

ANUÁRIO 2014



www.fundacaonokia.org

COMO LER O ANUÁRIO

Quer acessar o conteúdo do anuário na íntegra? Confira este guia rápido para aproveitar a leitura. É importante estar conectado à Internet.

Para uma melhor experiência de navegação, aconselhamos o uso do software Acrobat Reader.



Clique para o download

Quando você estiver visualizando o anuário no Acrobat, há a possibilidade de clicar em links que levarão a sites, possivelmente aparecerá essa janela. Basta clicar em allow (ou "permitir" se for uma versão em português) para ter acesso ao site e usufruir do conteúdo.



Na marca você terá acesso direto ao site da Fundação Nokia:
www.fundacaonokia.org

MOMENTO CULTURAL REVELA TALENTOS ENTRE OS ALUNOS

Após dois meses de ensaio, os alunos do 3º ano, Ruben Belém, 17, Thainá Soares, 16 e Albert Santos, 18, emocionaram os colegas, professores e toda a equipe da Fundação Nokia, com suas apresentações musicais no refeitório da escola, dia 30 de maio.

O evento, denominado Momento Cultural de apresentação dos alunos do CORAL Fundação Nokia teve como público alvo os alunos e os colaboradores em geral.

Ruben cantou a música *On The Blood*, de Kari Jobe. "Foram dois meses de ensaio e foi minha primeira apresentação. Foi muito boa a experiência. É diferente cantar para meus colegas, mas eu estava confiante", disse o aluno.

Para Thainá Soares, 16, que cantou a música *Hurt*, de Christina Aguilera, foi muito bom ver os colegas comemorando junto. "Ver que eles gostaram foi muito gratificante. Apesar do tempo de ensaio eu ainda fiquei muito nervosa", contou.

Albert Santos, 18, relatou que faz parte do coral desde o primeiro ano do Ensino Médio. "Sempre conciliei bem com os estudos. No coral é onde a gente se desliga da rotina, aproveita a música, se desenvolve espiritualmente, intelectualmente. É minha terceira apresentação", ressaltou.

Todos os alunos se apresentaram com acompanhamento no violão e no piano.



"Foram dois meses de ensaio e foi minha primeira apresentação. Foi muito boa a experiência. É diferente cantar para meus colegas, mas eu estava confiante."

RUBEN BELÉM
Aluno



Índice

Anuário 2014

12

Este ícone lhe dá acesso rápido ao Índice. Basta clicar no assunto desejado para ser direcionado imediatamente para a página correspondente.

ÍNDICE

AVANÇOS DE 2014 COMPROVAM
ALEGRIA E PRAZER EM ESTUDAR ... 4

O ANO EM QUE FOMOS
RECORDISTAS DE MEDALHAS ... 5

LINHA DO TEMPO ... 6

DEPOIMENTO • ALBERTO SANTORO ... 8

ALUNOS PARTICIPAM
DE CULTO ECUMÊNICO ... 9

1ª MOSTRA DE PROJETOS
TRAZ TRABALHOS INOVADORES ... 10

MOMENTO CULTURAL
REVELA TALENTOS ENTRE OS ALUNOS ... 12

ALUNOS APRESENTAM
PROTÓTIPOS ... 13

PAÍSES PARTICIPANTES DA
COPA SÃO HOMENAGEADOS ... 14

DEPOIMENTO • RAFAEL ROCHA IZACKSON ... 15

EGRESSOS GANHAM
BOLSA DE ESTUDOS NOS EUA ... 16

EX-ALUNOS DA FUNDAÇÃO NOKIA
CHEGAM AO ITA ... 18

JOGOS INTERCLASSES FAZEM
A INTERAÇÃO ENTRE OS ALUNOS ... 20

PRÁTICA DE FILOSOFIA REALIZA
ELEIÇÃO SIMBÓLICA ... 21

DESENVOLVIMENTO DE JOGOS
É TEMA DE EXPOSIÇÃO ... 22

INOVAÇÕES DOS ALUNOS NA
FEIRA NORTE DO ESTUDANTE ... 23

DEPOIMENTO • DEUSA SILVA ... 24

ANIVERSÁRIO DE MANAUS É
TEMA DO MOMENTO CIDADANIA ... 25

VISITA DO PRESIDENTE DA
MICROSOFT BRASIL ... 26

ALUNOS EXPÕEM NA
SEMANA DE TECNOLOGIA ... 27

ALUNOS GANHAM 51
MEDALHAS NA 'OBA ... 29

SEMANA DA BIBLIOTECA É
COMEMORADA COM PREMIAÇÕES ... 30

FENTEC APRESENTA 55
PROJETOS INOVADORES ... 32

MURAL ... 35

FORMANDOS ... 37

AVANÇOS DE 2014 COMPROVAM ALEGRIA E PRAZER EM ESTUDAR



FABÍOLA BAZI,
Diretora Executiva da
Fundação Nokia

Alcançar os melhores resultados acadêmicos com alegria e prazer em estudar.

Este é o foco da nossa equipe em todos os momentos. No ano de 2014 demos um passo significativo para ampliar o impacto de nossas ações pedagógicas: a entrega do novo Campus da Fundação Nokia. Com destaque para a Biblioteca, onde os alunos agora têm acesso direto ao acervo, contam com um espaço para pesquisa, além da biblioteca virtual. Este ambiente privilegia a aprendizagem, a curiosidade, interação com os livros, vídeos e a internet. Outro espaço de destaque é o auditório. O local tem sido muito utilizado pelos alunos e professores, assim como a videoteca, onde acontecem debates, dentre outras atividades.

