



1. IDENTIFICAÇÃO (TÍTULO E AUTORIA)

A Fábrica de Software – Sistema de Informação

2. PROFESSOR COORDENADOR

Prof. Tarcísio José Rolim Filho

3. RESUMO

A Fábrica de Software é um ambiente destinado a fornecer todo processo de acompanhamento e formação do aluno, permite que o acompanhe dentro de projetos relacionados com a área de Sistemas de Informação, em um ambiente controlado;

4. JUSTIFICATIVA OU RELEVÂNCIA

A fábrica de software da Faculdade Escritor Osman da Costa Lins consiste de um laboratório de desenvolvimento no qual os alunos têm a oportunidade de aprender de forma prática todas as etapas de desenvolvimento de software. Divididos em grupos, os alunos do curso de Bacharelado de Sistemas de Informação (BSI) iniciam no 7º período a concepção do produto. No 8º período, eles apresentam o produto desenvolvido para uma banca de avaliadores formada pelo professor da disciplina e convidados.

5. OBJETIVOS

5.1 Geral:

A comunidade acadêmica do curso de Sistema de Informação em visitar empresas tecnológicas, realizar pesquisas, promover e realizar atividades com a sociedade, os discentes participam ativamente contribuindo para uma formação mais abrangente.

5.2. Objetivos Específicos

- 5.2.1. Realizar trabalhos de pesquisa nas disciplinas do curso;
- 5.2.2. Estimular o desenvolvimento de trabalhos em equipe pelos alunos do curso;
- 5.2.3. Estimular o comportamento humanista do espírito de liderança dos alunos;
- 5.2.4. Trazer a realidade profissional aos acadêmicos e a oportunidade de colocar em prática o que foi vivenciado em sala de aula por meio de empenho e participação ativa;
- 5.2.5.

6. METODOLOGIA

São ofertados cursos, palestras de empreendedorismo e novidades do mercado de trabalho e apresentação de trabalhos com o objetivo de estimular o senso crítico, criar evidências científicas e contribuir com a comunidade científica; E o trabalho com a sociedade, onde os discentes ofertam atividades de raciocínio lógico a sociedade, fazendo-o vivenciar a responsabilidade social e ser agente de transformação da sociedade. (MOTA et al, 2014).

6.1 Local de atendimento

O foco de atendimento é voltado para a população da cidade de Vitória de Santo Antão - PE, cidade do interior do estado de Pernambuco (Figura 1), mais especificamente para os residentes no entorno da FACOL – Faculdade Escritor Osman da Costa Lins e bairros circunvizinhos, buscando atingir as pessoas físicas e jurídicas. A rádio Tabocas FM – 98.5 tem uma área de abrangência nos seguintes bairros: Universitário, Matriz, Centro, Maués, Lagoa Redonda, Galileia e áreas rurais de Pacas, Boa Sorte, Ladeira de Pedra, Bento Velho, Mocotó, Engenho Serra Grande, Engenho Serra, Caricé que são bairros bastante populosos.

O município da Vitória de Santo Antão possui uma área de 335,942 km² e dista da capital 47,2 km, sendo a BR 232 o itinerário de maior fluência. É um município com densidade demográfica de 409,53 habitantes por Km². A população do município em 2017 totalizava 137.578 pessoas com uma taxa de urbanização de 87,27%.

Com dados de 2010 a cidade estava com o IDHM – Índice de Desenvolvimento Humano Municipal de 0,64, estando no patamar médio referencial para este índice. O Índice de Gini correspondia a 0,554 e a esperança de vida ao nascer estava em 2010 em 71,1 anos. A renda domiciliar média per Capita estava em R\$ 389,18 (Trezentos e oitenta e nove reais e dezoito centavos). Na cidade tem 7.650 alunos matriculados no ensino superior representando 5,5% da estimativa da população para 2017 com a tendência a aumentar tendo em vista os investimentos realizados na cidade pelo governo federal, estadual e iniciativa privada.

O número de estabelecimentos no Setor Formal (RAIS) em 2016 correspondia a 2.983 unidades.

