

**Universidade Federal de Santa Catarina**  
**Departamento de Informática e de Estatística**  
**Curso de Bacharelado em Ciência da Computação**  
**INE 5444 – Estágio Supervisionado I**

**DADOS CADASTRAIS**

<b>Aluno:</b>	<b>Ranieri Schroeder Althoff</b>
<b>Título do estágio:</b>	<b>Desenvolvimento de softwares e algoritmos</b>
<b>TCE:</b>	<b>637480</b>
<b>Local do estágio:</b>	<b>Khomp Indústria e Comércio Ltda.</b>
<b>Data de início do estágio:</b>	<b>23 nov 2015</b>
<b>Data de término do estágio:</b>	<b>22 nov 2016</b>

# Relatório de Estágio

**Ranieri Schroeder Althoff**

Universidade Federal de Santa Catarina  
Departamento de Informática e de Estatística  
Curso de Bacharelado em Ciência da Computação  
ranieri.althoff@grad.ufsc.br

INE 5444 - Estágio Supervisionado I

## ***Resumo.***

### **1. Introdução**

O estágio foi realizado na empresa Khomp Indústria e Comércio Ltda., situada na Rua Joe Collaço, 253, bairro Santa Mônica, Florianópolis. Fundada em 1996, atua no desenvolvimento de soluções personalizadas *hardware* e *software* para centrais de comutação telefônica, com o objetivo de proporcionar equipamentos de alto desempenho, incorporando novas facilidades e fornecendo produtos de ponta, competitivos e tecnologicamente atualizados. A empresa hoje conta com mais de 100 empregados e representantes em 4 países., além da sede em Florianópolis.

A missão da empresa é: “desenvolver e fornecer produtos para o mercado de telecomunicações aliando flexibilidade e eficiência no relacionamento com o cliente, buscando constantemente, mediante atitudes inovadoras e criativas, resultados positivos para a nossa Empresa, clientes, acionistas e colaboradores”.

A visão da empresa é: “ser uma empresa competitiva e reconhecida internacionalmente pela inovação e qualidade tecnológica resultante da capacidade da equipe e de processos ágeis, visando a satisfação dos clientes, a rentabilidade de nossa empresa e a qualidade de vida das pessoas envolvidas”.

O estágio se deu na área de desenvolvimento de *software*, trabalhando com aplicações em baixo, médio e alto nível, utilizando algoritmos de processamento digital de sinais e tecnologias de telecomunicação, como VoIP, GSM e telefonia analógica.

A escolha da empresa se deu em função de sua localização adequada, próxima da universidade, facilitando a presença do estagiário, e da flexibilidade do horário, interessante para alunos de cursos em período integral. Além disso, a Khomp é uma empresa prestigiada e premiada em suas práticas de estágio, oferecendo diversos benefícios e oportunidades de aprendizado aos estagiários. A empresa hoje tem vários estagiários estudantes e empregados formados na UFSC.

A oportunidade do estágio me proporcionou conhecimento sobre uma área que não é profundamente abrangida no curso, telecomunicações, bem como a experiência de trabalhar em um *software* de grande porte e com uma equipe vasta e diferenciada, com especialistas em variadas áreas de conhecimento.

O estágio foi iniciado em dezembro de 2015 e está planejado para se encerrar em novembro de 2016, por um período de 12 meses, com carga horária de 20 horas semanais.

## **2. Desenvolvimento**

O período inicial do estágio foi de leitura para se obter conhecimento sobre as ferramentas e métodos utilizados pela empresa e da área de atuação. Foi fornecido material completo para tal, em artigos, livros e *softwares* para iniciantes, de forma a acostumar o estagiário ao código que será desenvolvido no estágio.

Além do próprio *software*, os produtos possuem integração com alguns *softwares open source*, cujo material está disponível na internet, em adição ao material fornecido pela empresa.

### **2.1. Revisão da literatura**

### **2.2. Metodologia**

### **2.3. Resultados obtidos**

## **3. Conclusões**