Não é à toa que a biblioteca da escola está localizada no topo, onde o conhecimento deve estar! Este campus nos transmite inúmeras mensagens, o projeto foi concebido para que a arquitetura da nossa escola seja uma constante fonte de inspiração e convite a reflexão.

Por exemplo, as passarelas, que unem as salas de aula aos laboratórios e simbolizam a

importância da teoria e da prática, de ter o conhecimento e saber aplicá-lo. O posicionamento da área esportiva e da biblioteca, frente a frente para que não nos esqueçamos de exercitar mente e o corpo, essencial para uma vida equilibrada.

Quisemos expressar estas e muitas outras mensagens aos nossos alunos, colaboradores e visitantes. Aqui todos gostam de aprender, experimentar, inovar. Nosso ambiente é convidativo. Acredito que no país não há uma escola igual.

Dentre as conquistas do ano destacamos a realização da primeira Feira Norte de Tecnologia da Fundação Nokia, afiliada a FEBRACE – Feira Brasileira de Ciências e Engenharia realizada pela Poli-USP, uma grande vitória. Conseguimos outros avanços como o início das atividades da Fábrica de Software, a ampliação do nosso programa de voluntariado por meio do projeto “Vestibulinho” em parceria com a Petrobras, o projeto de Robótica Educacional em parceria com a SEMED previsto para o início de 2015 e não poderíamos deixar de mencionar a chegada da Microsoft, nosso novo mantenedor, que está encantado com o nosso projeto. Feliz 2015!

O ANO EM QUE FOMOS RECORDISTAS DE MEDALHAS



ANA RITA ARRUDA,
Diretora de Ensino e Pesquisa
da Fundação Nokia

Só temos a agradecer pelo ano de 2014. Este foi um ano recordista de medalhas. Ao longo deste período realizamos sonhos grandiosos. O principal deles foi alcançar nossa primeira medalha de ouro em uma olimpíada internacional, graças ao projeto Harpia. Só participar de um evento internacional já é um prêmio. Chegar a Nova York e trazer a medalha de ouro é maravilhoso. Esse projeto reconhece e monitora o canto dos filhotes do Gavião Real em reservas florestais. Um trabalho que nasceu dentro da Fundação.

Outro exemplo prático das nossas vitórias durante este ano foi a criação da Fábrica de Software que finalmente colocamos em prática com a ajuda dos nossos egressos. Todos os nossos professores ficaram muito alegres e motivados.

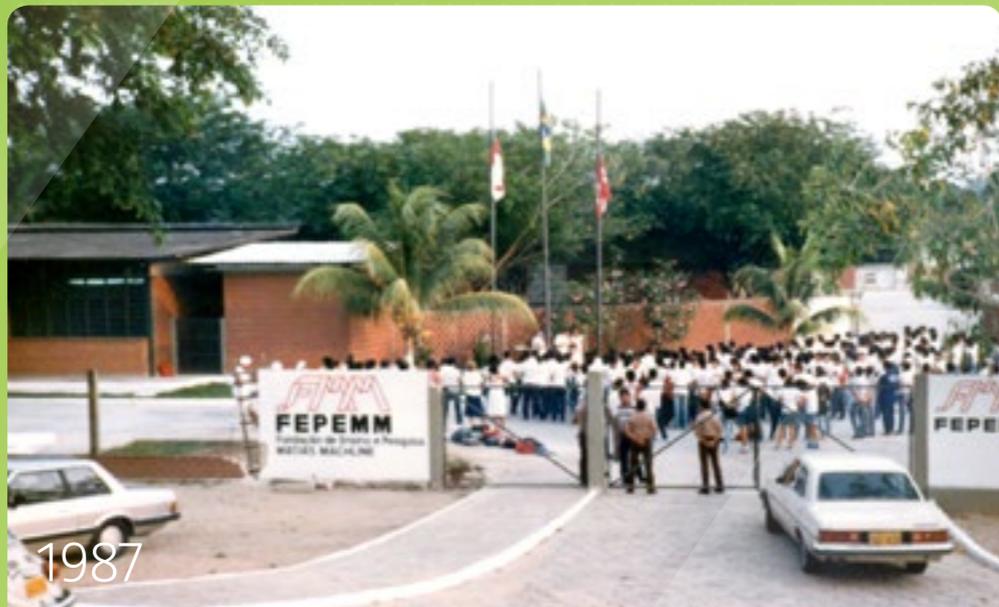
Isso significa que estamos no caminho certo em busca da excelência na qualidade do nosso ensino. Nós temos certeza que estamos conseguindo alcançar as nossas metas. Temos um bom índice de empregabilidade, além do indicador muito positivo nos vestibulares das universi-

dades públicas locais como Ufam e UEA, além das federais espalhadas por todo o Brasil. O que nossos alunos sonham eles conseguem. Essa premiação internacional é o ápice que qualquer instituição de ensino no país gostaria de ter.