Em 2015 o Produto Interno Bruto – PIB do município em 2016 foi de R\$ 3,072 bilhões e o PIB per Capita para atingiu R\$ 22.626,00

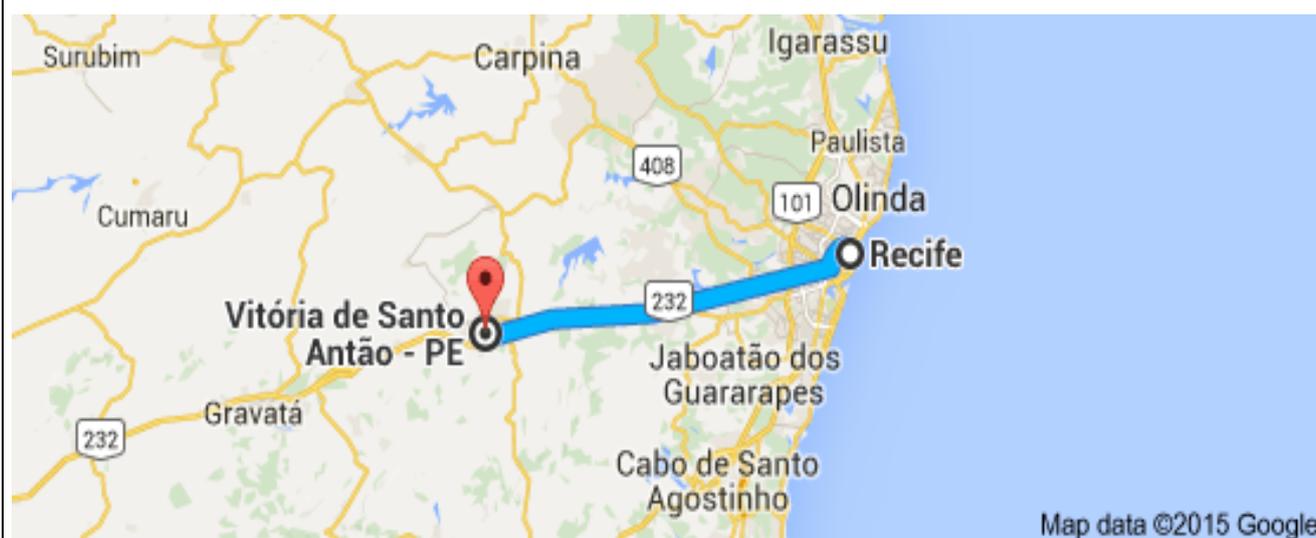


Figura 1. Mapa de Pernambuco (Detalhe)

6.4. Instrumento do Estudo

Com o propósito de aperfeiçoar a prática profissional dos discentes que se preparam para ingressar no mercado de trabalho, será apresentada neste relatório, uma visita técnica realizada no segundo semestre do ano de dois mil e dezessete, uma lista dos projetos da Fábrica de Software, ação social realizada também em dois mil e dezessete e o evento SIntonia realizado no primeiro semestre do ano de dois mil e dezoito.

6.7. Considerações Ético-Legais

A Faculdade Escritor Osman da Costa Lins- FACOL tem como missão **“Promover uma educação inovadora com qualidade, visando à formação de cidadãos e profissionais críticos e reflexivos capazes de atuarem como agentes transformadores da sociedade”**. Assim, suprimindo aos anseios da comunidade acadêmica do curso de Sistema de Informação em visitar empresas tecnológicas, realizar pesquisas, promover e realizar atividades com a sociedade, os discentes participam ativamente contribuindo para uma formação mais abrangente.

13. BIBLIOGRAFIA

SANTOS, Mirian. NASCIMENTO, Ana Carolina dos Santos. REIS, Gislaine Kessia Teixeira. FORMENTINI, Lisângela Caldas. **Visita técnica: contribuindo na formação do profissional da Ciência da Informação.** 8º Congresso de Extensão Universitária da UNESP, 2015. Disponível em: <
[https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/142541/ISSN2176-9761-2015-01-05-santos-nascimento.pdf? Sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/142541/ISSN2176-9761-2015-01-05-santos-nascimento.pdf?Sequence=1&isAllowed=y)>

MOTA, Casemiro José. SILVA, Eduardo. BRAZ, Fernando José. RIEGEL, Ivo Marcos. MOTA, Joice Seleme. MENDES, Marco André Lopes. OLIVEIRA, Paulo Cesar Fernandes. **A experiência do ambiente da Fábrica de Software nas atividades de ensino do curso de Sistemas de Informação do IFC - Campus Araquari.** XXXIV Congresso da Sociedade Brasileira Computação, 2014. Disponível em: <
<http://www.lbd.dcc.ufmg.br/colecoes/wei/2014/0024.pdf>>

Vitória de Santo Antão – PE, 04 de julho de 2018.

Faculdade Escritor Osman da Costa Lins – FACOL
Coordenação do Curso de Ciências Contábeis

PARECERES:

Parecer da Coordenação de extensão:

Parecer do Conselho de ensino pesquisa e extensão:
