



**COORDENADORIA DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO**

ALEX COVOLAN VIEIRA COELHO

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO**

**Sorocaba/SP**

**2017**

**Alex Covolan Vieira Coelho**

## **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO**

Relatório apresentado como requisito obrigatório para a integralização do Curso de Engenharia da Computação.

Orientador: Dra. Andrea Vieira Braga

**Sorocaba/SP**  
**2017**

## **LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

Figura 1 – Localização da Facens . . . . .	6
--	---

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>PLANO DE ESTÁGIO . . . . .</b>	<b>5</b>
2.1	Identificação do Aluno . . . . .	5
2.2	Empresa . . . . .	5
2.3	Estágio . . . . .	5
2.4	Supervisor de Estágio na Empresa . . . . .	6
2.5	Atividades Programadas Para o Estagiário . . . . .	6
<b>3</b>	<b>ORGANOGRAMA DA EMPRESA . . . . .</b>	<b>7</b>
3.1	A Empresa . . . . .	9
3.2	Objeto de Produção da Empresa e Missão . . . . .	10
3.3	Organograma do Setor . . . . .	10
3.4	Atribuições do Setor . . . . .	11
3.5	Processo de Seleção . . . . .	11
<b>4</b>	<b>RECURSOS DISPONÍVEIS . . . . .</b>	<b>12</b>
4.1	Oficinas e Laboratórios . . . . .	12
4.2	Equipe de Trabalho . . . . .	12
4.3	Inter-relação com Outras Áreas da Empresa . . . . .	12
<b>5</b>	<b>ATIVIDADES DESENVOLVIDAS . . . . .</b>	<b>13</b>
5.1	Áreas de Identificação com o Curso . . . . .	13
<b>6</b>	<b>CONCLUSÕES . . . . .</b>	<b>14</b>

# 1 INTRODUÇÃO

O presente relatório de estágio é elaborado como documento obrigatório para a conclusão do curso de Engenharia da Computação, apresentando as atividades realizadas durante as 360 horas de estágio, cumpridas dentro da Faculdade de Engenharia de Sorocaba (Facens). Mais especificamente atuando dentro do Laboratório de Informática, nos primeiros meses trabalhando com suporte aos computadores presentes na faculdade, além de atendimento *help desk* e posteriormente trabalhando com desenvolvimento de aplicações WEB em PHP as quais serviram para atender as demandas da própria faculdade, tanto no âmbito corporativo como no educacional.

Tal estágio também proporcionou uma posterior contratação ao término dos 2 anos previsto em contrato, e este é o período considerado neste documento, pois após a contratação as áreas de atuação foram ampliadas, garantindo sólidos conhecimentos em novas tecnologias e plataformas, como Ruby, C# e a plataforma Sales Force, compreendendo o período de maior aprendizado durante esta jornada.

Mesmo com as novas tecnologias e áreas de atuação, a maior parte das aplicações a serem criadas continuaram sendo em PHP, além de dar suporte as aplicações antigas. Foi possível também aprender sobre a área de infraestrutura, passando a desempenhar a função de *devops* e trabalhando ao lado dos analistas de redes.

Dentre os feitos durante o estágio, destaca-se a doação de um sistema de inscrições para a FUNDEC (Fundação de Desenvolvimento Cultural de Sorocaba), tal sistema agilizou a inscrição e processo de seleção de mais de 4 mil candidatos, os quais eram cadastrados na mão anteriormente, também é possível enunciar a colaboração no desenvolvimento de uma *framework* própria desenvolvida dentro da FACENS pelo Eng. Flávio Bogila a qual ganhou o nome de "Bogila Framework", através dela possibilitou-se criar novas aplicações com maior velocidade devido ao fato dela já possuir *templates* padrões, geração de código e uma arquitetura que facilitam seu uso nas aplicações da Faculdade.

## 2 PLANO DE ESTÁGIO

Informações sobre a empresa e o estagiário são apresentados nesta seção.

### 2.1 IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO

**Nome:** Alex Covolan Vieira Coelho

**Matrícula:** 132115

**Curso:** Engenharia da Computação

**Semestre:** 10º

**Ano de ingresso:** 2013

**E-mail:** alexcvcoelho@gmail.com

### 2.2 EMPRESA

**Nome:** FACENS - Faculdade de Engenharia de Sorocaba

**Razão Social:** Associacao Cultural de Renovacao Tecnologica Sorocabana

**CNPJ:** 45.718.988/0003-29

**Área de atuação:** Educação superior

**Endereço:** Rodovia Senador José Ermírio de Moraes, 1425

**Bairro:** Castelinho km 1,5 - Alto da Boa Vista

**CEP:** 18087-125

**Cidade:** Sorocaba

**Estado:** São Paulo

**Nome do responsável pelos estágios na empresa:** João Alex Ramon

**Telefone da área responsável pelos estágios:** (15) 3238-1188/216

### 2.3 ESTÁGIO

**Área de atuação:** Desenvolvimento

**Setor:** TI

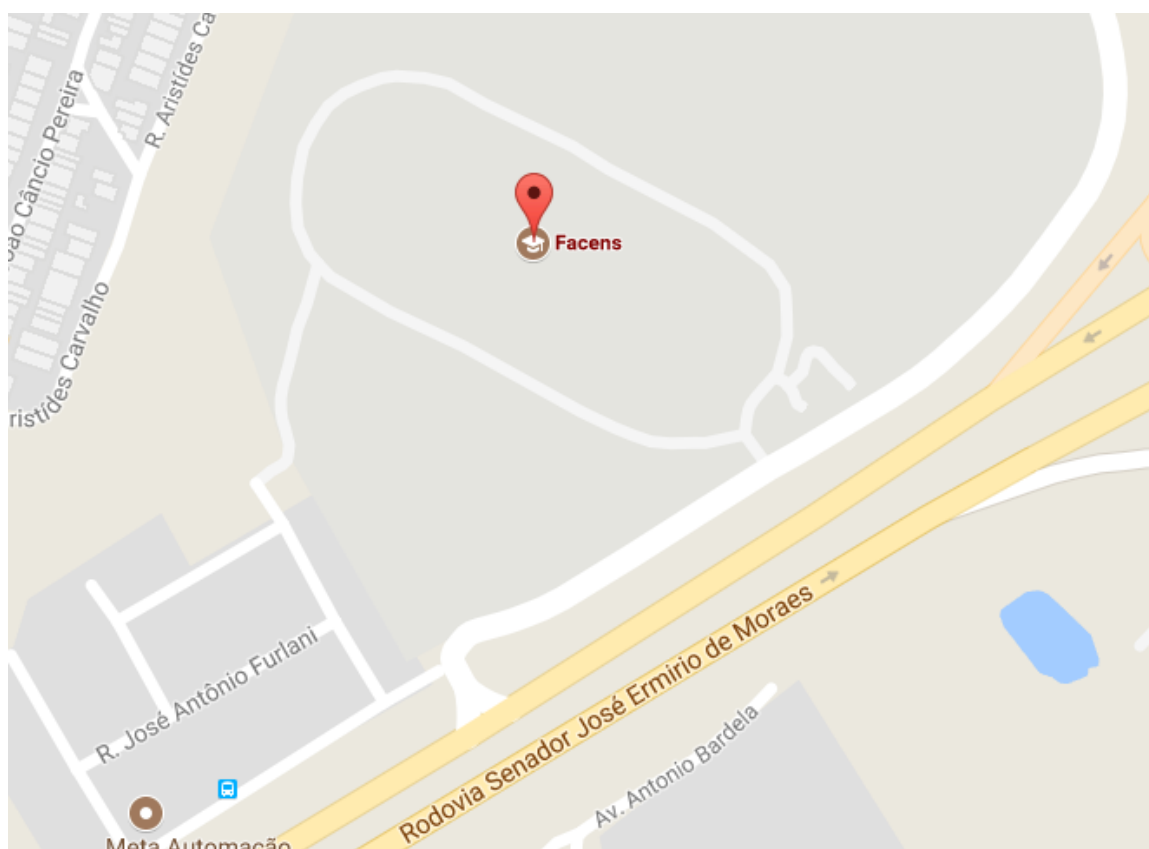
**Data de início de estágio:**

**Data do fim de estágio:**

**Período do dia que estagia:** Manhã e Tarde

**Carga horária semanal:** 40 horas

Figura 1 – Localização da Facens



## 2.4 SUPERVISOR DE ESTÁGIO NA EMPRESA

**Nome:** Luis Gustavo Martins Monteiro

**Formação acadêmica:**

Especialização em Redes de Computadores, UNICAMP, 2006

Graduação em Sistemas de Informação, Uirapuru Superior, 2005

**Cargo:** Coordenador da Tecnologia da Informação

**Departamento:** TI

**Responsabilidades do departamento:** Desenvolvimento e suporte de soluções tecnológicas

**Telefone:** (15) 3238-1188/236

**E-mail:** gustavo.monteiro@facens.br

## 2.5 ATIVIDADES PROGRAMADAS PARA O ESTAGIÁRIO

### 3 ORGANOGRAMA DA EMPRESA

**Diretor:**

Eng. Paulo Roberto Freitas de Carvalho  
paulo.carvalho@facens.br

**Vice Diretor:**

Prof. Dr. Fabiano Prado Marques  
fabiano.marques@facens.br

**Coordenação Engenharia Civil:**

Prof. Dr. José Antonio De Milito  
jose.milito@facens.br

**Coordenação Engenharia da Computação:**

Prof.<sup>a</sup> Dra. Andréa Lucia Braga Vieira Rodrigues  
andrea.braga@facens.br

**Coordenação Engenharia Elétrica:**

Prof. Dr. Anderson Marcos Henriques  
anderson.henriques@facens.br

**Coordenação Engenharia Mecânica:**

Prof. Dr. Francisco Scinocca  
francisco.scinocca@facens.br

**Coordenação Engenharia Mecatrônica:**

Prof. Dr. Anderson Marcos Henriques  
anderson.henriques@facens.br

**Coordenação Engenharia Produção:**

Prof. Dr. José Lázaro Ferraz  
jose.ferraz@facens.br

**Coordenação Engenharia Química:**



Prof.<sup>a</sup> Dra. Sandra Bizarria Lopes Villanueva  
sandra.lopes@facens.br

**Coordenação Tecnologia em Jogos Digitais:**

Prof.<sup>a</sup> Dra. Andréa Lucia Braga Vieira Rodrigues  
andrea.braga@facens.br

**Coordenação Engenharia Agrônômica:**

Prof.<sup>a</sup> Me. Thais Prado Avancini  
thais.avancini@facens.br

**Coordenação Engenharia de Alimentos:**

Prof. Dra. Cláudia Maria Treumann Rocha  
claudia.treumann@facens.br

**Coordenação Acadêmica:**

Prof.<sup>a</sup> Dra. Sandra Bizarria Lopes Villanueva  
sandra.lopes@facens.br

**Coordenação Ciclo Básico:**

Prof. Me. Marcos Vinícius Ribeiro  
marcos.ribeiro@facens.br

**Coordenação de projetos:**

**Smart Campus Facens:**

Prof.<sup>a</sup> Dra. Regiane Relva Romano  
regiane.relva@facens.br

**Fab Lab Facens:**

Siron Cesar Paccheco Pereira  
siron.pereira@facens.br

**LIGA Facens:**

Prof. Wilson Roberto Marcondes de Oliveira Junior  
wilson.junior@facens.br

**Pós, Extensão e Cursinho Pré-Vestibular:**

Prof. Dr. Adriano Pila  
adriano.pila@facens.br

**Facens Tech (IPEAS/LEMAT/LIGA):**

Prof. Me. Antonio Carlos Gomes  
antonio.gomes@facens.br

**Farm Lab Facens:**

Prof.<sup>a</sup> Me. Thais Prado Avancini  
thais.avancini@facens.br

**FACE (Facens Centro de Empreendedorismo):**

Prof.<sup>a</sup> Me. Andréia Damasio Leles  
andrea.leles@facens.br

### 3.1 A EMPRESA

A Faculdade de Engenharia de Sorocaba - Facens - teve como embrião a Companhia Rede Telefônica Sorocabana ( CRTS ) responsável pelo sistema de telefonia de toda região sorocabana, em meados dos anos 70. A necessidade de profissionais capacitados para atuar no setor de telecomunicações fez com que a CRTS criasse, em 1974, o Centro Regional de Tecnologia Santa Escolástica ( CRTSE ), mais conhecido como Colégio da Engenharia. Os cursos de Telecomunicações e Eletrônica foram os primeiros a ser ministrados pelo colégio técnico - em salas cedidas pelo Colégio Santa Escolástica.

