx, no período de xx/xx/ xxxxx à xx/xx/xxxx, totalizando xxx horas.

**BOA VISTA – RR**

**xxAnoxxx**

****

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA**

***CAMPUS* BOA VISTA CENTRO**

**DEPARTAMENTO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - DEG**

**CURSO SUPERIOR EM TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**PARECER DE AVALIAÇÃO DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO**

Eu,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, orientador(a) do Estágio Curricular Supervisionado do aluno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, matricula \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, sou de parecer que o mesmo seja ( ) **APROVADO(A)** ou ( ) **REPROVADO(A)**, tendo obtido nota \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na avaliação do Relatório Final de Estágio.

Boa Vista – RR, ......../......../ ..........

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Orientador(a) do Estágio

**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

I – ESTAGIÁRIO

Nome do Estagiário: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Curso: Superior Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Ano de Conclusão: xxxxxx

Endereço do Estagiário: xxxxxxxxxxxxxx

Bairro: xxxxxxxxxxxxxxxxx

CEP: xxxxxxxxxxx

Cidade: Boa Vista – RR

Telefone: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Turma: xxxxxxxxxxxxxxx

Período de Estágio: xx/xx/xxxx à xx/xx/xxxx

Total de horas: xxxxxxx

II – LOCAL DE ESTÁGIO

Instituição: xxxxxxxxxxxxx

Endereço: xxxxxxxxxxxxxx

Bairro: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Telefone: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Orientador do Estágio: xxxxxxxxxxxxxxxxx

Supervisor do Estágio: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**SUMÁRIO**

[**1. INTRODUÇÃO 6**](#_gjdgxs)

[**2. LOCAL E SETOR DE ESTÁGIO 6**](#_30j0zll)

[**3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 7**](#_1fob9te)

[**3.1 Descrição das** atividades**: Primeira e Segunda semana**](#_3znysh7) **8**

[**3.2 Descrição das atividades: Terceira e Quarta semana 9**](#_2et92p0)

[**3.3 Descrição das atividades: Quinta e Sexta semana**](#_tyjcwt) **9**

[**3.4 Descrição das atividades: Sétima e Oitava semana 10**](#_3dy6vkm)

[**3.5 Descrição das atividades: Nona, Décima semana**](#_1t3h5sf) **10**

[**3.6 Descrição das atividades: Décima primeira, Décima segunda semana**](#_1t3h5sf) **11**

[**3.7 Descrição das atividades: Décima terceira, Décima quarta semana**](#_1t3h5sf) **12**

**3.8 Descrição das atividades: Décima quinta semana****12**

[**4. FRAMEWORK, LINGUAGEM E FERRAMENTAS UTILIZADAS**](#_4d34og8) **12**

[**4.1 Banco de Dados PostgreSQL, Lucidchart**](#_2s8eyo1) **13**

**4.2 Laravel 13**

**4.3 Vue JS 13**

[**4.4 PHP**](#_17dp8vu) **14**

**4.5 TDD 14**

[**5. CONCLUSÃO**](#_3rdcrjn) **15**

**6**[**. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**](#_26in1rg) **16**

1. **1. INTRODUÇÃO**

O presente relatório tem a finalidade de apresentar a síntese das atividades desenvolvidas pela discente xxxxxxxxxxxxxxxxx do curso Superior Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas no Instituto Federal de Roraima (IFRR), as atividades foram realizadas na xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx tendo sido supervisionado por xxxxxxxxxxxxxxxxxxx e orientado pelo(a) professor(a) xxxxxxxxx, com total de 240 horas de atividades.

O estágio é uma etapa importante no processo de desenvolvimento e aprendizagem do aluno, pois promove oportunidades de vivenciar na prática conteúdos acadêmicos, além disso, o programa de estágio permite a troca de experiências e conhecimento entre os funcionários de uma empresa e o estagiário. O principal objetivo do estágio é proporcionar para os alunos os instrumentos de preparação para a introdução e inserção no mercado de trabalho, através de um ambiente de aprendizagem adequado e acompanhamento acadêmico supervisionado pelo professor em sala de aula. Desta maneira, o docente contribui como um facilitador do processo de aprendizagem e profissionalização deste aluno, onde através do estágio, ele se prepara para assumir um papel importante na sociedade, como protagonista e profissional qualificado.

