

# SENAI Informa

Entidade integrante do Sistema FIEPE

Impresso  
Especial

9912259952-2010/DR/PE  
SENAI - PE

...CORREIOS...

Produto DCOM SENAI-PE  
Ano XIX | Abril de 2014



Novas  
perspectivas  
geram novas  
ideias.

**INOVAÇÃO  
SENAI**



## SÉRGIO GAUDÊNCIO PORTELA DE MELO

Diretor regional do SENAI PE

Quem inova tem posição vantajosa diante dos concorrentes. A médio e longo prazo, a inovação será responsável pela sustentabilidade das empresas. Ela permite o acesso a novos mercados, aumento de receitas, surgimento de novas parcerias, competitividade da indústria, conhecimentos e aumento do valor das marcas.

As empresas ainda são o centro da inovação, mas os benefícios vão além da criação de produtos e novos mercados, visa principalmente, o bem-estar do ser humano. A penicilina, por exemplo, descoberta por acaso em 1928 pelo médico e bacteriologista escocês Alexander Fleming, foi o primeiro antibiótico usado com sucesso e já salvou milhares de vidas. Os robôs usados na indústria automotiva e em trabalhos no fundo do mar para que o homem seja poupado de riscos, também minimizam esforços humanos.

O SENAI vem disseminando a cultura da inovação de forma sistêmica há pelo menos cinco anos. Entre as ações realizadas está o INOVA SENAI, que incentiva alunos e professores a desenvolverem projetos inovadores. Outra iniciativa é a criação da bolsa de pesquisa para alunos, sendo a primeira vez que um Departamento Regional oferece esse tipo de incentivo para Escolas Técnicas do SENAI.

No final de março foi lançado o Edital SENAI SESI de Inovação 2014 que terá R\$ 30,5 milhões disponíveis para incentivar a inovação tecnológica de produtos, processos e serviços em indústrias, e projetos nas áreas de saúde, segurança, qualidade de vida, educação e cultura. Poderá concorrer qualquer empresa do setor industrial, sempre em parceria com os Departamentos Regionais do SENAI.

A instituição terá a Faculdade SENAI de Engenharia Automotiva que reunirá os cursos superiores de Tecnologia em Mecatrônica, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e o bacharelado em Engenharia Automotiva.

A edição traz ainda os campeões da WorldSkills Américas e a parceria com a Lear, uma das 16 sistemistas da Fiat para a qual o SENAI está formando 760 costureiros em Goiana.

## DEPARTAMENTO REGIONAL

Presidente do Conselho Regional

**Jorge Wicks Côrte Real**

Diretor Regional

**Sérgio Gaudêncio Portela de Melo**

Diretora Técnica

**Ana Cristina Cerqueira Dias**

Diretor Administrativo e Financeiro

**Heinz Dieter Loges**

## DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO

Gerente de Comunicação

**Ladjane Benning**

Jornalistas

**Ladjane Benning**

(DRT-PE 2256 | Editora chefe)

**Sheyla Florêncio**

(DRT-PE 4707)

**José Cavalcanti**

(DRT-PE 5300)

Design e diagramação

**Alfredo de Pinho**

**Yvana Alencastro**

Fotografia

**Ivanildo Lima**

**José Cavalcanti**

Tiragem

**1.400 impressos**

Fale com o SENAI

**0800 600 9606**

Ouvidoria

**81 3202.9405**

**ouvidoria@pe.senai.br**







Presidente da FIEPE tem seu trabalho reconhecido pelo Instituto Federal de Educação.

## Jorge Côrte Real recebe Medalha Paulo Freire

O presidente da FIEPE e do Conselho Regional do SENAI, Jorge Côrte Real, recebeu do Instituto Federal de Pernambuco (IFPE) a medalha Paulo Freire. A comenda – que foi entregue pela reitora do Instituto, Cláudia Sansil, em cerimônia na sede do SENAI PE – foi concedida em reconhecimento às ações do dirigente do Sistema Indústria do Estado (FIEPE, SENAI, SESI, CIEPE, IEL) desenvolvidas em prol do desenvolvimento da educação de qualidade no Estado.