O rápido desenvolvimento do setor de telecomunicações na região fez com que a mão de obra especializada se tornasse imprescindível. No mesmo ano de implantação do Colégio, a Associação Cultural de Renovação Tecnológica Sorocabana (ACRTS) - mantenedora do Colégio da Engenharia e da FACENS - protocolou no Ministério de Educação e Cultura (MEC) um pedido para instalação da Faculdade de Engenharia na cidade de Sorocaba. Em outubro de 1976, foi publicada a autorização para a implantação dos primeiros cursos da Faculdade, de Engenharia Civil e Engenharia Elétrica os quais tiveram seus vestibulares abertos em janeiro de 1977, que passaram a funcionar no 3º andar do Instituto de Educação Ciências e Letras.

Em 1978, foram iniciadas as construções do campus universitário da Faculdade criada para suprir uma grave lacuna no Ensino Superior de Sorocaba. Em 03 de

junho de 1980, a FACENS foi reconhecida pelo MEC. A construção do campus foi concluída em 1984 com a implantação dos prédios de Engenharia Civil e Elétrica, laboratórios para esses cursos e o ginásio de esportes. Em anos mais recentes, a FACENS recebeu autorização para ministrar os cursos de Engenharia da Computação (1998) e de Engenharia Mecânica (2001) atendendo assim, à crescente demanda por tais profissionais na Região. Por este mesmo motivo passou a oferecer, no final da década de 90, cursos de Especialização e Pós-Graduação Lato-Sensu.

A FACENS conta com um destacado corpo docente, a nível acadêmico e profissional, bem como com uma infraestrutura de qualidade suportada por laboratórios muito bem equipados e tecnologicamente atualizados. Esses fatores são decisivos para o reconhecimento ao trabalho pedagógico que a Faculdade desenvolve e, principalmente, à qualidade dos profissionais aqui formados.

Mantida pela ACRTS, uma entidade de Utilidade Pública Federal sem fins lucrativos e certificada como filantrópica pelo Conselho Nacional de Assistência Social, concede inúmeras bolsas de estudos aos seus alunos que apresentam carência socioeconômica comprovada e investe todo o seu resultado em prol da Faculdade, o que possibilita à FACENS ser um centro educacional em constante evolução.

Dentre as conquistas realizadas pela FACENS nos últimos anos se destacam a criação do Smart Campus, um setor que visa transformar o campus através da tecnologia, levando assim estas para as empresas. Criação do Fab Lab um laboratório de prototipação, cujo o tema é faça você mesmo. Ganhador do prêmio Top Educacional em 2016. Grandes parcerias internacionais foram fechadas, entre elas com a universidade de Lleida e Coventry para o intercâmbio de alunos.

### 3.2 OBJETO DE PRODUÇÃO DA EMPRESA E MISSÃO

A Faculdade de Engenharia de Sorocaba (FACENS) tem como missão: "Formar cidadãos capacitados, felizes, responsáveis, empreendedores, inovadores e capazes de criar soluções tecnológicas, sustentáveis e que transformem a sociedade".

### 3.3 ORGANOGRAMA DO SETOR

**Coordenadora de TI do grupo Splice:** Heloísa Helena Camilo  
heloisa.camilo@facens.br

**Coordenador de Infraestrutura do grupo Splice:** Rodolfo Belloti  
rodolfo.belloti@facens.br

**Coordenador de TI da Facens:** Luis Gustavo Monteiro  
gustavo.monteiro@facens.br

**Analista Sênior:** Lucas Alves da Mota  
lucas.mota@facens.br

**Analista de Sistemas Júnior:** Diogo Silva  
diogo.silva@facens.br

**Analista de Redes Júnior:** Tiago Barbosa Ferreira  
tiago.barbosa@facens.br

**Analista de Redes Pleno:** Renato Bonani  
renato.bonani@facens.br

**Analista de Sistemas Pleno:** Flavio Bogila  
flavio.bogila@facens.br

**Analista de Sistemas Júnior:** Alex Covolan Vieira Coelho  
alex.coelho@facens.br

#### 3.4 ATRIBUIÇÕES DO SETOR

#### 3.5 PROCESSO DE SELEÇÃO

## **4 RECURSOS DISPONÍVEIS**

4.1 OFICINAS E LABORATÓRIOS

4.2 EQUIPE DE TRABALHO

4.3 INTER-RELAÇÃO COM OUTRAS ÁREAS DA EMPRESA

## **5 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

### **5.1 ÁREAS DE IDENTIFICAÇÃO COM O CURSO**

## **6 CONCLUSÕES**