

Revista

# Ti&N

SERGIPE



Especial IFS



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SERGIPE

Tecnologia + Informação & Negócios

*Forte em credibilidade, ecologicamente correta e com responsabilidade social.*

## Instituto Federal de Sergipe sua modernização tecnológica com colaboração e integração humana

Projeto Campus Aracaju



Entrevista  
exclusiva  
com o  
reitor do IFS

**Prof. Ailton Ribeiro**



Pró-Reitoria  
de Pesquisa e  
Extensão  
foca ações  
na pesquisa  
aplicada

**Profª. Ruth Sales**



Diretoria de  
TI fortalece  
relacionamento  
entre alunos,  
tecnologia e  
emprego

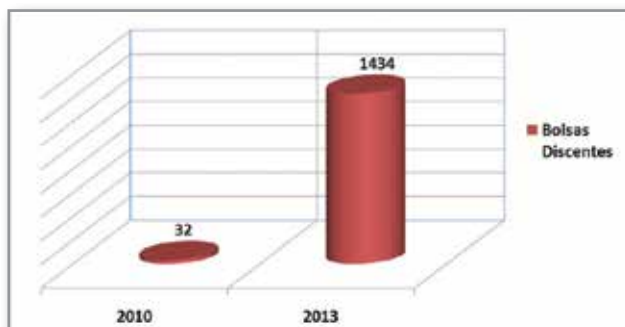
**Prof. Toniclay Andrade**

# Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão foca ações na pesquisa aplicada

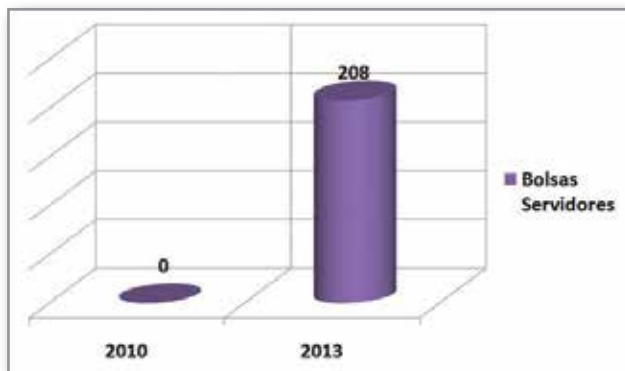
**P**esquisa, extensão e inovação. Estas são as principais linhas de ação que o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS) conseguiu ampliar em seu quadro de atividades. Isso graças ao trabalho da Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão (Propex), que conseguiu aumentar o número de bolsas para os discentes e que os aproximou do mundo do trabalho. A contribuição tem resultados evidentes na formação dos alunos, o que possibilitou uma melhor formação e reduziu a evasão.

“Até 2010 não havia muitas ações em extensão no IFS. Hoje podemos dizer e provar que o Instituto tem uma Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão atuante e que vem se destacando devido aos inúmeros s e programas que desenvolve. Cerca de 26% dos discentes do IFS possuem bolsa de pesquisa ou extensão da Propex, sem mencionar outros tipos de bolsas oferecidas por outros setores do IFS que podem ser acumuladas”, afirma a pró-reitora Ruth Sales.

*Evolução do número de bolsas discentes nos últimos anos*



*Evolução do número de bolsas concedidas a servidores nos últimos anos*



## MULHERES MIL

Dentre as ações realizadas, a pró-reitora destaca o programa ‘Mulheres Mil’, iniciado em 2007 junto a 46 mulheres. “Eu me orgulho muito de ter escrito este original. Hoje são 600 mulheres regularmente matriculadas na instituição”, revela Ruth Sales.

O programa tem atividades nos seis campi, oferecendo cursos de: Camareira (Campus Aracaju), Corte Costura (Campus Lagarto); Processa-



Ruth Sales

Ruth Sales



mento de Alimentos Lácteos e Hortifruti (Campus Glória), Processamentos de Alimentos Tradicionais (Campus São Cristóvão), Pintora Residencial (Campus Estância) e beneficiamento da castanha de caju (Campus Itabaiana).

