

CURSO SUPERIOR EM TECNOLOGIA: **SISTEMAS PARA INTERNET**

OS CURSOS SUPERIORES DE TECNOLOGIA SÃO CURSOS EM NÍVEL DE GRADUAÇÃO FOCADOS NO MERCADO DE TRABALHO QUE POSSUEM UM TEMPO DE FORMAÇÃO MAIS CURTO, EM GERAL DE TRÊS ANOS, E VISAM À FORMAÇÃO DO EGRESSO ESPECIALISTA EM UM DETERMINADO SEGMENTO DO MERCADO.

.....
por Damires de Souza Fernandes
.....

Os Cursos Superiores de Tecnologia (CST) têm como objetivo formar profissionais aptos a atuar em um eixo tecnológico específico, refletindo necessidades correntes e regionais da sociedade. Mas um CST não é um curso técnico! Como o próprio nome diz, os CSTs são cursos de graduação que têm objetivos abrangentes, exigem o desenvolvimento de competências complexas e conhecimento tecnológico aprofundado. Os cursos estimulam o pensamento reflexivo, a autonomia intelectual, a capacidade empreendedora e a compreensão do processo tecnológico.

Os CSTs para a área de Computação estão descritos no Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia [1] do MEC. Há uma boa variedade de cursos: os que abordam tecnologias da Computação (ex.: banco de dados, redes de computadores), os de domínios de aplicação específicos (ex.: agrocomputação), os com foco nos aspectos de desenvolvimento de sistemas (ex.: Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Sistemas Embarcados, Sistemas para Internet), os com foco em aspectos de gestão (ex.: Gestão da TI), entre outros.

Os Referenciais de Formação para os CSTs da SBC [2] detalham as competências para o CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Aqui, apresentaremos os cursos superiores de Tecnologia em Sistemas para Internet (CSTSI).

O CSTSI forma egressos de nível superior com conhecimentos e formação na área de desenvolvimento de software para Internet. Ele busca atender premissas como:

- Formação básica;
- Competências que permitam a pesquisa aplicada, a inovação tecnológica e a difusão da tecnologia;
- Habilidades, valores e atitudes criativas para o mercado;
- Foco no perfil profissional de conclusão do curso, de acordo com demandas do mercado.

A ideia do curso é inserir o profissional rapidamente no mercado. Para isso,

parcerias com o mundo produtivo e com setores da sociedade são buscadas. Durante o curso, são incentivadas e viabilizadas atividades práticas baseadas em projetos de pesquisa, desenvolvimento, inovação e extensão tecnológica.

A formação do egresso é baseada em alguns eixos de formação. O de Análise e Projeto de Sistemas para Internet desenvolve competências para compreender e aplicar métodos e técnicas para construção de sistemas que solucionem problemas do mundo real, de acordo com as necessidades do cliente. O segundo eixo está relacionado à implementação de sistemas, no tocante à programação com o uso de plataformas e linguagens. O terceiro eixo provê saberes necessários ao provimento de infraestrutura essencial ao desenvolvimento de sistemas para Internet. O quarto eixo inclui aprendizados e experiências associadas a empreendedorismo, inovação e desenvolvimento pessoal.

Graças à abrangência dessa formação, os egressos do curso ganham um leque de opções para atuar no mercado. O tecnólogo em Sistemas para Internet é o profissional que atua na área de Informática apoiando qualquer segmento empresarial que necessite de Sistemas de Informação como meio de estruturar e organizar seus processos de negócio através da Internet. Ele pode atuar em funções como: Analista de Tecnologia da Informação, Web Designer, Gerente de Tecnologia da Informação, Analista de Processo de Software, Programador de Sistemas Computacionais, Arquiteto de Software, Consultor em Tecnologia da Informação, dentre outras.

“O CSTSI foi fundamental para meu posicionamento no mercado de trabalho. Aprendi sobre as bases tecnológicas para o desenvolvimento de sistemas computacionais que são utilizadas pelo mercado de trabalho nacional e internacional. Pude participar de vários projetos de pesquisa e extensão e impactar positivamente na vida de outras pessoas por meio desses projetos. Isso foi de fundamental importância para conseguir meu primeiro emprego.”

Joffily Ferreira, egresso do CSTSI, 2017, IFPB

“Nos projetos Embrapii executados no Polo de Inovação IFPB/João Pessoa temos os mais variados tipos de projetos de software e hardware. Procuramos selecionar profissionais que têm o potencial de se adaptar rapidamente à adoção de novas tecnologias. Os egressos do CSTSI, além de possuírem esse perfil, se destacam por já apresentar um background de conhecimento nas principais tecnologias e no processo de desenvolvimento ágil adotados no Polo.”

Juliana Dantas, gerente de projetos EMBRAPII, João Pessoa ●

Referências

- [1] Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia, Ministério da Educação.
- [2] Zorzo, A. F.; Nunes, D.; Matos, E.; Steinmacher, I.; Leite, J.; Araujo, R. M.; Correia, R.; Martins, S. Referenciais de Formação para os Cursos de Graduação em Computação. Sociedade Brasileira de Computação (SBC). 153p, 2017. ISBN 978-85-7669-424-3.



DAMIRES DE SOUZA FERNANDES | É professora titular do IFPB, atua em disciplinas de Gerenciamento de Dados e Web Semântica. Foi coordenadora do curso superior de Tecnologia em Sistemas para Internet por duas vezes e é, atualmente, membro do Núcleo Docente Estruturante do CSTSI. É membro da Comissão de Educação da SBC e diretora do Polo de Inovação João Pessoa.