2. **2. LOCAL E SETOR DE ESTÁGIO**

O estágio foi realizado na empresa XXXXXX que tem como objetivo promover xxxxxxxxxxxxx objetivo da empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Descrição do ambiente de trabalho: salas, laboratórios, setor

Descrição do departamento/setor do estágio xxxxxxxxxxxxxx.

Informações adicionais sobre a empresa e o local de trabalho.

1. **3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

As atividades apresentadas abaixo, foram desenvolvidas durante o estágio supervisionado no período de xxxxxxxxxx a xxxxxxxxxxxxxx.

Obs: alterar a tabela e descrever as atividades relacionadas com análise e desenvolvimento de sistemas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DATA** | **ATIVIDADE REALIZADA** | **HORÁRIO** |
| 27/08/2018 | Modelagem e diagrama de classes | 08:00 às 12:00 |
| 28/08/2018 | Modelagem e diagrama de classes | 08:00 às 12:00 |
| 29/08/2018 | Cadastro de veículos, empresa, pessoas | 08:00 às 12:00 |
| 30/08/2018 | Atualização de cadastro de veículos, empresa e pessoas | 08:00 às 12:00 |
| 31/08/2018 | Atualização de caçamba, criando rotas | 08:00 às 12:00 |
| 03/09/2018 | TDD caçamba, update caçamba | 08:00 às 12:00 |
| 04/09/2018 | Relacionamento das tabelas | 08:00 às 12:00 |
| 05/09/2018 | Atualizar cadastro pessoas físicas | 08:00 às 12:00 |
| 06/09/2018 | Atualizar licenças e veículos | 08:00 às 12:00 |
| 10/09/2018 | Validação de cpf | 08:00 às 12:00 |
| 11/09/2018 | Correção bug de cpf que não aceitava caracteres especiais | 08:00 às 12:00 |
| 12/09/2018 | Correção da classe controller caçamba, veículos, pessoas | 08:00 às 12:00 |
| 13/09/2018 | Aplicando novos relacionamento das tabelas | 08:00 às 12:00 |
| 17/09/2018 | Teste de autenticação de login | 08:00 às 12:00 |
| 18/09/2018 | Teste de autenticação de obras e veículos | 08:00 às 12:00 |
| 20/09/2018 | Teste funcão obras | 08:00 às 12:00 |
| 21/09/2018 | testando a funcionalidade obras e veículos, e corrigido erro de dados incorreto | 08:00 às 12:00 |
| 24/09/2018 | Criando rotas de obras | 08:00 às 12:00 |
| 25/09/2018 | Tipo veículos, atualizar veículos | 08:00 às 12:00 |
| 26/09/2018 | Lista de veículos cadastrados | 08:00 às 12:00 |
| 27/09/2018 | lista de pessoas cadastradas | 08:00 às 12:00 |
| 28/09/2018 | Lista de caçamba,obras e licença | 08:00 às 12:00 |
| 01/10/2018 | Controller atualizar caçamba melhorada | 08:00 às 12:00 |
| 02/10/2018 | conceder permissão para cadastro | 08:00 às 12:00 |
| 03/10/2018 | Cadastro de volume e número de caçamba | 08:00 às 12:00 |
| 04/10/2018 | Atualização da função atualizar caçamba | 08:00 às 12:00 |
| 08/10/2018 | Corrigindo bugs do controller caçamba, veiculos | 08:00 às 12:00 |
| 09/10/2018 | Criando gerador de relatório | 08:00 às 12:00 |
| 10/10/2018 | Estudando métodos para o relatório | 08:00 às 12:00 |
| 11/10/2018 | Pegando informações como ele deseja | 08:00 às 12:00 |
| 15/10/2018 | Estudo para gerar mensalmente | 08:00 às 12:00 |
| 16/10/2018 | Estudo para gerar dados do ano | 08:00 às 12:00 |
| 17/10/2018 | Começando Aplicação gerando mensalmente | 08:00 às 12:00 |
| 18/10/2018 | Gerando de determinada data | 08:00 às 12:00 |
| 19/10/2018 | Gerando dados mensalmente | 08:00 às 12:00 |
| 22/10/2018 | Gerando anualmente | 08:00 às 12:00 |
| 23/10/2018 | Depois de criado os dados vem sendo exibido os de forma decrescente | 08:00 às 12:00 |
| 24/10/2018 | Testando a funcionalidade com tdd no terminal | 08:00 às 12:00 |
| 25/10/2018 | Testando todas as funcionalidade criado no relatório controller | 08:00 às 12:00 |
| 26/10/2018 | Consertando bugs encontrado na geração do relatório | 08:00 às 12:00 |
| 29/10/2018 | Corrigindo bugs na classes obras, veículos | 08:00 às 12:00 |
| 30/10/2018 | Corrigido bugs vindo de maneira incorreta apenas o id | 08:00 às 12:00 |
| 31/10/2018 | Back-end estava adiantado demos uma pausa | 08:00 às 12:00 |
| 01/11/2018 | Atualizando as rotas de obra, pessoas física |  |
| 05/11/2018 | Atualizando as rotas de ctrs, empresa | 08:00 às 12:00 |
| 06/11/2018 | Atualizando rotas tdd RelatorioTest | 08:00 às 12:00 |
| 07/11/2018 | Removido e modificado as rotas de relatório de forma organizada | 08:00 às 12:00 |
| 08/11/2018 | Update retirar caçamba, update destinar caçamba, alterado controller de caçamba função de destino | 08:00 às 12:00 |
| 09/11/2018 | Corrigindo possíveis erros com a mudanças das rotas de acesso a funcionalidades ao relatorios | 08:00 às 12:00 |
| 12/11/2018 | Teste visualizar e adicionar papel, Rota tipo papeis, visualizar e atualizar papéis | 08:00 às 12:00 |
| 13/11/2018 | Visualização de papéis de cada usuário | 08:00 às 12:00 |
| 14/11/2018 | Corrigido rotas de papéis, visualização e atualização | 08:00 às 12:00 |
| 21/11/2018 | Adicionando classe modal de empresa | 08:00 às 12:00 |
| 22/11/2018 | Criando função de ativar e desativar licença | 08:00 às 12:00 |
| 27/11/2018 | Tratando a visualização de empresa | 08:00 às 12:00 |
| 28/11/2018 | Removido a listagem por mês, dia e ano | 08:00 às 12:00 |
| 29/11/2018 | Tratando se a pessoa é física ou empresa lista de licença | 08:00 às 12:00 |
| 30/11/2018 | Lista de empresa no relatório melhorada | 08:00 às 12:00 |
| 03/12/2018 | Melhoria nas funções, ctrs, empresa da classe relatório | 08:00 às 12:00 |
| 04/12/2018 | Lista de dados os da empresa relacionado com a obra e destino | 08:00 às 12:00 |
| 05/12/2018 | Melhorando a função obra, pessoas relatório controller | 08:00 às 12:00 |
|  | **TOTAL DE HORAS** | **XXXXX** |