### TREINAMENTO DE CÃES-GUIA

Outro destaque é o do Centro Tecnológico de Formação de Treinador de Cães-Guia. “O ‘Cães-guia’ foi aprovado junto à Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República. Hoje somos o representante do Nordeste. Um professor nosso tem sido capacitado em Santa Catarina, que é o único Centro de Treinamento de Cães-Guia do Brasil”, revela a pró-reitora. Ainda segundo Ruth Sales, foi reservada uma área de 30 mil metros quadrados no Campus São Cristóvão para a construção deste .

### BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

A Propex desenvolve ainda trabalhos com comunidades quilombolas, com comunidades indígenas, dentre outros programas de pesquisa. “Quando assumimos a Pró-Reitoria encontramos apenas o Pibic [Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica]. Hoje temos o Pibic Júnior, que contempla estudantes dos cursos técnicos. Temos também bolsas para projetos na área de inovação tecnológica, que contempla qualquer pessoa. A atual gestão do IFS acredita que, independente de titulação, somos todos capazes de criar, inventar e inovar”, comenta.

## UNIVERSIDADE PETROBRAS

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe, por meio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão (Propex), mantém um importante convênio com a Petrobras. “O ‘Universidade Petrobras’ é responsável por investir em formação de Recursos Humanos. Em 2011 conseguimos nosso credenciamento junto a Agência Nacional de Petróleo (ANP). Depois nos colocamos à disposição do programa. Assim, assinamos em novembro de 2011 um convênio de R\$ 6 milhões e 900 mil. Ao sermos avaliados pelo programa, obtivemos média 90, o que gerou um outro investimento de R\$ 8 milhões e meio”, informa a pró-reitora **Ruth Sales**.

Fazem parte das ações geradas pelo convênio, bolsas de estudo, recursos para laboratórios e diversas outras atividades focadas na inovação. “A partir deste programa nós conhecemos as demandas locais, trazidas pelas que empresas que apresentam seus problemas. A partir daí dialogamos e sugerimos soluções. Isso é pesquisa aplicada e a extensão tecnológica está atrelada a esta ideia. A função do IFS é fazer a transferência deste conhecimento para a comunidade”, destaca.



Waneska Cipriano

## IFS moderniza Setor de Infraestrutura e Manutenção de Redes

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS) vive um momento muito importante de sua história, em especial no que diz respeito à reestruturação da área de Tecnologia da Informação. Segundo o coordenador de Infraestrutura e Manutenção de Redes, **João Sílvio**, a reestruturação passa também pela infraestrutura de cabeamento, rede sem fio, equipamentos de servidores, nobreaks e suítes.

“Fizemos recentemente algumas aquisições importantes para a modernização do IFS e a nossa equipe foi bastante assertiva nas escolhas. Temos uma rede sem fio da Ruckus, que

é totalmente gerenciável, e na parte de suítes estamos aderindo ao CISCO, que representa alto desempenho e garantia”, informa o coordenador.

Para encontrar as melhores soluções tecnológicas, os técnicos em TI do IFS visitaram outras empresas e observaram de perto o que é tendência de mercado. “A troca de informações com os colegas é muito importante. Verificamos o que funciona e o que não funciona bem no uso diário e trocamos informações”, revela **João Sílvio**.

Ainda segundo ele, o novo prédio do Departamento de Tecnologia da Informação (DTI) foi projetado para suportar a linha de cabeamento es-



Fotos: Waneika Cipriano

truturado CAT 6, que é a categoria mais moderna em cabeamento. “Isso vai melhorar significativamente a transmissão dos dados e o desempenho dos equipamentos ao nosso público”, comenta satisfeito.

## Investimento em videoconferência garante transparência das ações do Instituto

Transparência é uma das palavras mais importantes quando se fala em gestão pública. Para garantir esta expressão, o IFS investiu no sistema de videoconferência. A instituição passou a transmitir, em tempo real para todos os campi, as reuniões do Conselho Superior. Através desta tecnologia, o corpo de servidores e alunos tem acesso direto às transmissões de áudio e vídeo, podendo inclusive gravar e disponibilizar em diferentes espaços, servindo assim como importante fonte de pesquisa.

