



Cursos em alta tecnologia

Senai adota novo perfil e direciona ensino técnico para qualificar mão-de-obra segundo as necessidades das empresas que operam no Espírito Santo

DENISE ZANDONADI

APARELHAGEM

Vários laboratórios foram instalados no Senai Beira-Mar, em Vitória (acima), para preparar profissionais para atuar em áreas que exigem maior domínio tecnológico, como telecomunicações, instrumentação e manutenção industrial e automobilística, segundo revela o gerente Robson Cardoso (abaixo)

O ensino técnico voltado para atender a demanda, principalmente da indústria, está mudando. A constatação é dos próprios organizadores do Serviço Nacional da Indústria (Senai), que estão buscando parcerias no mercado para implantar cursos voltados para as áreas de telecomunicações, instrumentação industrial, mecânica e manutenção industrial e técnicos em automobilística.

A mudança vem sendo feita gradualmente mas é irreversível, segundo o gerente do Centro de Educação e Tecnologia Arivaldo Fonte, também conhecido como Senai Beira-Mar, Robson Santos Cardoso. Até alguns anos atrás, o Senai estava voltado para o ensino técnico de menores aprendizes, adolescentes carentes encaminhados pelas indústrias que seriam absorvidos pelo mercado.

é que os cursos passaram a ser pagos. "O Senai opera com o repasse de 1% do total da folha de pagamento das indústrias e, com as crises e demissões, nossa arrecadação diminuiu". Com isso, explica Cardoso, ficou impossível para o Senai oferecer cursos de alta tecnolo-

AS OPÇÕES

- Telecomunicações - técnico em telecomunicações; instalador e mantenedor de comunicação de dados; instalador e mantenedor de infra-estrutura física de redes de telecomunicações, mantenedor de sistemas de transmissão e mantenedor de sistemas de comutação.

- Gás natural - básico em tecnologias do gás natural; operador mantenedor em sistemas de gás; instalação predial para gás; gás metano veicular (técnica em conversão e especialização em tecnologias do gás natural).

- Instrumentação industrial - eletricista industrial; instrumentista; instrumentista em controle de processo.

- Mecânica - desenhista mecânico; soldador de manutenção; operador de máquinas operatrizes; mecânico de manutenção industrial.

- Automobilística - eletricista automotivo; me-



Citilo Loyola

As transformações do país e as mudanças na economia acabaram dando um novo rumo para o ensino técnico do Senai. "Nós ainda atendemos os chamados jovens aprendizes, mas nosso objetivo maior é o de formar mão-de-obra técnica altamente qualificada, através de um sistema de módulos", explicou Cardoso.

Ensino pago

Este sistema permite aos estudantes, normalmente encaminhados por empresas, a conclusão de apenas um módulo - que dura de três a quatro meses - e, quando puder ou quiser, pode retornar e fazer os módulos restantes. Desta forma, segundo Cardoso, "o aluno tem a certificação por módulos e mais facilidade para o estudo".

Outra grande mudança no ensino técnico industrial

gia e que atendam a demanda do mercado.

A exigência cada vez maior por qualificação estimulou o Senai na estruturação de cursos como o de telecomunicações, que exigiu a montagem de um laboratório completo, e o de técnico em automobilística. "Somente na área de telecomunicações o Senai Beira-Mar investiu cerca de R\$ 1,2 milhão em equipamentos e na montagem da infra-estrutura do curso", ressaltou Cardoso.

Para oferecer um ensino mais qualificado, foi necessário também o treinamento de pessoal, explicou a co-

ordenadora pedagógica do Senai, Evany Valadares Borges. Desta forma, cada módulo de um dos cursos tem de 300 a 500 horas de aula com duração de três a quatro meses, com parcelas mensais que variam de R\$ 150,00 a R\$ 160,00.

Concorrência

Além da dificuldade dos próprios estudantes com os custos, o Senai enfrenta a concorrência acirrada das faculdades particulares que estão surgindo em número cada vez maior no Estado. "Uma das saídas é a parceria com as empresas para a estruturação de cursos que

formem os profissionais que elas precisam".