Outro presente que ganhamos este ano foi o novo campus. Antes nós tínhamos 4 mil metros quadrados e hoje passamos a ter 14 mil. É um espaço no qual temos condições de fazer um trabalho pedagógico mais rico, motivador e que aparece nitidamente no resultado dos nossos estudantes. Um elemento muito significativo para nós é a credibilidade da Fundação perante a sociedade. Nossa preocupação alcança o desejo de vermos saindo daqui cidadãos responsáveis, pessoas de bem que realmente busquem a melhoria do espaço em que vivem. Quero destacar também o projeto "Eu, Escritor". Esse tem um significado especial para nós. É um trabalho muito bonito e que nasceu em uma escola concebida como técnica.

O mais belo de tudo isso é saber que estamos ajudando na formação desses jovens que vão melhorar o mundo em que nós vivemos.

LINHA DO TEMPO FUNDAÇÃO NOKIA



1986

O Governo do Amazonas cria o Centro Estadual de Ensino Profissionalizante em Informática (Cepi), com o objetivo de formar técnicos para o Polo Industrial de Manaus.

1987

A Sharp assume como mantenedora da instituição, que recebe o novo nome de Fundação Matias Machline (FMM).

1992

A Fundação Matias Machline institui o sistema de cotas que destina 70% das vagas do Ensino Médio Técnico a alunos que concluíram o Ensino Fundamental em escolas públicas.

1996

Após chegar ao Brasil, em 1991, a Nokia firma parceria com a Gradiente e começa a produzir telefones celulares em Manaus.

1998

A parceria entre Nokia e Gradiente é consolidada e dá origem à NG Industrial.

2000

Ano em que a Nokia, empresa finlandesa, assume integralmente a fábrica de Manaus.

2001

Após a saída da Sharp como mantenedora da FMM, a Nokia assume a escola, e lhe dá o nome de Fundação Nokia de Ensino.

2002

Início do curso técnico em Telecomunicações. No ano seguinte a Fundação Nokia conquista medalha de ouro na Olimpíada Brasileira de Física.

2003

Os alunos da Fundação Nokia conquistam medalha de ouro na Olimpíada Brasileira de Física (OBF).

LINHA DO TEMPO FUNDAÇÃO NOKIA



2010

2012



2013

2005

Início do curso técnico em Mecatrônica.
Neste mesmo ano é classificada pelo Enem como melhor escola do Amazonas.

2011

A Fundação Nokia faz 25 anos, é classificada pelo Enem como a 8ª melhor escola técnica do Brasil e melhor do Norte, Nordeste e Centro-Oeste.

2008

Alunos da FNE se destacam nas olimpíadas nacionais de Química, Matemática, Informática, Astronomia e Astronáutica.

2012

Em abril, a Nokia anuncia um investimento de R\$ 40 milhões para a construção de um novo campus que vai triplicar o número de vagas da escola.

2009

A Fundação Nokia inicia o Projeto Soldado Cidadão, sendo uma das três melhores escolas do país a oferecer cursos profissionalizantes a jovens que servem às Forças Armadas.

2013

A Fundação Nokia adotou novo posicionamento de marca. Retirou o 'de Ensino', aumentando o portfólio de cursos e incluiu o Novo Ensino Médio.

2010

1º lugar na Feira Brasileira de Ciências Engenharia (Febrace), na categoria Ciências Sociais Aplicadas. No mesmo evento, obteve o 2º lugar na categoria Inovação.

2014

Entrega do novo Campus e a entrada do novo mantenedor. Criação da Fábrica de Software e a conquista da primeira medalha internacional.

“ Há poucos anos fiz minha primeira visita à Fundação Nokia. Fiquei muitíssimo impressionado pelo que testemunhei conversando com professores e alunos. Uma escola de meus sonhos. Sinto enormemente não ter estudado em uma escola como esta e, ao mesmo tempo, fico extremamente feliz de ver que a juventude amazonense agora tem esta oportunidade, o que é realmente uma verdadeira revolução.

Mais tarde, em minha segunda visita, levei alguns colegas físicos da comunidade brasileira de Física para conhecer a escola. Para minha surpresa fui recebido com uma generosa homenagem com uma placa marcando minha visita.

No mês de novembro, fiz minha terceira visita e confesso que fiquei impressionado ao ver o enorme progresso da escola, melhorando qualitativamente suas dependências.

Permitam-me dizer que a Fundação não deixa nada, absolutamente nada a desejar se comparada com qualquer escola na Europa e Estados Unidos que visitei no passado, com vantagens de um ambiente extremamente agradável entre os professores e alunos.

Os laboratórios e as dependências com pátios e restaurantes são admiráveis.

Quanto ao ensino, só tenho a declarar que os prêmios recebidos pelos alunos da Fundação Nokia revelam o nível do aprendizado, trazendo o resultado colocado publicamente pelos campeões nas olimpíadas que eles têm participado.

Isto mostra não só o bom ensino que eles têm recebido como também uma atitude muito positiva nos estudos.

A Fundação Nokia constitui um exemplo para o resto do Brasil. Isto me faz dizer que se um dia for perguntado sobre melhoras do ensino médio no Brasil, minha resposta será: visitem a Fundação Nokia e copiem o modelo adaptando às condições a cada local.

Eu aproveito a oportunidade para agradecer a vocês professores e alunos, pelo lindo trabalho que estão realizando pelo Brasil, colocando na sociedade um número de estudantes bem formados e certamente futuros líderes da nossa cultura.

Na volta de nossa visita à escola, meu colega Felipe Silva me disse no carro: “Santoro, fico feliz e triste ao mesmo tempo. Feliz por ter conhecido essa escola e triste porque o resto do Brasil não tem mais escolas desse tipo, com esse modelo”.