Para o coordenador de Telecomunicações do IFS, **Adauto Cavalcante**,



a videoconferência simplifica a comunicação dentro do Instituto. “A videoconferência pode ser utilizada de diversas formas e a ideia é aproveitar ao máximo esta tecnologia a favor de todos. Agora a nossa orientação é implementarmos a comunicação por VoiP para todo o IFS, o que represen-

ta uma significativa redução de custos com telefonia. Como em qualquer órgão público, por exemplo, às vezes demora um processo licitatório, mas poderemos atender de modo emergencial algumas demandas devido a esta tecnologia”, destaca.

Novidades como a VPM (Virtual Private Network) e as centrais telefônicas vão possibilitar, segundo Adauto, maior agilidade dentro dos campi. “Com a construção do novo DTI, que funcionará no fundo do Campus Aracaju, teremos compartimentos específicos para cada uma dessas necessidades”, diz o coordenador.

# Softwares personalizados melhoram desempenho de respostas à comunidade do Instituto

Para o Setor de Tecnologia da Informação e Sistemas do IFS, modernização tecnológica se traduz como eficiência na resposta, especialmente aos alunos. O coordenador geral de TI, **Ivaniél Souto**, informa que a prioridade do IFS em seu segmento é melhorar o desempenho de respostas à comunidade. “Além de atendermos em tempo mais rápido, buscamos padronizar esses atendimentos”, revela.

Segundo Ivaniél, nos últimos anos o Instituto observou a importância de um setor de Desenvolvimento e começou a fazer investimentos. “Lembro que em 2009 o IFS consumia vários softwares de prateleira. Não tínhamos esta cultura de desenvolver nossos próprios produtos para atender as nossas necessidades, principalmente as estudantis. Passamos a conhecer melhor os alunos e também o corpo profissional.

Com a criação de softwares personalizados, o aluno do IFS passou a conhecer o mercado de trabalho e os cursos puderam ser adaptados às suas necessidades. “O sistema criado para a área administrativa foi um passo muito importante. Foi feito em parceria com a empresa SIG Software. Hoje temos uma tecnologia padrão nos campi. Antes havia uma dificuldade na consolidação de informações, o que prejudicava inclusive a geração do conhecimento. Agora, iremos concluir a implantação desta base única de dados”, garante Souto.

## FACILIDADE

Para o coordenador de Sistemas do IFS, **Thiago Couto**, o desenvolvimento de sistemas facilita a vida do público do Instituto. “Nosso objetivo é facilitar a vida da comunidade, do estudante, professor, pesquisador, parceiro e outros setores também”, comenta.

Em relação aos cursos, Thiago informa que a parceria com a Rede Nacional de Pesquisa tem contribuído para eficiência das ações. “Desenvolvemos, por exemplo, um sistema para as assistentes sociais. Dentro de



Waneska Cipriano

uma avaliação socioeconômica detalhada, elas passaram a ter um controle quanto à situação das bolsas de assistência estudantil. Foi possível criar um perfil do nosso aluno e mapear a realidade de cada lugar”, informa Thiago.

Na área de Pesquisa e Extensão, o coordenador lembra o desenvolvimento de um software de publicação, coordenado pelo professor Alex Paulo “Ele foi construído para atender às diversas etapas de uma pesquisa e teve ganhos evidentes, pois a equipe de pesquisadores passou a acompanhar de perto todas as etapas do trabalho”, diz satisfeito.

# Parcerias e investimentos em Manutenção e Suporte

**É** quase impossível trabalhar e estudar sem bons equipamentos de Informática e uma boa área de Suporte em TI. Para ampliar ações neste sentido, o Departamento de Tecnologia da Informação do IFS somou forças, parcerias e investimentos.

Segundo o coordenador de Manutenção e Suporte em TI, **Deógenes Bispo Corrêa**, a área de Suporte é muito mais dinâmica do que simplesmente a parte de hardware. “Como somos divididos em vários campi, existem algumas demandas em nível de Tecnologia da Informação que são vitais para que não haja interrupção dos serviços. Por isso o IFS mantém, dentre outras atividades, computadores sempre no prazo de garantia”, relata.

Demanda tecnológica é o que não para de chegar ao Setor. “Uso de datashow, transmissão via satélite pelo EAD [Educação à Distância] e videoconferência fazendo a interface entre os campi e outras instituições. Devido à intensa interação com diferentes setores, há uma demanda constante de atualização do nosso setor”, informa Bispo.