“Agradeço a comenda que representa a importância da educação para Pernambuco e o reconhecimento aos esforços das entidades do Sistema FIEPE em contribuir significativamente para a educação de qualidade no Estado”, afirmou Côrte Real.

Prestigiaram o evento, o diretor regional do SENAI-PE, Sérgio Gaudêncio, o superintendente do SESI-PE, Ernani Aguiar, a superintendente do IEL-PE, Gilane Lima, o diretor adjunto da FIEPE, Fernando Teixeira, entre outros.

### HONORIS CAUSA

## Diretor regional é homenageado pelo IFPE

Um título que não é para muitos. O diretor regional do SENAI Pernambuco, Sérgio Gaudêncio Portela de Melo, recebeu o título de *Doutor Honoris Causa* do Instituto Federal de Pernambuco (IFPE), com a honra adicional de ser a primeira pessoa a ter o título oferecido pela instituição federal. A cerimônia de entrega da distinção aconteceu no auditório Benício Dias, na Fundação Joaquim Nabuco. A homenagem fez parte do ciclo de comemorações pelos cinco anos de existência do IFPE.

Para o diretor, receber a comenda é algo que ele nunca imaginou. “É uma noite que eu vou guardar na memória para sempre. Foi na Fundação Joaquim Nabuco que fiz o meu primeiro estágio e agora é aqui que recebo o título mais importante”, lembra Gaudêncio.

O evento contou com a presença da reitora do Instituto, Cláudia Sansil, e outros representantes do IFPE, instituição dirigida por Sérgio Gaudêncio quando era o Centro Federal de Educação Tecnológica (Cefet-PE) em (2003) sendo reeleito em 2009, assumindo a função de reitor logo que foram criados os Institutos



Sérgio Gaudêncio celebra condecoração.

Federais. E também prestigiada por gestores e colaboradores do SENAI Pernambuco, empresa dirigida por ele desde 2011. Além disso, estiveram presentes personalidades de Educação do Estado de Pernambuco, amigos e familiares, entre outros convidados.

# INOVAÇÃO PENSE FORA DA CAIXA

## SENAI amplia programas de inovação e oferece bolsas de pesquisa aos alunos

Projetos desenvolvidos pela Divisão de Inovação e Tecnologia (DIT) disseminam a cultura do espírito inovador dentro do SENAI Pernambuco. Para 2014, a DIT articula novas ações. Todas, direta ou indiretamente, fortalecem a ideia do incentivo à pesquisa e desenvolvimento de projetos que sejam aplicados no mercado.

Existe um direcionamento muito bem definido para que os envolvidos no processo de inovação do SENAI sejam amplamente contemplados. Alunos, docentes, técnicos e consultores têm com o programa INOVA SENAI Pernambuco, por exemplo, a oportunidade de desenvolver projetos inovadores que estejam em consonância com as demandas da indústria.

Para as empresas, há o Edital SENAI SESI de Inovação que visa provocar as novas ideias nas áreas de tecnologia, saúde, segurança, qualidade de vida, educação e cultura dentro do ambiente corporativo.

Este ano, partindo da ideia de que os bons pesquisadores são formados na própria sala de aula, a DIT deu início a uma ação inédita. Pela primeira vez, um Departamento Regional oferece bolsas de pesquisa aos alunos das Escolas Técnicas SENAI.

### INICIAÇÃO CIENTÍFICA

As Escolas Técnicas SENAI Pernambuco submeteram 22 projetos para a Jornada Nacional de Iniciação Científica (JNIC/SBPC), que acontece em julho deste ano, no Acre. Todos os trabalhos foram aprovados e serão apresentados durante a 66ª Reunião Anual da SBPC, evento que reúne jovens cientistas do Brasil.

