**(FONTE TIMES NEW ROMAN- Títulos fonte 14 e em negrito)**

**Todo texto deve ter fonte 12, com espaçamento de 1,5)**

**Com objetivo de facilitar o arquivamento, o relatório não deve ser entregue encadernado (apenas grampeado)**

**DANIEL FRANÇA**

**RA: 2901392213036**

**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM**

**DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO**

**ARARAS**

**2023**

**DANIEL FRANÇA**

**N. RA: 2901392213036**

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO**

Relatório de Estágio, apresentado para aprovação na disciplina Estágio obrigatório do Curso Superior de Tecnologia em Desenvolvimento de Software Multiplataforma, da Faculdade de Tecnologia de Araras, sob a coordenação do Professor Orlando Saraiva do Nascimento Júnior

**ARARAS**

**2023**

**IDENTIFICAÇÃO DO CAMPO DE ESTÁGIO**

**EMPRESA:** ESL SISTEMAS

Nome: ESL Sistemas

Bairro: Centro

CEP: 13.600-690

Endereço: Rua Cel. André Ulson Júnior, 250

Cidade: Araras - SP

Telefone: (11) 2141-1900

**ÁREA NA EMPRESA ONDE FOI REALIZADO O ESTÁGIO**

Data de início: 03/04/2023

Data de término: Estagiando.

Duração em horas: 948

Setor da realização do estágio: Desenvolvimento (Novas Solicitações)

Nome do profissional responsável pelo estágio: Kleber Rovai

**APRESENTAÇÃO DA EMPRESA**

A ESL, uma empresa que há 23 anos vem desenvolvendo softwares para o mercado de transportes. Temos orgulho de fazer parte de mais de 04 centenas de transportadoras, são milhares de implantações e milhares e milhares de usuários.

Razão de existir: Porque nos interessamos pelas suas conquistas e resultados, acreditando que por meio dos nossos softwares podemos fazer a diferença na vida da sua Empresa.

Crença: A tecnologia, conecta, une, evolui, simplifica e melhora a vida das pessoas.

Propósito: Proporcionar o crescimento sustentado para as organizações do mercado transportador, através de softwares especialistas, com profissionais qualificados, sempre respeitando a cultura de cada Cliente.

Valores: Responsabilidade, Comprometimento, Ética, Respeito e Inovação.

**SUMÁRIO (14,em negrito)**

1. **INTRODUÇÃO**

**1.1 OBJETIVOS DO ESTÁGIO**

O estágio supervisionado é uma etapa importante da formação acadêmica do estudante de graduação, pois permite a aplicação dos conhecimentos adquiridos em sala de aula em um ambiente profissional. No meu caso, estou cursando Desenvolvimento de Software Multiplataforma na FATEC e estou realizando meu estágio na empresa ESL Sistemas, que desenvolve softwares para transportadoras.

A ESL é uma empresa com mais de 23 anos de atuação no mercado, e tem como objetivo proporcionar o crescimento sustentado para as organizações do mercado transportador, através de softwares especialistas, com profissionais qualificados, sempre respeitando a cultura de cada cliente. Seus valores são responsabilidade, comprometimento, ética, respeito e inovação.

Durante o meu estágio na empresa ESL Sistema, tive a oportunidade de contribuir ativamente para o aprimoramento contínuo do sistema por meio da implementação de novas funcionalidades (Features). Essas Features devem atender às necessidades dos clientes da empresa, e devem ser desenvolvidas de acordo com os padrões de qualidade e segurança da ESL.

Durante o estágio, tive a oportunidade de aprender sobre o processo de desenvolvimento de software utilizando a linguagem Ruby e o framework Ruby on Rails. Também tive a oportunidade de trabalhar em equipe e de lidar com prazos e desafios.

A seguir, apresentarei algumas atividades que realizei durante o estágio, bem como os resultados obtidos.

1. **ATIVIDADES DESENVOLVIDAS** 
   1. **TREINAMENTO INICIAL RUBY ON RAILS**
      1. **O que foi realizado?**

**Durante o período de treinamento, foquei na implementação de um sistema CRUD de cadastro de clientes utilizando Ruby on Rails no backend e VueJS no frontend. O objetivo principal foi compreender os conceitos fundamentais do Ruby on Rails e como integrá-lo com VueJS para criar uma experiência de usuário fluida e eficaz.**

* + 1. **Porque foi realizado?**

Essa atividade foi realizada com o propósito de aprimorar minhas habilidades de desenvolvimento de software multiplataforma, bem como adquirir conhecimento prático sobre o uso de tecnologias específicas, como Ruby on Rails e VueJS, para atender às necessidades de software especializado da ESL Sistema.

* + 1. **Como foi realizado?**

O treinamento foi conduzido por meio de uma gravação utilizando de estudos de caso práticos, nos quais pude explorar os recursos e as funcionalidades do Ruby on Rails e VueJS. Foi realizado um passo a passo para a criação de um sistema CRUD de cadastro de clientes, envolvendo desde a configuração inicial até a implementação das funcionalidades essenciais de criação, leitura, atualização e exclusão.

* + 1. **O que agregou de conhecimento?**

Essa atividade de treinamento me proporcionou uma compreensão mais profunda sobre o funcionamento interno do Ruby on Rails, incluindo o roteamento, o modelo de dados e a criação de controladores. Além disso, a integração do VueJS no frontend permitiu uma visão mais ampla sobre a interação entre o backend e o frontend, fortalecendo minha capacidade de desenvolver aplicações que atendam aos requisitos específicos de software para o setor de transporte. O aprendizado adquirido me capacitou a contribuir de forma mais eficaz para a implementação de novas funcionalidades (Features) na plataforma da ESL Sistema.