Para terminar, eu gostaria de dizer que em agosto vou realizar a LISHEP2015 e gostaria muitíssimo que os estudantes e professores da Fundação Nokia participassem nos prestigiando com suas presenças.

Concluo agradecendo pela gentileza com a qual fui recebido em minha última visita. Por favor, CONTINUEM!! Este é um trabalho que nos dignifica e nos traz uma ótima sensação de ser amazonense. É no Amazonas que a Fundação Nokia está situada. Parabéns! ”

ALBERTO SANTORO,
Professor Titular Aposentado da UERJ
Professor Visitante da UEA
Pesquisador 1A do CNPq
Lider do Grupo UERJ/CMS/LHC/CERN



ALUNOS PARTICIPAM DE CULTO ECUMÊNICO

Um momento de agradecimento a Deus e de celebração da festa cristã. Assim foi o ato ecumênico realizado no dia 23 de abril, no refeitório da escola, na presença de um pastor e de um padre, para celebrar a Páscoa.

Na ocasião, o Coral constituído pelos alunos realizou uma bela apresentação para o momento em que os alunos se abraçaram em confraternização.

“Poucas festas são tão significativas e,

embora não sejamos uma escola confessional, o momento é de agradecimento a Deus. No Natal, nós não estamos com eles por causa das férias, então aproveitamos a Páscoa”, destacou a gerente pedagógica da Fundação Nokia, Mirtes Viriato da Costa.

A escolha de um ato ecumênico se deu pelo grande número de estudantes católicos e evangélicos. “Por isso, trouxemos um padre e um pastor. Temos ainda o nosso coral que é

lindo, com pelo menos 54 alunos participando em todos os eventos da escola”, disse.

Para Estefany Gabriela Cruz, estudante do 1º ano do Ensino Médio Técnico, a escola, a família e Deus são essenciais para tudo dar certo na vida. “Gostei muito do evento pois mostra o livre arbítrio e o respeito às diferenças. Além disso, cantar no coral é algo que relaxa, você conhece outras pessoas”, elogiou a aluna.



1ª MOSTRA DE PROJETOS TRAZ TRABALHOS INOVADORES

Sob a coordenação do professor Paulo Alberto Mouzinho, os alunos do 3º AM realizaram, na tarde do dia 25 de abril de 2013, a 1ª Mostra de Projetos do grupo.

O evento é bimestral, sendo realizadas quatro mostras ao longo do ano.

A turma do 3º AM apresentou nove projetos inovadores, entre eles um aplicativo para supervisão do transporte público, uma horta automatizada e um dispositivo para auxiliar pessoas com deficiência visual a tocarem violão.

Os alunos Cícero Miguel, Gabriel Lucas e Nicolas Queiroz desenvolveram um aplicativo de celular para minimizar o caos no transporte público, oferecendo soluções como o controle de lotação dos ônibus e a possibilidade de o usuário interagir e saber o horário que seu transporte vai passar.

Trata-se da plataforma de supervisão do transporte público, idealizado com o objetivo de tornar o cotidiano do trânsito mais confortável, barato, além de reduzir a poluição e o congestionamento nas vias de Manaus.

Conforme os autores do projeto, o aplicativo de celular ficaria conectado a um sistema ele-

tromecânico responsável por enviar aos usuários as informações sobre lotação, horários dos ônibus e velocidade.

A partir de um sensor dentro do ônibus, seria possível controlar a velocidade. Sobre a lotação, no momento em que o veículo atingisse a capacidade permitida, a porta seria bloqueada.

Um dos projetos em destaque é o aplicativo idealizado como uma plataforma de supervisão do transporte público, com o intuito de tornar o cotidiano no trânsito mais confortável.

MÚSICA

O dispositivo para auxiliar na aprendizagem de instrumentos como o violão tem o intuito de mostrar os primeiros passos da teoria musical por meio de um professor virtual.

Com o dispositivo microcontrolado, segundo os alunos David Modesto, José Otávio e Willian



Guerreiro, as pessoas com deficiência visual podem dar um grande passo em direção ao sonho de tocar violão.

ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL

Outro projeto a partir de aplicativo de celular, desenvolvido pelos alunos, pretende auxiliar o usuário das grandes cidades no quesito alimentação saudável, por meio de uma horta urbana automatizada.

Para a aluna Carlla Vicna e seus parceiros de projeto, Matheus Castro e Ivan Costa, questões como saúde, alimentação e obesidade precisam de atenção, especialmente nos centros urbanos, onde as pessoas geralmente não dispõem do tempo necessário para comer adequadamente.



MOMENTO CULTURAL REVELA TALENTOS ENTRE OS ALUNOS

Após dois meses de ensaios, os alunos do 3º ano, Ruben Belém, 17, Thainá Soares, 16 e Albert Santos, 18, emocionaram os colegas, professores e toda a equipe da Fundação Nokia, com suas apresentações musicais no refeitório da escola, dia 30 de maio.

O evento denominado Momento Cultural de apresentação dos alunos do CORAL Fundação Nokia teve como público-alvo os alunos e os colaboradores em geral.

Ruben cantou a música *On The Blood*, de Kari Jobe. "Foram dois meses de ensaio e foi minha primeira apresentação. Foi muito boa a experiência. É diferente cantar para meus colegas, mas eu estava confiante", disse o aluno.

