



# Minha graduação é BSI, e agora?

---

São Carlos, 05 de Junho de 2017

# Quem fala?

---

- Gestora de **Qualidade de Software**, Monitora, 2015 – atual
- Analista de Teste, Monitora/VistaJet, 2014 – 2015
- Professora Substituta, IFSP São Carlos, 2013-2015
- Colaboradora do Laboratório de Pesquisa em Engenharia de Software (LaPES)
- Tutora de Ensino a Distância, UFSCar, 2009 - atual
- Desenvolvedora de Software, BW Informática, 2002-2006
  
- MBA em Gestão Empresarial – Fundação Getúlio Vargas, em andamento
- Doutora em C. Computação – Eng. de Software, UFSCar, 2014
- Doutorado Sanduíche – *The University of Alabama*, 2013
- Mestre em C. Computação – Eng. de Software, UFSCar, 2009
- **Bacharel em Sistemas de Informação**, UNIFEV, 2006



 /elishernandes



# Quem é a Monitora?

A MONITORA SOLUÇÕES  
TECNOLÓGICAS é uma  
desenvolvedora de **GENTE** que  
cria **SOLUÇÕES** de **SOFTWARE**  
para os nossos clientes.



SI são sistemas responsáveis não só por gerenciar informações importantes para a empresa, mas possibilitar tomada de decisões que podem garantir o **sucesso e permanência nos negócios.**

<http://conteudo.icmc.usp.br/Portal/conteudo/160/12/bacharelado-em-sistemas-de-informacao>





Componentes Básicos de um SI. Adaptado de O' BRIEN, J., 2011



# Case de uma empresa aérea

## Atlassian (Jira)

Vendas online

Sistema de gerenciamento de voos

Portal de Finanças

Sistemas RH

Microservice de precificação

Despesas internas

Sistema tripulação

Microservice de restrições de voos

Portal de Fornecedores

Gerenciador de serviços

Operações

Compras

salesforce

SalesForce

Ligações Corporativas

## Sistemas de BI



## Competências desejadas

---

- Experiência para estabelecer relações com clientes, operações comerciais/produativas e de inovação;
- Ser capaz de usar a tecnologia como o principal meio de atingir o cliente e seus objetivos;
- Ser capaz de entender o cliente;
- Base sólida em Computação + Tecnologia + Negócio
- Engenharia de software / Engenharia de Sistemas
- Visão e pensamento sistêmico



## O algo a mais para as empresas

---

- Boa comunicação
- Bom relacionamento com pessoas
- Experiências multidisciplinares – acadêmicas e sociais
- Dedicção
- Foco! Foco! Foco!

## 1) Visão Sociotécnica de Sistemas de Informação

- Ciência de Dados (tá na moda!)
- Integração das Ciências Exatas, Humanas e Biológicas

## 2) Sistemas de Sistemas de Informação

- Os SoS são uma classe de sistemas cuja engenharia é baseada em um conjunto de outros sistemas, os chamados constituintes, disponíveis e predispostos a realizar um dado conjunto de missões. Isso é muito usado na prática e traz desafios interessantes para as empresas...

## 3) Complexidade de Sistemas de Informação

- IoT, SaaS, IaaS, PaaS....

## 4) Sistemas de Informação e o Mundo Aberto

- Colaboração, Transparência, Compartilhamento e Empoderamento

# Perguntas?



**Elis Hernandez**

---

[elis.hernandes@monitoratec.com.br](mailto:elis.hernandes@monitoratec.com.br)

[elis.hernandes@gmail.com](mailto:elis.hernandes@gmail.com)

**[www.monitoratec.com.br](http://www.monitoratec.com.br)**