

Sistema FIEB



CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC

Relatório de Estágio Supervisionado

Engenharia da Computação

Rubem de Almeida

Salvador,
2020

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI CIMATEC

Dados do Estagiário

Nome: Rubem de Almeida

Curso: Engenharia da Computação

Trimestre/Semestre: 10º

Coordenador do Curso: Murilo Plínio Nogueira Ribeiro

Dados da Concedente de Estágio

Empresa Concedente: SENAI CIMATEC

Supervisor da Concedente: Ivan João de Queiroz Filho

Dados do Estágio

Início: 01/10/2019 Término: 30/09/2020

Carga Horária Semanal 30 horas

Carga Horária Total 1392 horas

Salvador,
2020

SUMÁRIO

- 1. Apresentação do Estágio**
- 2. Apresentação da empresa concedente do estágio**
- 3. Descrição da área onde realizou o estágio**
- 4. Detalhamento de cada atividade desenvolvida**
 - API em C#
 - Desenvolvimento Mobile com React Native
 - API em Python
 - Desenvolvimento Web com React
 - Documentação
 - Ferramentas Auxiliares
- 5. Avaliação do Estágio**
- 6. Conclusão**
- 7. Referências**
- 8. Anexos**

1. Apresentação do Estágio

Em atendimento à Lei nº 11.788, publicada em 26 de setembro de 2008, o presente relatório tem como objetivo descrever as atividades por mim desenvolvidas, enquanto estagiário do curso Engenharia da Computação, na empresa SENAI CIMATEC, (razão social da empresa), inscrita no CNPJ 03.795.071/0001-16.

O referido estágio foi desenvolvido no período de 01/10/2019 a 30/09/2020 com a carga horária semanal de trinta horas, totalizando mil trezentas e noventa e duas horas de estágio.

2. Apresentação da Empresa

A FIEB é uma entidade que visa promover o crescimento de indústrias na Bahia não só dando suporte ao mercado industrial como também promovendo o ensino, preparando mão de obra qualificada para o mercado de trabalho. A missão da empresa constitui de promover a competitividade das empresas e o desenvolvimento sustentável no estado da Bahia, sendo responsável por grandes impulsionamentos na indústria baiana nas últimas décadas.

A empresa tem como alguns de seus valores a ética onde fundamenta suas práticas em valores morais, a inovação como o seu processo estratégico para a realização de projetos e soluções, a responsabilidade socioambiental promovendo a sustentabilidade nas partes envolvidas, e a valorização das pessoas onde visa reconhecer o valor de seus colaboradores e de suas contribuições para com a empresa.

3. Descreva a área da empresa onde você realizou estágio.

O setor da empresa SENAI CIMATEC em qual trabalhei recebe o nome de sistemas especialistas, onde os colaboradores que integram a área são responsáveis pelo desenvolvimento de softwares com o objetivo de solucionar um problema. A área assim como outras da empresa recebe projetos voltados para a área de inovação.

4. Detalhamento de cada atividade desenvolvida

API em C#:

Durante as atividades foi necessário desenvolver uma API na linguagem C# utilizando o framework Asp.net. A API é responsável por gerenciar e possibilitar o consumo de um serviço por uma aplicação através de requisições. A API desenvolvida tinha como objetivo consumir os serviços do Autodesk Forge.

Desenvolvimento Mobile com React Native:

Foi realizado o desenvolvimento de um aplicativo móvel utilizando o framework React Native que por sua vez utiliza a linguagem de programação Javascript. No desenvolvimento da atividade foi necessário o desenvolvimento e aprendizagem da tecnologia fornecida pelo React Native além da utilização de diversos módulo

disponíveis para o mesmo. O desenvolvimento Mobile era focado ao sistema operacional Android e por tanto foi desenvolvido experiências e aprendizagem sobre o desenvolvimento para a plataforma.

API em python:

Durante as atividades foi necessário realizar alterações em uma API já desenvolvida em python sobre o web framework tornado, portanto foi necessário a aprendizagem tanto da linguagem python quanto do framework para realizar a manutenção da API.

Desenvolvimento Web com React:

Foi realizado o desenvolvimento e a manutenção em um software web desenvolvido com o framework React. Com o desenvolvimento do framework foi adquirido experiência com o framework e a linguagem Javascript, além do aprendizado com os módulos utilizados pelo React

Documentação:

Durante as atividades foi requisitado a escrita da documentação do projeto, manual do usuário e manual do desenvolvedor.

Ferramentas auxiliares:

Github: Github é um repositório de código que permite o armazenamento, o versionamento e a codificação simultânea.

Gitflow: Gitflow é a padronização da melhor forma de organizar e gerenciar o desenvolvimento simultâneo do código .

JSON:JSON (JavaScript Object Notation) é uma notação compacta de dados muito utilizada em mensagens Web.

LINUX: Durante o desenvolvimento das atividades foi necessário a utilização do SO LINUX e a aprendizagem de suas tecnologias.

Postman: Ferramenta que auxilia no teste de requisições Web .

Sublime Merge: Ferramenta de interface para gerenciar o Github .