Para Thainá Soares, 16, que cantou a música *Hurt*, de Christina Aguilera, foi muito bom ver os colegas comemorando junto. "Ver que eles gostaram foi muito gratificante. Apesar do tempo de ensaio eu ainda fiquei muito nervosa", contou.

Albert Santos, 18, relatou que faz parte do coral desde o primeiro ano do Ensino Médio. "Sempre conciliei bem com os estudos. No coral é onde a gente se desliga da rotina, aproveita a música, se desenvolve espiritualmente, intelectualmente. É minha terceira apresentação", ressaltou.

Todos os alunos se apresentaram com acompanhamento no violão e no piano.



Foram dois meses de ensaio e foi minha primeira apresentação. Foi muito boa a experiência. É diferente cantar para meus colegas, mas eu estava confiante."

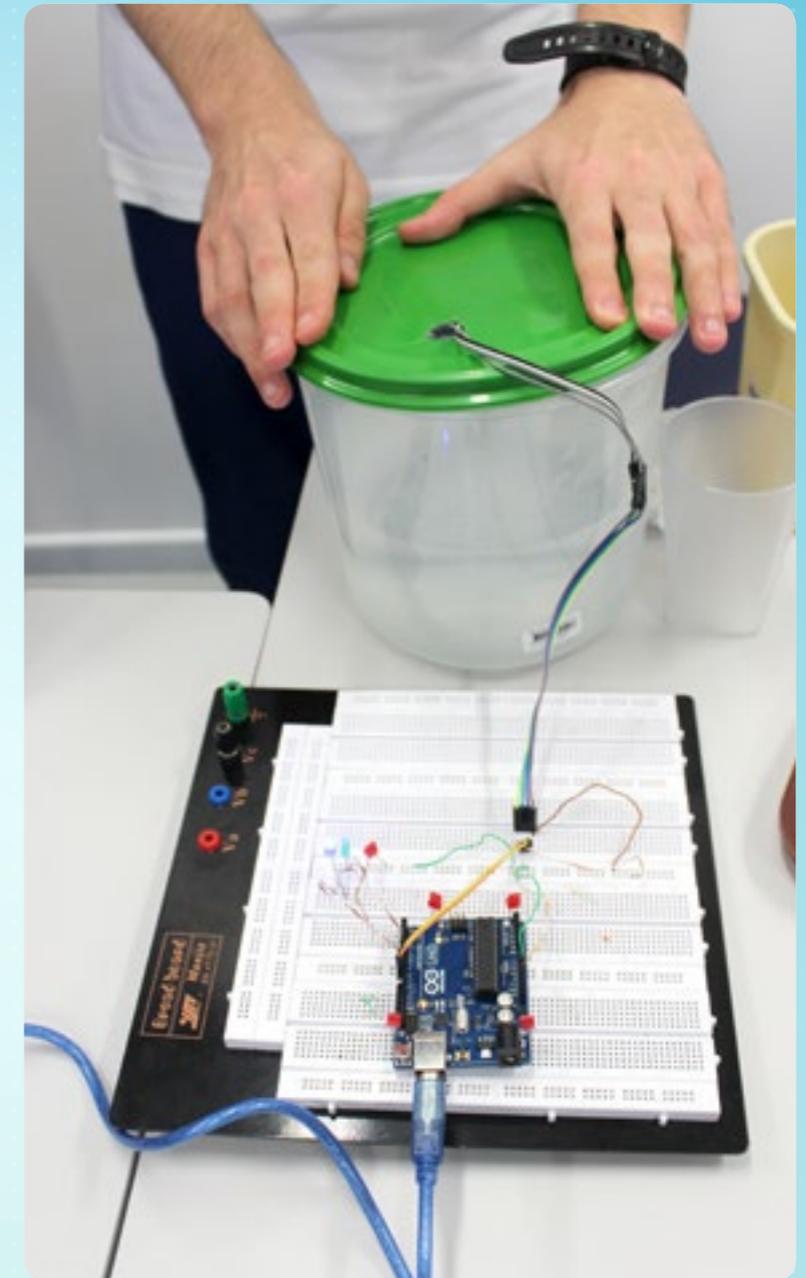
RUBEN BELÉM
Aluno



ALUNOS APRESENTAM PROTÓTIPOS

Mais de 20 protótipos foram apresentados pelos alunos do 3º ano do Ensino Médio Técnico em Telecomunicações, no dia 6 de junho de 2014. Desde projetos para repelir aves por meio de sons no ambiente aeroportuário, até dispositivos eletrônicos para agilizar o atendimento em restaurantes.

O evento fez parte das disciplinas Aplicações Práticas de Eletrônica (APE) e Aplicações Práticas de Telecomunicações (APT).



PAÍSES PARTICIPANTES DA COPA SÃO HOMENAGEADOS

Para entrar no clima da Copa do Mundo de 2014, evento que contagiou o Brasil no meio do ano, os alunos passaram um mês ensaiando a homenagem aos 16 países participantes do Mundial de Futebol.

No dia 11 de junho, encerramento do bimestre, as turmas se uniram para mostrar peculiaridades dos países. (Veja quadro abaixo).

Todos os estudantes da escola participaram, totalizando 503 alunos. Para a orientadora pedagógica Cleciane Silva, a segunda edição do evento foi essencial para o melhor desenvolvimento das habilidades e criatividade.