Ainda de acordo com informações do coordenador, alguns custos são minimizados devido a uma parceria com a Rede Nacional de Pesquisa. “As transmissões são basicamente feitas via TCP/IP [conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede]. É assim que conseguimos reduzir custos e não precisamos adquirir link com uma operadora de telecomunicações, pois tudo é feito dentro de nossa rede”, revela.

## RENOVAÇÃO

O coordenador de TI do Campus Aracaju, **João Vitor Leão**, confirma que nos últimos dois anos houve uma renovação de todo o parque tecnológico do IFS. “Recebemos recentemente 200 tablets da marca Positivo, em parceria com o Governo Federal. Temos 18 Laboratórios e 500 máquinas no Campus Aracaju, sendo



Wanessa Cipriano

350 modelos novos, com padrão homogêneo e com prazo de garantia de 3 anos. No total, 1.000 máquinas nos campi de Sergipe”, informa.

Segundo ele, a meta estabelecida pelo reitor Ailton Ribeiro de Oliveira é renovar 100% seu parque tecnológico. “Isso trouxe tranquilidade ao IFS, pois diminuiram as reclamações para as áreas de Manutenção e Suporte”.

O cuidado em escolher marcas robustas, de acordo com Leão, é um fator importante na garantia desta tranquilidade. “A Diretoria de TI do IFS teve o cuidado de adotar critérios rígidos ao fazer a licitação dos equipamentos, o que possibilitou adquirirmos marcas de excelentes qualidades, como a HP, com SLA”, diz o coordenador, traduzindo que SLA [Service Level Agreement] é um contrato de garantia que as empresas oferecem aos usuários. “É um acordo de nível de serviço. Um contrato entre um fornecedor de serviços de TI e um cliente que especifica quais serviços o fornecedor vai prestar”, esclarece. São esses detalhes bastante específicos que garantem ao IFS mensurar e monitorar o desempenho de seus fornecedores.

# Nosso objetivo é o ser humano e a sua satisfação

**E**m entrevista exclusiva à revista TI&N (Tecnologia, Informação e Negócios), o reitor **Ailton Ribeiro de Oliveira** revela suas ações junto ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS). Enquanto professor da casa há 40 anos, participou em diversos momentos na gestão administrativa e de ensino da instituição. “Assim que assumi em 2010, pela minha formação em Administração e Mestrado na área de Gestão, priorizei o diagnóstico detalhado dos pontos que não avançavam no IFS. A modernização tecnológica foi elevada como uma de minhas prioridades”, revela o reitor.

Os institutos federais representam uma revolução na educação profissional, tecnológica e superior. Até o ano de 2002 existiam apenas 140 escolas, chamadas técnicas e hoje a Rede Federal possui 562 unidades, distribuídas por 38 Institutos Federais, dois Cefets, uma Universidade Tecnológica e o Colégio Pedro II. São cerca de 54 mil servidores públicos e mais de 1 milhão de alunos matriculados nos mais variados níveis de ensino, desde a formação inicial e continuada, cursos técnicos integrados e subsequentes, de graduação e pós-graduação.

**TI&N - Quais foram e são seus principais objetivos frente ao IFS?**

**Reitor Ailton Ribeiro** - Construir um ambiente saudável e integrado é a nossa base, pois o do IFS é o ser humano. Tenho uma equipe que transforma ideias em resultados e agradeço a todos pelas contribuições. Avançar a qualidade de ensino do Instituto é um trabalho constante, com equipamentos modernos, bolsas de qualificação, bolsas de pesquisa, renovação da frota de veículos, renovação da biblioteca, reforma nos campi, proteção ao aluno, ou seja, tudo que crie um estado de motivação. Reduzimos a evasão escolar que tinham motivação econômico-financeira oferecendo várias bolsas de pesquisa e extensão (bolsas transporte, alimen-



Wanessa Cipriano

## Reitor Ailton Ribeiro de Oliveira

tação, moradia, atleta, dentre outras). Outro destaque foi a Biblioteca, que estava relegada ao segundo plano e conseguimos revitalizá-la. Trouxemos especialistas na área, por meio de concurso, e foi investido em nosso acervo em 2013 500 mil reais. Na gestão anterior o investimento anual era de R\$ 28 mil.