### REDES TECNOLÓGICAS

A palavra de ordem é integração. Atuar em rede facilita o trabalho dos Departamentos Regionais do SENAI no fomento tecnológico, organizacional e financeiro. Com isso, busca-se elevação da competitividade e modernização do setor industrial. Oito redes integram as Unidades SENAI no país: Alimentos e Bebidas, Meio Ambiente, Design, Logística, Metrologia, Soluções Energéticas, Construção Civil e Inovação.

### INSTITUTOS DE TECNOLOGIA

Os ISTs têm como objetivo oferecer serviços técnicos e tecnológicos especializados em setores industriais crescentes. O SENAI prevê a instalação de 23 em todo o Brasil, distribuídos em regiões de alta densidade industrial. Pernambuco abrigará dois deles: os IST de Meio Ambiente e de Metalmeccânica.

## Inovação começa na sala de aula

Estudantes dos cursos técnicos, de nível superior, de qualificação e de aprendizagem do SENAI Pernambuco agora podem concorrer a bolsas de apoio à pesquisa para o desenvolvimento de projetos de inovação tecnológica. A ação do INOVA SENAI PE integra um programa institucional que busca incentivar atividades de iniciação técnica e científica, além de formar novos colaboradores orientadores.

A solicitação da bolsa deve ser feita por esse colaborador - pesquisador orientador - do SENAI. Para participar, o aluno deve estar cursando até o penúltimo período do curso, não integrar programa de estágio remunerado ou de bolsa de

pesquisa e elaborar um plano de trabalho individual. As bolsas serão distribuídas mediante seleção dos projetos para exposição na Mostra INOVA SENAI PE. A duração de cada uma é de três meses, no valor de R\$ 250,00.

Segundo o gerente da DIT, Marcelo Dantas, o objetivo é beneficiar, pelo menos, 14 projetos anualmente. Dois já foram aprovados para 2014 e vieram das Escolas Técnicas SENAI Petrolina e Caruaru. "Aliamos pesquisa e mercado, ou seja, buscamos desenvolver ideias que despertem interesse e tenham estrutura para serem realmente concretizadas e consumidas pelo mercado", destacou Dantas.



### INSTITUTO DE INOVAÇÃO

Visando o mercado local e nacional, o ISI prestará serviços especializados em áreas de conhecimentos transversais e pesquisa aplicada aos setores pré-competitivos. Em parceria com a Faculdade de Engenharia Automotiva, o Instituto vai garantir aos alunos a aplicação prática da teoria aprendida em sala de aula. No estado, o foco do ISI será Tecnologia da Informação e Comunicação e terá sede no Recife.

### POLIDESIGN DE MILÃO

Departamento Nacional do SENAI, Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) e Instituto PoliDesign de Milão estão desenvolvendo ações conjuntas para ampliar a atuação transversal e multidisciplinar no assessoramento de projetos do Edital SENAI SESI de Inovação. O SENAI PE foi selecionado para formar consultores em processos de inovação orientados pelo design e pelo desenvolvimento integrado de produtos.



*Equipe comemora premiação.*

### GRAND PRIX DE INOVAÇÃO

A BentoKim, equipe liderada pela consultora do SENAI Pernambuco, Ângela Santos, foi a grande vencedora do Grand Prix SENAI de Inovação, realizado na cidade de São Paulo, em novembro de 2013. O objetivo da competição foi encontrar soluções inovadoras para o envelhecimento da população, desastres ambientais e megaeventos. Foram 289 ideias concebidas. Ângela e seus colegas desenvolveram uma pastilha de vaso sanitário composta por uma substância que muda de cor em contato com a urina, indicando o nível de glicose no sangue.





## ENGENHARIA

# Nova Faculdade atenderá o Polo Automotivo

Durante assinatura da carta de intenções para viabilizar a implantação do Centro de Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação e Engenharia Automotiva da Fiat no Recife, dia 3 de abril, o diretor regional do SENAI, Sérgio Gaudêncio, anunciou a criação da Faculdade SENAI de Engenharia Automotiva, que vai munir o centro da montadora italiana de profissionais devidamente qualificados.

“Construiremos uma faculdade com foco no segmento automotivo que vai disponibilizar os cursos de tecnólogo em Mecatrônica - já oferecido pelo SENAI -, superior em Tecnologia da Informação e o bacharelado em Engenharia Automotiva”, afirmou Gaudêncio. A Faculdade trabalhará integrada ao ISI, o Instituto SENAI de Inovação e Tecnologia da Informação e Comunicação, para garantir aos alunos a aplicação prática da teoria.

A matriz curricular do bacharelado em Engenharia Automotiva já vem sendo preparada há cinco meses juntamente com a Fiat. A previsão é de que o SENAI a encaminhe, até julho deste ano, ao MEC para a devida autorização. Haverá uma entrada por ano, com 50 alunos que concluirão o curso em cinco anos.

A Faculdade SENAI será construída em terreno ainda não definido, doado pela prefeitura do Recife. Até o começo de 2016, quando o prédio estará pronto, as aulas ocorrerão em local provisório. “Nossa intenção é torná-la uma referência nacional. Será o primeiro curso de bacharelado em Engenharia Automotiva oferecido pelo SENAI no país”, enfatizou Sérgio Gaudêncio.



## Centro de Pesquisa FIAT atrai novo perfil profissional

O centro de pesquisa da Fiat reunirá mais de mil engenheiros, pesquisadores e técnicos para o desenvolvimento virtual, físico e experimentação dos projetos voltados ao Polo Automotivo de Goiânia. Governo de Pernambuco, Prefeitura do Recife e Fiat Chrysler, em parceria com o Porto Digital, instalarão o mais novo empreendimento tecnológico da cidade na antiga Fábrica Tacaruna.

# Pernambuco conquista duas medalhas de prata


Mais duas pratas para o quadro de medalhas do SENAI Pernambuco em competições internacionais. Os alunos olímpicos Leandro Oliveira (Escola Técnica SENAI Petrolina) e Eliza Neves (Escola Técnica SENAI Areias) alcançaram a segunda colocação nas modalidades Eletricidade Predial e Soluções em Tecnologia da Informação na WorldSkills Américas 2014 (WSA), que aconteceu de 1º a 5 de abril, em Bogotá, na Colômbia.

“Foi uma experiência incrível. Interagimos com pessoas do mundo todo que já estão inseridas no mercado. Fiz muitos contatos. Na competição, já somos treinados para situações que enfrentaremos diariamente daqui a alguns anos”, revelou Eliza, 18, assim que desembarcou no Recife.


Leandro, 20, definiu a experiência como memorável. Além da prata, destacou a realização e felicidade de representar o Brasil diante dos desafios enfrentados na competição. “Trago o compromisso de desenvolver o ensino técnico e transmitir *know-how*, e a resiliência para seguir em frente”, endossou Oliveira.

A delegação brasileira foi responsável pela melhor atuação do país na WSA, alcançando o primeiro lugar na classificação, com 16.755 pontos. Foram 30 medalhas, sendo 25 de ouro, quatro de prata e uma de bronze. O evento recebeu 186 competidores de 18 países das Américas do Norte, do Sul, Central e Caribe.


## RANKING DE MEDALHAS NA WORLDSKILLS AMÉRICAS 2014



O BRASIL FOI O PRIMEIRO LUGAR NA COMPETIÇÃO QUE REUNIU 17 PAÍSES, 186 COMPETIDORES, EM 36 PROFISSÕES (5 DEMONSTRATIVAS).