* 1. **APRENDIZADO DE GIT, GITHUB, PROCESSO DE ABERTURA DE PULL REQUESTS INTEGRAÇÃO JENKINS.**
     1. **O que foi realizado?**

Durante esta etapa, dediquei-me a aprender sobre o uso de Git e GitHub, além de compreender o processo de abertura de Pull Requests (PR) e sobre a utilização do Jenkins para integração contínua (CI) e implantação contínua (CD). Foi uma oportunidade para explorar e compreender os fundamentos do controle de versão, gerenciamento de código e automação de compilação e implantação.

* + 1. **Porque foi realizado?**

Esta atividade foi realizada para familiarizar-me com as práticas e ferramentas essenciais de colaboração e gerenciamento de código utilizadas pela ESL Sistema. Além disso, a compreensão do processo de abertura de PR é crucial para garantir um fluxo de trabalho eficiente e um desenvolvimento contínuo e integrado de novas funcionalidades no sistema da empresa.

* + 1. **Como foi realizado?**

Para aprender sobre Git e GitHub, utilizei recursos educacionais online, tutoriais práticos e documentações oficiais que abordam conceitos-chave, como clonagem de repositórios, criação de branches, gerenciamento de conflitos e fusão de código. Em relação ao processo de abertura de PR e gestão da fila do Jenkins foi treinado por desenvolvedores mais experientes que me mostraram o processo.

* + 1. **O que agregou de conhecimento?**

Essa atividade enriqueceu meu conhecimento sobre as práticas colaborativas de desenvolvimento de software, destacando a importância de um controle eficaz de versão e de processos de integração e implantação contínua. A compreensão aprofundada do Git e GitHub me permitiu contribuir de forma mais eficaz para o gerenciamento de código da empresa, enquanto a familiaridade com o Jenkins para CI/CD fortaleceu minha capacidade de garantir a qualidade e confiabilidade do software por meio de testes automatizados e processos de implantação contínua.

* 1. ATIVIDADE ( NOMINAR A ATIVIDADE)
     1. O que foi realizado?
     2. Porque foi realizado?
     3. Como foi realizado?
     4. O que agregou de conhecimento?
  2. ATIVIDADE ( NOMINAR A ATIVIDADE)
     1. O que foi realizado?
     2. Porque foi realizado?
     3. Como foi realizado?
     4. O que agregou de conhecimento?

1. **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**Site ESL:** [**https://eslsistemas.com.br/**](https://eslsistemas.com.br/)

**Site documentação Ruby:** [**https://www.ruby-lang.org/en/**](https://www.ruby-lang.org/en/)

**Site Ruby on Rails:** [**https://rubyonrails.org/**](https://rubyonrails.org/)

**Site Rails Guides:** [**https://guiarails.com.br/getting\_started.html**](https://guiarails.com.br/getting_started.html)

**Site documentação GitHub:** [**https://docs.github.com/pt**](https://docs.github.com/pt)

**Site Documentação Git:** [**https://git-scm.com/docs/git/pt\_BR**](https://git-scm.com/docs/git/pt_BR)

**Site Comandos Básicos Git:** [**https://comandosgit.github.io/**](https://comandosgit.github.io/)

**ANEXO I**

**(Deve ser entregue a original, com papel timbrado da empresa, assinado e carimbado pelo supervisor da empresa, responsável pelo estagiário )**

**FICHA DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO ESTAGIÁRIO-SUPERVISOR**

Nome do estagiário (a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Local do estágio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Endereço:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Disciplina: Estágio Supervisionado Período do estágio: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ a \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ N de horas\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome do supervisor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Avaliação Supervisor | **Fraco** | **Regular** | **Bom** | **Ótimo** |
| **- Qualidade do Trabalho**: considerar o que seria desejável, tendo em vista as condições oferecidas |  |  |  |  |
| **- Espirito Inquisitivo:** disposição de esforço para aprender, curiosidade teórica e científica. |  |  |  |  |
| **- Assiduidade** : cumprimento do horário |  |  |  |  |
| **- Iniciativa:** capacidade de realizar seus objetivos de estagiário sem a necessidade de cobrança. |  |  |  |  |
| **- Dedicação:** esforço revelado para aprender, a partir de indagações e dúvidas apresentadas |  |  |  |  |
| **- Conhecimento:** nível de conhecimento apresentado e que tenha se revelado compatível com as tarefas propostas |  |  |  |  |
| **- Engenhosidade:** capacidade de sugerir, projetar ou executar modificações que beneficiem a Empresa |  |  |  |  |
| **- Sociabilidade:** facilidade de se integrar com os colegas e no ambiente de trabalho |  |  |  |  |
| **- Cooperação:** disposição para cooperar com os colegas e atender prontamente as atividades solicitadas |  |  |  |  |
| **-Disciplina e responsabilidade**: observância das normas internas, discrição quanto aos assuntos sigilosos e zelo pelo patrimônio. |  |  |  |  |
| **- Liderança:** |  |  |  |  |

**Observações Gerais**:

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (carimbo da empresa)

SUPERVISOR

(COLOCAR NOME E CARGO)