**TI&N - Há quantos alunos matriculados no Instituto e qual a oferta de cursos?**

**Reitor Ailton Ribeiro** - São quase 12 mil alunos incluindo EAD [Educação à Distância], que leva ensino às pessoas de localidades mais distantes e os alunos do Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego - PRONATEC. Iniciamos o EAD através de um convênio com o Paraná, mas nossa ideia é montar uma sede própria, montar nossa estrutura. Assim, ampliaremos para 15 mil alunos, atingindo quase todos os municípios de Sergipe. São 44 cursos, sendo 32 técnicos e 12 de nível superior. Temos hoje 852 servidores, entre professores e técnicos administrativos.



*Academia de ginástica do Campus Aracaju*

**TI&N - O IFS dispõe de muitos parceiros?**

**Reitor Ailton Ribeiro** - Sim. Quando assumimos não havia uma só parceria. Não sei como uma organização pública, privada ou social trabalha sem parcerias. No primeiro ano fechamos 11 parcerias e fomos ampliando, ampliando... Em 2013 fechamos nossas atividades com 134 parcerias. Empresas como a Cisco e a IBM estão conosco, pois o Instituto precisa manter contato com empresas de tecnologia de ponta. Visitei recentemente a Cisco e fiquei muito satisfeito, pois é uma multinacional que já tem inclusive estudos na forma de TI na questão de Gestão. É motivador perceber as empresas cuidando desta área de Gestão, fazendo programas e parcerias para melhorar a governança das instituições. Temos também parceria com o Instituto Votorantim para desenvolvimento do 'Oiteiro das Flores', em Itabaiana. Outro importante convênio foi firmado com a 'Universidade Petrobras', através do qual cerca de 1.400 alunos são beneficiados com bolsas de estudo.

**TI&N - O que representa a Educação para o Brasil?**

**Reitor Ailton Ribeiro** - Não há dinheiro que sustente uma economia sem criar uma massa crítica. No IFS, por exemplo, temos os programas 'Mulheres mil', Pronatec, Educação à Distância, cursos tradicionais, dentre outros. É através da transmissão do conhecimento que podemos transformar os jovens em cidadãos com

Waneska Cipriano





FOTOS: DIVULGAÇÃO / IFS



*Reitor fez apresentação sobre o IFS na Assembleia Legislativa*



*Reitor fez apresentação sobre o IFS na Câmara de Vereadores de Aracaju*

saúde, senso crítico e politicamente ativos. Para tanto, buscamos diversos instrumentos de apoio: incentivo ao Centro Acadêmico, academia de ginástica, aulas de música, coral, arte e outros. A modernização da casa tem servido como um suporte para a vida da nossa comunidade. Temos 19 registros de produções intelectuais. Não podemos reclamar do investimento do Governo Federal em educação, para se ter uma ideia, este ano administramos, este ano administraremos um orçamento de R\$ 181 milhões.

#### **TI&N - Como começou esta modernização, professor?**

**Reitor Ailton Ribeiro** - Criamos uma Diretoria ligada diretamente à Reitoria, uma Diretoria sistêmica que hoje tem à frente o professor Toniclay Andrade. O primeiro passo foi mudar nosso parque tecnológico, que era atrasado. Iniciamos um processo de compra de tecnologia: cabeamento estruturado, sistema wifi para todo o Instituto, novos computadores... Foi fundamental a consolidação deste suporte tecnológico à questão do ensino, o que só foi possível graças aos profissionais especializados que temos no Instituto. Eles orientaram, por exemplo, na aquisição de máquinas robustas, como nossos computadores HP e equipamentos da Cisco. Não é a toa que buscamos parceria com empresas como a IBM e a Cisco, que têm o que há de mais avançado em

## **É através da transmissão do conhecimento que podemos transformar os jovens em cidadãos com saúde, senso crítico e politicamente ativos**

nível tecnológico do mundo.