**Eliza, 18 anos**  
Medalha de prata em TI  
Aluna de engenharia eletrônica da UFPE  
Credita suas conquistas ao SENAI



**Leandro, 20 anos**  
2º lugar em eletricidade predial na WorldSkills América  
Certificado de excelência na WorldSkills Internacional  
Aprovado na seleção SENAI PE para docente

	OURO	PRATA	BRONZE
1 . BRASIL	25	4	1
2 . COLÔMBIA	7	17	
3 . ESTADOS UNIDOS		2	
4 . REPÚBLICA DOMINICANA			5
5 . BARBADOS			1

**SENAI PE obteve 100% de aproveitamento e trouxe para o estado o reconhecimento internacional.**

*A plataforma criada pela NEC é capaz de coletar os dados de todos os sistemas e processá-los, a fim de agilizar a tomada de decisões no que diz respeito a qualquer imprevisto dentro e no entorno da Arena. Integrando essas tecnologias, a empresa busca garantir ao usuário boas condições de segurança, acessibilidade e mobilidade do empreendimento construído para a Copa do Mundo no Brasil.*



## Alunos conhecem as tecnologias da Arena PE

O SENAI Areias, em parceria com a NEC, empresa japonesa de tecnologia da informação, levou cinco alunos olímpicos para a Arena Pernambuco. Lá, os estudantes conheceram toda a infraestrutura das áreas de automação, segurança, vídeo monitoramento e controle de acesso implantada e integrada pela companhia de TI.

“O propósito é apresentar aos alunos o que é tecnologicamente aplicado hoje no mundo. É a oportunidade de transformar teoria em prática. A Arena Pernambuco transforma-se em uma grande sala de aula”, destacou o diretor da Escola Técnica SENAI Areias, Paulino Albuquerque, que

acompanhou a visita técnica, assim como professores e coordenadores técnicos da Unidade.

O estudante de Automação Industrial, Thiago Bezerra, disse que aproveitou o momento para conferir as instalações da parte automática do processo e como tudo foi construído. Já a aluna de Redes de Computadores, Márcia Cavalcante, relatou que a visita lhe permitiu ver uma grande rede em funcionamento: “A gente simula isso em sala de aula, mas nunca é o mesmo que a realidade. Em um cenário pequeno é fácil organizar e controlar tudo, mas em dimensões como as da Arena isso é muito mais trabalhoso”.

### MULTINACIONAL

## Profissionais são qualificados para Lear Corporation

A Escola Técnica SENAI Paulista será a responsável pela formação de profissionais para atender a fabricante de bancos automotivos Lear Corporation do Brasil. A empresa, que é uma das 16 fornecedoras anunciadas para o Polo Automotivo do Estado, já acordou com a STQE e o SENAI a formação de 760 profissionais para trabalhar na sua linha de produção em Goiana, Zona da Mata Norte do Estado, além de a criação de uma célula industrial na Escola, onde se pretende realizar um intercâmbio tecnológico no segmento.

Das duas turmas de 40 costureiros que tiveram início há cerca de dois meses, sete profissionais serão contratados pela multinacional. Em visita à sede do SENAI PE, o gerente de planta de Pernambuco da Lear Corporation, Luciano Caldeira, relatou ser muito bom quando se consegue aliar

os interesses da empresa às necessidades da sociedade. “Ficamos surpresos em ver o empenho de todos, pois não houve evasão nas turmas. Isso mostra como é importante o trabalho e a dedicação dos professores e alunos envolvidos no processo”, comentou o gerente que ressaltou a vontade da população em conquistar seu espaço no mercado de trabalho.

As aulas foram realizadas no distrito de Tejucupapo, em Goiana, e beneficiaram os moradores de uma comunidade quilombola da região, que receberam a qualificação por meio do programa de gratuidade regimental do SENAI em parceria com a Lear Corporation. Os municípios de Igarasu, Goiana e o distrito de Itambé, Caricé, também terão cursos voltados para a atender a empresa americana.