O grande objetivo da apresentação é promover a interação e a socialização de todos com uma atividade que desperte o interesse coletivo e satisfatório.

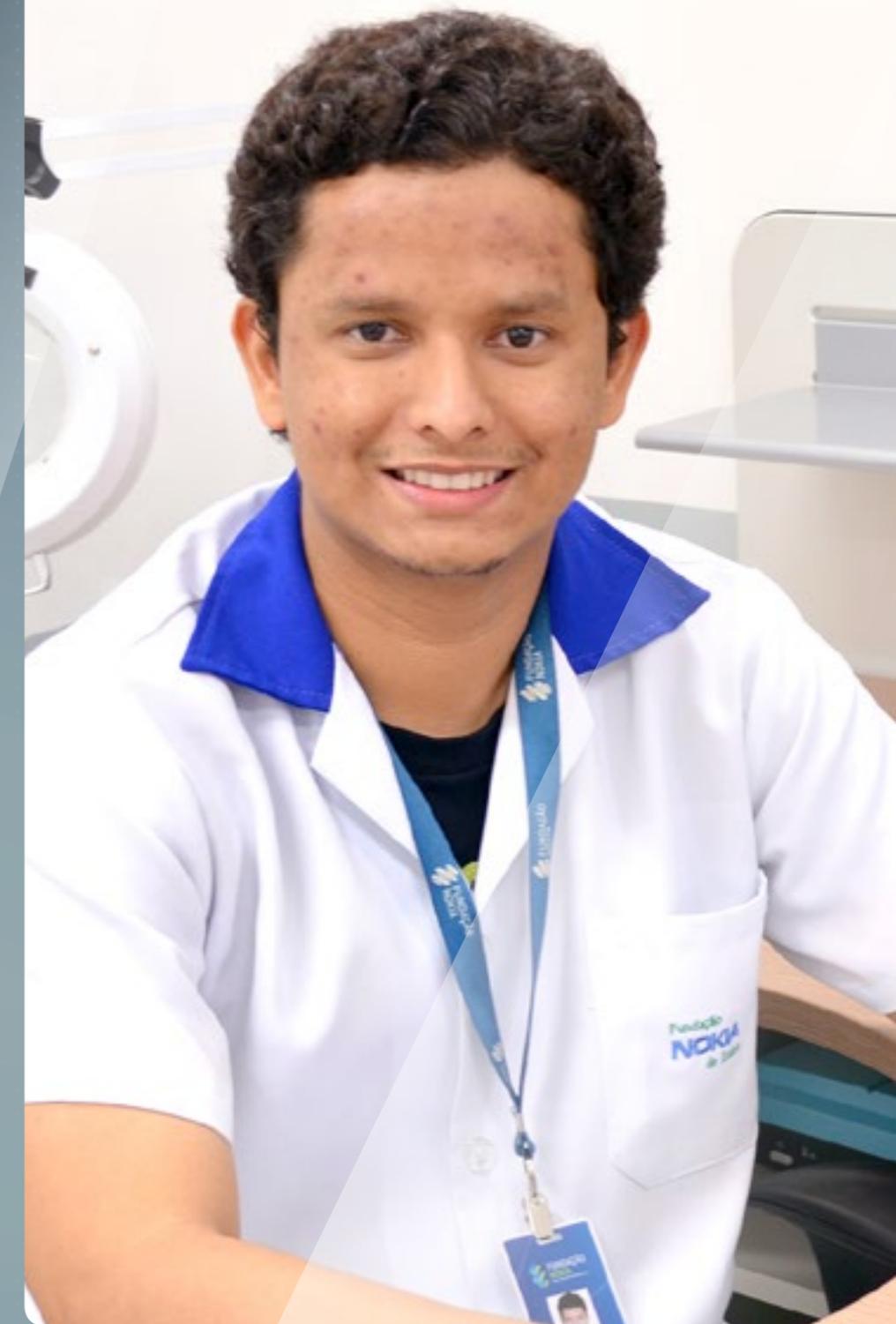
ORDEM DE APRESENTAÇÃO	PAÍS	TURMA	PROFESSORES / COORDENADORES	
1	Alemanha	2AE	Harrison	Cássio
2	Argentina	1C	Edilma	Melquisedeque
3	Camarões	2AM	Alexandre	Magno
4	Croácia	3AT	Ricardo	Eder
5	Espanha	1AE	Douglas	Alberto Queiroga
6	Estados Unidos	1AT	Marijane	Marcelo Ribeiro
7	França	3AI	Fabrizio	Stélio
8	Honduras	3AM	Paulo Mouzinho	
9	Inglaterra	3AE	Reginaldo	Aguiar
10	Itália	1B	Sadraque	Elizabeth
11	Japão	2AI	Dayanna	Ricardo
12	México	2AT	Paulo Cesar	Thiago
13	Portugal	1AM	Renato	Décio
14	Suíça	1AI	José Luiz	Rafael
15	Uruguai	1A	Rosangelo	Audemir
16	Brasil	CORAL	Hirlândia	Ahmed



“*Estou já há três anos trabalhando na Fundação Nokia e já tive oportunidades únicas de avançar em bons projetos. Um dos diferenciais é o laboratório de Biologia que ficou pronto este ano. É um local onde o aluno tem a chance de relacionar a teoria com a prática, pode ter uma visualização mais acentuada, especialmente no caso do estudo das células.*

Outro marco deste ano é o desafio do ensino regular. É um novo público, mais voltado para o vestibular. Estamos prontos para vencer mais essa etapa. Além disso, todos os anos nós enviamos trabalhos para o Projeto Jovem Cientista. Os alunos participam e se envolvem bastante nas atividades. É muito gratificante.”