#### **TI&N - Em sua gestão foi criada uma Assessoria Internacional. Qual a função deste setor?**

**Reitor Ailton Ribeiro** - Quando assumimos a Reitoria não havia nada em nível internacional. Penso que quanto maior a diversidade, mais riqueza cultural a gente adquire. Nesta Assessoria nossa preocupação inicial, minha e do professor Nazareno, foi com Língua Inglesa. Quem normalmente estuda Inglês? O rico. Mudamos esta realidade aqui no IFS. Naquela mesma época realizamos uma licitação para oferecer curso de Inglês ao professor, administrativo e aluno. Nosso objetivo era levar nosso alu-

FOTOS: DIVULGAÇÃO / IFS



Reitoria Itinerante

no ao exterior, por meio de intercâmbio. Dois anos após, em moldes semelhantes, a presidenta Dilma Rousseff lançou o projeto 'Ciências Sem Fronteiras'. É uma forma de conhecer novas tecnologias, novas culturas e, ao retornar, construir um Brasil diferente. Hoje temos mais de 30 alunos estudando nos Estados Unidos, na Hungria, no Canadá e na Austrália. Agora não é mais o professor Ailton quem conversa com o exterior, mas sim a presidenta Dilma. Estive recentemente com um aluno no Canadá e ele me comentou que, com o valor que o Governo Federal envia, ele consegue custear os gastos dele lá e ainda envia dinheiro para a família. Imagine quando este aluno retornar ao Brasil, a Sergipe, como será? Todo mundo vai querer saber e isso gera motivação. A proposta é criar uma onda positiva na qual só fará intercâmbio quem for bom aluno e aprender Inglês. Este intercâmbio é para os professores também. Temos alguns estudando na França, em Portugal e outras localidades.

#### TI&N - Há muitas pesquisas no IFS?

**Reitor Ailton Ribeiro** - Sim. Pesquisa ajuda o Brasil a avançar. Em quatro anos da gestão anterior tivemos apenas 32 bolsas de iniciação científica. Nós fecharemos este ano com uma média de 1.400 bolsas. Os alunos dos ensinos técnico e básico também fazem pesquisa. Foi Lula [Luiz Inácio Lula da Silva], este grande visionário, que incluiu também os alunos dos ensinos médios e técnicos na pesquisa. Os professores também recebem bolsa e há alguns que tiram inclusive três a quatro vezes seu salário. Alguns alunos recebem bolsa que são maiores do que a sua renda familiar. Outros sustentam a casa com o benefício, quando o pai e a mãe estão desempregados.



Reforma Campus Estância

#### TI&N - E quando o assunto é inovação?

**Reitor Ailton Ribeiro** - É algo que trabalho muito com minha equipe. Todo o dia temos que ter um olhar diferente e buscar uma mudança. A Videoconferência foi uma dessas inovações que possibilitou maior transparência pública e gestão democrática. Além disso, facilitou o contato entre os campi, outros institutos e qualquer instituição do mundo. Também foi instalada no nosso Conselho Superior, o colegiado que decide pelo voto a vida da instituição. Todas as reuniões do Conselho são transmitidas para a comunidade.

Em cinco anos de existência o IFS consolidou os campi de Aracaju, São Cristóvão e Lagarto; efetivou o funcionamento, em sede provisória, dos campi de Glória, Estância e Itabaiana e, na terceira fase de expansão da Rede Federal, conquistou a implantação de mais quatro campi que iniciaram suas obras neste ano de 2014 nas cidades de Tobias Barreto, Propriá, Poço Redondo e Nossa Senhora do Socorro. Agora, o IFS busca a autorização junto ao Ministério da Educação para transformar em um Campus Avançado o pólo de Cristinápolis, que pertence ao Campus São Cristóvão.

# Diretoria de TI fortalece relacionamento entre aluno, tecnologia e emprego

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFS), por meio de sua Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI), conseguiu fortalecer nos últimos anos o relacionamento entre aluno, tecnologia e emprego. Como resultado disso, conquistou o título de ser o primeiro Instituto do Brasil a ter um convênio com a IBM, uma empresa mundialmente conhecida e reconhecida por profissionais da área e por consumidores em geral. “Além de modernizar a Diretoria de TI, estamos conseguindo aproximar alunos e professores da tecnologia. Parcerias e convênios têm dado bons resultados, o que não acontecia anteriormente no Instituto. Antes, ficava a parte acadêmica de um lado e o Departamento de Tecnologia do outro”, informa o professor **Toniclay Nogueira**, diretor de Tecnologia da Informação.