* 1. **3.1 Descrição das atividades: Primeira e Segunda semana**

Na primeira semana do dia xxxx a xxxx, Como nosso projeto teve início em maio nesse período só estudamos as ferramentos que seriam utilizadas, diagramas de classes, caso de uso, e só começou a parte de programação quase no final de agosto, antes disso teve a apresentação e proposta das atividades que iríamos realizar durante o estágio, xxxxxxxx. Descrever desafios e características das atividades desenvolvidas na primeira semana.

Na segunda semana do dia xxxxxxxx a xxxxxxxxxx, criamos a classe de controller xxxxx. Descrever desafios e características das atividades desenvolvidas na segunda semana..

* 1. **3.2 Descrição das atividades: Terceira e Quarta semana**

Na terceira semana do dia xxxxxxxx a xxxxxxxxxx, criamos a classe de controller xxxxx. Descrever desafios e características das atividades desenvolvidas na terceira semana..

Na quarta semana do dia xxxxxxxx a xxxxxxxxxx, criamos a classe de controller xxxxx. Descrever desafios e características das atividades desenvolvidas na quarta semana..

* 1. **3.3 Descrição das atividades: Quinta e Sexta semana**

Na quinta semana do dia xxxxxxxx a xxxxxxxxxx, criamos xxxxxxxx. Descrever desafios e características das atividades desenvolvidas na quinta semana..

Na sexta semana do dia xxxxxxxx a xxxxxxxxxx, criamos xxxxx. Descrever desafios e características das atividades desenvolvidas na sexta semana..

* 1. **3.4 Descrição das atividades: Sétima e Oitava semana**

Na sétima semana do dia xxxxxxxx a xxxxxxxxxx, criamos xxxxxxxx. Descrever desafios e características das atividades desenvolvidas na sétima semana..