RAFAEL ROCHA IZACKSON,
Professor de Biologia



EGRESSOS GANHAM BOLSA DE ESTUDOS NOS EUA

Após ganharem Medalha de Ouro na Genius Olympiad International High School Fair on Environment, em Nova York – como premiação pelo projeto Harpia, que pretende monitorar ninhos de filhotes de Gavião Real em reservas florestais por meio do canto das aves – os dois egressos da Fundação Nokia, Valdeson Dantas de Souza (19) e Tainá Gonçalves do Carmo Félix (18), iniciam uma nova jornada em busca de condições para fazer faculdade nos Estados Unidos.

Os vencedores ganharam, além das medalhas, duas bolsas de estudo para ingressar em qualquer faculdade nos EUA e têm até janeiro de 2015 para dar andamento a todo o processo. Orgulhosa pela conquista de seus egressos, que saíram da escola no ano passado e já estão cursando Engenharia na Universidade Federal do Amazonas (Ufam), a diretoria da Fundação Nokia pensa em buscar parcerias para viabilizar a permanência dos ex-alunos no exterior, du-

rante a graduação. “Vamos primeiro enxergar o tamanho da oportunidade para depois ver como solucionar as dificuldades. Vocês podem contar conosco”, disse a diretora executiva da Fundação Nokia, Fabíola Bazi, durante homenagem recebida pelos ex-alunos, no auditório da instituição.

Emocionado, Valdeson fez um discurso de agradecimento aos professores, diretores e também de incentivo aos colegas. “Da última vez eu falei de sonhos, hoje falo de motivação. Uma simples ideia pode mudar o planeta e nunca imaginamos que podíamos chegar tão longe. Vivemos uma semana de muito aprendizado nos EUA, fizemos novos amigos, conhecemos novas culturas e ainda ganhamos as bolsas de estudo. Não devemos desistir nunca, pois perdemos todas as vezes que deixamos de lutar”, disse.



“Uma simples ideia pode mudar o planeta.”

VALDESON DANTAS
Egresso da Fundação Nokia

A universitária Tainá Gonçalves também agradeceu a todos que apoiaram o projeto e deixou uma mensagem aos colegas: “não desistam no primeiro erro, nem no segundo, nem no terceiro. Tentem até vocês conseguirem”, recomendou.

O professor de Eletrônica Marcelo Ribeiro, que coordenou o projeto e acompanhou os alunos durante o evento em Nova York, também fez agradecimentos. “A experiência com a feira foi fantástica. Estudantes do mundo inteiro e nós ganhamos o Ouro. Quero agradecer aos alunos e aos meus colegas. Tem muito conhecimento agregado ali”, reconheceu.

PROJETO HARPIA

O projeto HARPIA foi desenvolvido a partir da curiosidade dos alunos, durante o 3º ano do Ensino Médio integrado ao técnico, quando os estudantes da Fundação precisam desenvolver um projeto de Pesquisa como requisito para a formação. Tainá e Valdeson começaram a trabalhar nas pesquisas em fevereiro de 2013, quando chegaram ao site do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa) e encontraram vários projetos, sendo um deles o referente ao Gavião-Real, que chamou a atenção dos estudantes.

O projeto propõe um sistema capaz de auxiliar os pesquisadores a encontrar e monito-



rar mais rapidamente os ninhos, aumentando, dessa forma, as possibilidades para o desenvolvimento de estratégias referentes à proteção dos mesmos. Assim, poderão ser ampliadas as chances de sobrevivência dos filhotes e, conseqüentemente, da preservação da espécie, auxiliando no equilíbrio ecológico, uma vez que essa espécie influencia outras das quais se alimentam e na manutenção da biodiversidade existente na Amazônia Brasileira.



EX-ALUNOS DA FUNDAÇÃO NOKIA CHEGAM AO ITA

Três ex-alunos da Fundação Nokia que passaram no vestibular do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) foram convidados para conversar com os alunos finalistas sobre perspectivas de carreira e motivação.

Na quinta-feira, 24 de julho, os acadêmicos Bráulio Henrique Uchôa e Amanda Barreiros Gomes, acompanhados do Engenheiro de Softwa-



re Leo Jefferson Cardoso (também egresso da Fundação), fizeram uma palestra sobre o histórico dos estudos, foco, determinação e alcance dos objetivos.

A palestra motivacional, segundo a pedagoga Nívia Carvalho, é uma oportunidade de os alunos pensarem na carreira que irão escolher, já que tal escolha não é uma tarefa das mais fáceis. “Não é um mundo encantado, mas vale muito a pena acreditar no que a gente quer. Dá muito orgulho ver esses meninos que saíram da Fundação e hoje estão ganhando o mundo”, elogiou.

Para Bráulio Henrique, graduando em Engenharia Eletrônica no ITA, decidir a profissão que seguiria foi muito difícil. “Achava o ITA coisa de outro mundo, mas tinha aquele desejo. Entrei em Medicina, mas acabava pesquisando em comunidades para fazer simulados do ITA, até um dia que um professor me perguntou se eu estava interessado. Deixei Medicina, montamos um grupo de estudos de mais ou menos 30 pessoas, porém apenas eu continuei estudando”, relatou.