## TI&N - Como começou a renovação tecnológica do IFS?

**Toniclay Nogueira** - Assumi a Diretoria de Tecnologia da Informação em fevereiro 2012, com o objetivo de estruturar o setor e modernizar o Instituto. O primeiro passo foi o trabalho de relações humanas. Coletamos as sugestões e demandas dos setores, dos servidores, para mudarmos a concepção de TI dentro do IFS. Trouxemos para a equipe pessoas do interior do Estado e focamos no que a DTI poderia progredir para a melhoria dos trabalhos do Instituto.

## TI&N - Quais foram os maiores desafios nesta mudança de paradigma, professor?

**Toniclay Nogueira** - Tudo que diz respeito a Tecnologia da Informação necessita de treinamento. E assim fizemos... Todos os servidores foram treinados. Tivemos à época, e ainda temos em outras áreas, a ajuda da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa, que é parceria do IFS e um Órgão do Governo Federal para apoio aos Institutos em vários segmentos. Fizemos treinamentos na área de Segurança da Informação, Administração de Rede, Videoconferência, dentre outros. Além disso, treinamos em ferramentas específicas:



Waneska Cipriano

Autodesk, Autocad, tecnologia Huckus, antivírus Kaspersky e alguns outros.

## TI&N - Qual meta do Departamento de TI do Instituto?

**Toniclay Nogueira** - Nossa meta é transformar o Instituto em referência no Nordeste na área de TI, por meio de parcerias, convênios e investimentos. Agora, por exemplo, investimos mais de R\$ 1 milhão em produtos Cisco. Além disso, firmamos um convênio com a empresa SIG para implantação do sistema administrativo do Instituto. Outro convênio muito importante foi com a IBM, o chamado ‘Smart Professional’, no qual alunos e docentes são capacitados e treinados por profissionais da IBM. Esta parceria possibilita que os alunos possam estagiar em empresas que têm parceria com a IBM, o que fortalece o relacionamento entre aluno, tecnologia e emprego. Imagine para o aluno trabalhar em uma empresa mundialmente conhecida? É o sonho de todo aluno de TI... O IFS é o primeiro Instituto do Brasil a ter este convênio com a IBM, o que nos deixa muito feliz. Temos a meta de fazer ainda, com essas parcerias com a IBM e com a Cisco, uma divulgação

na nossa região, que necessita da mão de obra de TI. Estamos treinando nossos alunos nessas ferramentas para o mercado e poderemos, como mais um resultado disso, ser referência na parte de mão de obra em tecnologia, que é uma carência do Brasil.

**TI&N - O professor comentava em off, em primeira-mão, algumas informações sobre outros convênios e novidades. Já pode revelar?**

**Toniclay Nogueira** - Algumas sim... Por meio do Programa Cisco Networking Academy, alunos de Tecnologia do IFS cursam disciplinas com a tecnologia Cisco e já saem com algumas certificações. O convênio com a Comunidade

Acadêmica Federada (CAFe) possibilita a alunos e professores inúmeros acessos a vários programas, a exemplo do Microsoft Dream Park. Ou seja, os alunos e professores do IFS podem adquirir gratuitamente produtos Microsoft além de que os laboratórios do IFS também podem utilizar produtos sem custo algum. A notícia primeira-mão é sobre o convênio SBC, que é um sistema para discussão, revisão e seleção de arquivos para eventos científicos.

**TI&N - Quando será inaugurada a nova sede da DTI? Toniclay Nogueira** - Estamos trabalhando para inaugurar em junho deste ano.

**CONVÊNIOS**

- Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)
- [www.rnp.br](http://www.rnp.br)

Primeira rede de acesso à Internet no Brasil, a Rede integra mais de 800 instituições de ensino e pesquisa no país, beneficiando a mais de 3,5 milhões de usuários. Em 2005, o então Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) lançou a Nova RNP. O objetivo é melhorar a infraestrutura de redes em níveis nacional, metropolitano e local (redes de campus); atender, com aplicações e serviços inovadores, as demandas de comunidades específicas (telemedicina, biodiversidade, astronomia etc.); e promover a capacitação de recursos humanos em tecnologias da informação e comunicação.