Visual Studio Community: IDE comumente utilizada no desenvolvimento asp.net.

Visual Studio Code: IDE que foi utilizada no desenvolvimento em JavaScript.

CSS: Código para estilizar a parte visual de linguagens de marcação com o HTML.

5. Avaliação do Estágio

Faça uma breve avaliação do estágio realizado destacando aspectos como:

- Relacionamento interpessoal

O ambiente de colaboradores do estágio é composto de uma equipe amigável e proativa, sempre disposta a ajudar e compartilhar a sua experiência

- Ambiente do estágio (condições de trabalho)

O ambiente é confortável para se trabalhar, cada colaborador tem a sua própria mesa com bastante espaço em uma sala com ar condicionado e iluminação além da higienização diária do local.

- Cite a principal atividade que executou relacionada às disciplinas do seu curso:

O desenvolvimento de código utilizou o conhecimento de diversas disciplinas vistas no curso de Engenharia da computação, desenvolver código é algo que abrange diversos conhecimentos, abaixo estão as disciplinas que foram exercidas diariamente durante o andamento do estágio:

- Introdução a linguagem de programação
- Algoritmo e Estrutura de dados 1
- Algoritmo e Estrutura de dados 2
- Banco de dados 1
- Banco de dados 2
- Linguagem de programação 1
- Linguagem de programação 2
- Linguagem de programação 3
- Engenharia de software 1
- Engenharia de Software 2
- Padrões e Projeto de Sistemas
- Interação humano Máquina
- Programação Paralela
- Arquitetura e organização de computadores 1
- Arquitetura e organização de computadores 2
- Tópicos em engenharia de Software

Ao desenvolver o código de um software é necessário utilizar diversos conhecimentos de estruturas de dados e orientação ao objeto. É necessário também pensar na arquitetura do código e em sua organização para manutenção posterior e reutilização. Além do código em si é necessário pensar em como o código irá interagir com o usuário e com o banco que está (se estiver) utilizando, sendo assim como principal atividade do estágio foi o

desenvolvimento de softwares é possível ver a utilização de uma vasta quantidade de disciplinas durante o período de estágio.

- Dificuldades encontradas no desenvolvimento do estágio

Houve algumas dificuldades iniciais com a máquina em qual ia trabalhar, houve um atraso na entrega do equipamento o que dificultou o início do estágio.

- Oportunidades de aprendizagens percebidas:

O trabalho em equipe, a oratória e a comunicação no ambiente de trabalho foram habilidades que desenvolvi e aperfeiçoei durante o caminho do estágio, além de aprender como se portar em reuniões formais com o cliente.

- Sugestões de melhorias para o processo de estágio com a empresa e a instituição de ensino;

- Após a conclusão do estágio você foi efetivado?

O contrato de estágio será renovado para mais um ano.

- Atribua uma nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) para seu estágio.

9,0(nove)

6. Conclusão

O estágio permitiu a aplicação prática de diversos conhecimentos apenas vistos em sala de aula, além de possibilitar a aprendizagem de muitos outros. Foi possível notar durante o desenvolvimento do estágio como as disciplinas me deram a base necessária para caminhar no mercado de trabalho da minha área.

O estágio também me permitiu ter uma segurança melhor quanto aos meus conhecimentos e minha capacidade de utilizá-los e expandir minha capacidade de trabalhar em equipe utilizando diferentes metodologias.

Referências

Engenharia de computação- Matriz Curricular 2019. Disponível em: <<http://www.senaicimatec.com.br/wp-content/uploads/2016/07/Matriz-Curricular-Eng-Computa%C3%A7%C3%A3o-2019.pdf>>. acesso em: 11 de setembro de 2020

Missão, Visão, Valores. Disponível em: <<http://www.fieb.org.br/fieb/Pagina/2879/Missao-Visao-Valores.aspx>>. acesso em: 11 de setembro de 2020

Anexos

Sistema FIEB



PELO FUTURO DA INOVAÇÃO

FICHA DE AVALIAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTÁGIO

Empresa Concedente:

Nome do Supervisor de Estágio:

Período do Estágio:

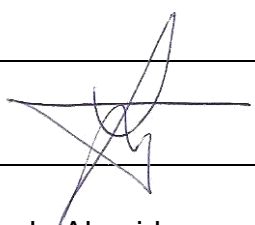
PARECER DO SUPERVISOR DE ESTÁGIO (CONCEDENTE) QUANTO AO RELATÓRIO

O relatório descreve com clareza e objetividade as atividades desempenhadas pelo autor durante o período do estágio, inclusive incluindo críticas pertinentes à instituição concedente.

Assinatura/Carimbo

Instituição de Ensino: Centro Universitário SENAI CIMATEC

PARECER DO COORDENADOR DE CURSO QUANTO AO RELATÓRIO

RESPONSÁVEL	NOTA	ASSINATURA
Coordenador de Curso do SENAI		
Supervisor da Empresa Nota do F 113 - Avaliação de Desempenho do Estagiário pela Empresa.	9,0	
Nota da auto avaliação atribuída pelo aluno.	9,0	Rubem de Almeida

Média Final do aluno: _____


Assinatura/Carimbo