Ele cita o exemplo do curso de maquinista, criado a pedido da Vale para formar três turmas de operador de trem - como a função agora é chamada pelo mercado. Com os planos de incentivo à demissão e as demissões feitas pós-privatização, a empresa precisou formar novos profissionais, também para acompanhar as mudanças tecnológicas. "Este tipo de curso é o que nós estamos buscando estruturar junto com as empresas", explicou Cardoso.

tricista automotivo; mecânico automobilístico; diagnosticar automotivo e autotrônica.

Computador em rede é o que mais atrai

Um dos cursos mais procurados no Senai Beira-Mar, mas que exige maior formação do aluno, é o da Cisco Networking Academy. Este curso é ministrado em quatro módulos.

Destinado a estudantes do 2º grau, universitários e profissionais da área de informática, este curso começa com os fundamentos do funcionamento de redes, continua com teoria de roteadores e tecnologias; roteamento e switching avançados e um quarto módulo final.

Mercado carente

Este é um curso de capacitação profissional idealizado para as pessoas interessadas em construir e gerenciar redes de computa-

dores. O conteúdo é inteiramente baseado na Web.

Segundo Robson Cardoso, gerente do Senai Beira-Mar, o mercado é extremamente carente de profissionais destas áreas e, normalmente, os alunos são absorvidos e conseguem boas colocações no mercado de trabalho depois da conclusão do curso. Além, é claro, de bons salários. Este é, também, o curso mais caro do Senai e custa R\$ 650,00 cada módulo.

A exigência é também que os alunos estejam cursando pelo menos o segundo ano do 2º grau, já que ele tem programação mais complexa e exige mais conhecimentos para ser realmente aproveitado.



CONCURSOS ÁREA JURÍDICA
MINISTÉRIO PÚBLICO E
MAGISTRATURA

MATRÍCULAS ABERTAS

**PREPARE-SE PARA OS PRÓXIMOS
CONCURSOS NO MELHOR CENTRO DE
EXCELÊNCIA JURÍDICA DO ESTADO.**

Início das aulas: 11/03/2002. Horário: 7:30h às 11:00h.
Carga Horária: 300 h/a.

- | | |
|---------------------------------|--|
| Direito Administrativo | - Manoel Alves Rabelo |
| Direito Civil | - Macário Júdice, Alexandre Miguel,
Luiz Antônio Soares, Maria do Céu |
| Direito Processual Civil | - Samuel Meira Brasil, Flávio Cheim,
Rodrigo Mazzei, Macário Júdice |
| Direito Penal | - Carlos Eduardo Ribeiro Lemos |
| Direito Processual Penal | - José Eduardo do Nascimento |
| Tributário/Financeiro | - Tárek Moyses Moussallem |
| Direito Família | - Eliana Munhoz |
| Direito Comercial | - Nelson Cavalcante |
| Direito Constitucional | - Giovani Jeveaux, Fernando Zardini,
Samuel Meira Brasil |

Maiores informações no IESAJ pelos
telefones 3345-6201 / 3324-9235
ou e-mail iesaj@yahoo.com.br.

DIFICULDADE

Pouco conhecimento dos alunos é problema

Uma das maiores dificuldades encontradas pelo Senai para a formação de novas turmas nas áreas de telecomunicação e instrumentação industrial é a dificuldade de aprendizagem dos alunos. "A dificuldade não é exatamente do aluno, mas é por causa do pouco conhecimento que eles têm, principalmente em Matemática e Física", explicou a coordenadora pedagógica do Senai, Evany Valadares Borges. A deficiência do ensino é verificada tanto em relação às escolas públicas quanto às particulares. Para facilitar o acesso dos alunos, o Senai está estruturando cursos gratuitos de nivelamento para dar aos estudantes conhecimentos básicos na área de ciências exatas e facilitar o seu ingresso nos cursos oferecidos.

Errata



No encarte do Ponto Frio, veiculado hoje, neste jornal, o preço à vista do Refrigerador Electrolux 352 litros é R\$1.439,00 à vista ou 12 x R\$132,38 = R\$1.588,56 e o de 383 litros é R\$1.519,00 à vista ou 12 x R\$139,74 = R\$1.676,88 e não conforme anunciado.

Electrolux
Líder mundial em eletrodomésticos.

PONTOFRIO
FAZ MELHOR POR VOCÊ.