- Comunidade Acadêmica Federada (CAFe)
- <http://portal.rnp.br/web/servicos/cafe>

A CAFe é uma federação de identidade que reúne instituições de ensino e pesquisa brasileiras. Através dela, um usuário mantém todas as suas informações na instituição de origem e pode acessar serviços oferecidos pelas instituições que participam da federação. As instituições pertencentes podem atuar como provedoras de identidade (IdP) e como provedoras de serviço (SP). As organizações usuárias da RNP que atuam como provedores de identidade têm atualmente um subsídio completo no preço associado ao uso do serviço da CAFe. Além disso, nenhum dos acordos atuais prevê qualquer custo para os provedores de serviço.



- Sociedade Brasileira de Computação (SBC)
- <https://submissoes.sbc.org.br>

O Journal and Event Management System (JEMS) é um sistema para submissão, revisão, discussão e seleção de artigos para eventos científicos da SBC, mantido pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Seu principal objetivo é disponibilizar para acadêmicos participantes de eventos da SBC uma infraestrutura para envio de artigos e resumos para avaliação. Assim, é possível a análise de tais documentos por parte da organização do evento e a decisão de quais deles serão selecionados para participação. O acesso é gratuito.



- Cisco Networking Academy
- [www.cisco.com](http://www.cisco.com)




O Programa oferece valiosas habilidades em redes e TI aos estudantes e profissionais que desejam expandir seus conhecimentos sobre TI ou iniciar uma carreira na indústria de alta tecnologia, no mundo todo. O Programa Networking Academy também promove crescimento econômico local ao oferecer currículos inovadores em TI, como também opções de desenvolvimento e suporte para os instrutores de educação técnica, ajudando a criar uma força de trabalho com habilidades em TI.



- IBM Smart Professional / [www.ibm.com](http://www.ibm.com)

O programa IBM Smart Professional, modelo inovador de relacionamento Universidade & Empresa, tem o objetivo de reunir estudantes, professores e profissionais de TI em Ciclos Virtuais de Capacitação promovendo a certificação de todos os envolvidos. Os principais benefícios do IBM Smart Professional são: capacitação de acordo com as necessidades do mercado; acesso as certificações IBM com custo diferenciado; capacitação e aprendizagem on-line através dos materiais disponíveis no portal de tecnologia da IBM o developerWorks. O programa é dividido em Ciclos de Capacitação que envolvem a certificação em uma ou mais tecnologias e/ou conceitos inter-relacionados as linhas de produtos IBM (Tivoli, WebSphere, Rational, DB2, Cognos, Lotus, Security, Commerce, UML, SOA, BPM, XML, Cloud Computing). As disciplinas e certificações que contemplam cada ciclo são escolhidas de acordo com a demanda de profissionais pelo mercado local, seguindo as linhas de atuação da Instituição de Ensino que lidera o programa. Os recursos de aprendizado estão disponíveis através do portal IBM Academic Initiative, que disponibiliza, gratuitamente, para as universidades, o acesso ao material dos cursos oficiais IBM, além de outros benefícios. São utilizados também os recursos disponíveis no IBM developerWorks (artigos técnicos, tutoriais, guias de capacitação, entre outros).



 <p><b>REVISTA</b> <b>Ti&amp;N</b> Sergipe Tecnologia • Informação e Negócios Ano 3 • Edição Especial IFS</p>	<p><b>Diretor:</b> Edson Luiz S. Melo - Cel: (79) 9823-2584 <b>Portal:</b> <a href="http://www.tinegociosse.com.br">www.tinegociosse.com.br</a> e-mail: <a href="mailto:contato@tinegociosse.com.br">contato@tinegociosse.com.br</a> <b>Jornalista:</b> Waneska Cipriano - DRT/SE 875 e-mail: <a href="mailto:waneskacipriano@gmail.com">waneskacipriano@gmail.com</a></p>	<p><b>Projeto Gráfico</b>  <b>Projeto Digital</b> Joselito Miranda DRT-SP 014509 Cel: (79) 9131-7653 <a href="mailto:joselitomkt@hotmail.com">joselitomkt@hotmail.com</a> </p>
--	--	---