Na oitava semana do dia xxxxxxxx a xxxxxxxxxx, criamos xxxxx. Descrever desafios e características das atividades desenvolvidas na oitava semana..

* 1. **3.5 Descrição das atividades: Nona, Décima semana**
  2. **3.6 Descrição das atividades: Décima primeira semana, Décima segunda semana**
  3. **3.7 Descrição das atividades: Décima terceira semana, Décima quarta semana**
  4. **3.8 Descrição das atividades: Décima quinta semana**

**4. FRAMEWORK, LINGUAGEM E FERRAMENTAS UTILIZADAS**

No estágio colocamos em prática alguns conhecimentos, como também acrescentamos conhecimentos sobre a tecnologia, nos tópicos a seguir está explicado quais foram as ferramentas, o framework e a linguagem que utilizamos para xxxxx.

.

Obs: alterar os itens a seguir para corresponder com o framework, linguagem ou ferramentas utilizadas no seu estágio. Acrescentar itens, se necessário.

* + 1. **4.1 Banco de Dados PostgreSQL, Lucidchart**

Durante o período estudado no curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, aprendemos a manusear várias ferramentas e dentre elas está o PostgreSQL, utilizada para organizar o banco de dados da aplicação elaborada, já para a modelagem do sistema, aprendemos a usar o lucidchart, usamos para a confecção do casos de uso e diagrama de classes.

* + 1. **4.2 LARAVEL**
       - 1. Laravel é um framework PHP livre e open-source criado por Taylor B. Otwell para o desenvolvimento de sistemas web que utilizam o padrão MVC (model, view, controller). Algumas características proeminentes do Laravel são sua sintaxe simples e concisa, um sistema modular com gerenciador de dependências dedicado, várias formas de acesso a banco de dados relacionais e vários utilitários indispensáveis no auxílio ao desenvolvimento e manutenção de sistemas.

De acordo com uma pesquisa feita em Março de 2015 com desenvolvedores, o Laravel foi listado como o framework PHP mais popular de 2015, seguido pelo Symfony2, Nette, CodeIgniter, Yii2 e outros. Em Agosto de 2015, o Laravel já era o principal framework de projetos PHP no GitHub. Laravel foi desenvolvido sob o MIT License, tendo seu código-fonte hospedado no GitHub. Atualmente encontra-se na versão 5.6.

* + 1. **4.3 VUE JS**

O Vue.js é uma estrutura de front-end em JavaScript criada para organizar e simplificar o desenvolvimento da web. O projeto se concentra em tornar as idéias em desenvolvimento de UI da Web (componentes, interface de usuário declarativa, hot-reloading, depuração de viagem no tempo, etc.) mais acessíveis. Ele tenta ser menos opinativo e, portanto, mais fácil para os desenvolvedores aprendem.

Possui uma arquitetura incrementalmente adotável. A biblioteca central concentra-se na renderização declarativa e composição de componentes e pode ser incorporada em páginas existentes. Os recursos avançados necessários para aplicativos complexos, como roteamento, gerenciamento de estado e ferramentas de construção, são oferecidos através de bibliotecas e pacotes de suporte mantidos oficialmente.

* + 1. **4.4 PHP**

As atividades do estágio culminaram num sistema web, para controle de resíduos sólidos na cidade de boa vista , na linguagem PHP, que continha um controle de sessão e as quatro operações básicas de banco de dados. O projeto RS foi feito na linguagem PHP, com framework Laravel e Vue JS, pois apresenta diversos aspectos positivos, dentre eles: possibilitar criar websites dinâmicos; ser livre; multiplataforma, aceitando diversos sistemas operacionais; de fácil aprendizado, realizando diversas conexões diretas com Bancos de Dados, entre outras.

Segundo o Manual do PHP (2003), PHP (*Hypertext Preprocessor*) é uma linguagem de programação de ampla utilização, interpretada, que é especialmente interessante para desenvolvimento para a *Web* e pode ser mesclada dentro do código HTML. Sua sintaxe lembra C, C++, Java e Perl.

1. **5. CONCLUSÃO**

Descrever as experiências positivas e negativas. Descrever a contribuição do estágio para sua vida profissional. Descrever a relação das atividades do estágio com o conteúdo apreendido no curso TADS.

1. **6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**