O universitário, que hoje é aspirante a Oficial da Aeronáutica no ITA, destaca a disciplina como fator primordial para o sucesso em qualquer objetivo que se tenha. “Fiz a prova e não fui tão bem quanto eu esperava. Então surgiu a oportunidade de eu ir estudar em Fortaleza. Foram dois anos de muito conhecimento e sacrifícios, mas eu consegui. Tive uma base muito boa da Fundação. À medida que você vai tornando o sonho possível, vale a pena. Tentem aproveitar ao máximo o tempo que vocês passam aqui”, disse.

“Não é um mundo encantado, mas vale muito a pena acreditar no que a gente quer. Dá muito orgulho ver esses meninos que saíram da Fundação Nokia e hoje estão ganhando o mundo.”

NÍVIA CARVALHO
Pedagoga da Fundação Nokia



Atualmente trabalhando no Facebook nos EUA, o engenheiro de Computação Leo Jefferson contou aos alunos finalistas que não foi medalhista, nem gênio e, ainda assim, conseguiu realizar o sonho do ITA e depois de uma carreira internacional.

“Eu era um aluno bem dentro da média aqui na Fundação. Mas ser um aluno na média, nesta escola, é mais avançado. Isso me deu excelente base quando fui para o Rio de Janeiro fazer cursinho. Um dos maiores legados que a Fundação pode deixar para vocês é a dedicação. Saibam que antes do sucesso, nós tivemos fracassos”, incentivou.

Assim como os demais colegas, Amanda Gomes também deixou claro para os alunos da Fundação Nokia que o ingresso no ITA não exige

genialidade. “Realmente não precisa ser gênio, tudo o que conseguimos foi com dedicação e muito esforço”, ressaltou.

De acordo com os estudantes, muitas multinacionais vão buscar seus profissionais dentro do ITA e de outras universidades.

Para o professor e coordenador técnico da Fundação Nokia, Manoel Pantoja, o principal legado da Fundação Nokia é abrir essas oportunidades para seus alunos. “Com foco a gente sempre consegue o resultado. Muitos aqui já traçaram suas metas, mas muitos ainda precisam escolher suas carreiras”, disse.

O ITA

O Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) é uma instituição universitária pública ligada ao

Comando da Aeronáutica (COMAER). Está localizado no Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA), na cidade paulista de São José dos Campos.

Especializado nas áreas de Ciência e Tecnologia no Setor Aeroespacial, o ITA oferece cursos de graduação em Engenharia, Pós-Graduação stricto sensu em nível de Mestrado, Mestrado Profissional e Doutorado, Pós-Graduação Lato Sensu de Especialização e Extensão.

Criado em 1950, por inspiração do Marechal Casimiro Montenegro Filho e intensa cooperação internacional, o ITA é considerado um centro de referência no ensino de engenharia no Brasil e tem um dos vestibulares mais concorridos do País.



JOGOS INTERCLASSES FAZEM A INTERAÇÃO ENTRE OS ALUNOS

A final dos Jogos Interclasses movimentou as turmas do Ensino Médio Regular e Ensino Médio Técnico no mês de agosto. Idealizada como uma forma divertida de fazer a interação entre os alunos, a competição costuma revelar talentos.

É o caso do aluno Luan Silva Seminário, do 3º ano de Informática, campeão amazonense de Natação, que ganhou as medalhas nas modalidades 50M peito, 50M livre e nado borboleta.

Para o professor de Educação Física Douglas Borges, a integração e a socialização são os fatores mais importantes do evento. “É a primeira vez que fazemos a competição entre Ensino Médio Regular e Técnico. Eles participaram com respeito mútuo, não houve nenhum problema”, elogiou.

A competição foi a primeira após dois anos e meio, segundo o professor, já que não havia uma área destinada a esses eventos.

A aluna Maria Paula da Silva, 15, do 1º ano disse que ficou feliz em participar dos jogos. Para ela, interagir e conhecer novas turmas é importante, além de ser divertido. “É sempre um momento em que conhecemos nossos colegas de outras turmas. Gostei muito de participar”, disse.

Para Eldo Marcolino, também do 1º ano, os alunos jogam para ganhar, apesar de o principal objetivo ser o entrosamento. “Esse é o principal objetivo, mas a competição existe”, ressaltou o estudante, que participou nas modalidades Natação e Futsal.

AS MODALIDADES DISPUTADAS FORAM:

Natação, Futsal (futebol de salão), Polo Aquático, Queimada e Xadrez.

O vencedor do Xadrez, Lucas Palheta, 19, acumula medalhas em diversos campeonatos, inclusive estaduais. Para ele, o jogo aprimora a



associação cognitiva e a paciência. “Você se torna mais analítico, sereno e aprende a lidar melhor com situações de pressão. Ensina a pensar, relaxa e ainda diverte”, ressaltou Lucas.

CONFIRA OS GANHADORES DE TODAS AS MODALIDADES:

FUTEBOL DE SALÃO: turma vencedora 2ºAM

QUEIMADA: turma vencedora 1ºAT

POLO AQUÁTICO: 3ºAM

XADREZ

- 1º lugar - LUCAS PALHETA - 3º AM
- 2º lugar - GABRIEL MILLER - 3º AT
- 3º lugar - RAIMUNDO NETO - 2º AT

NATAÇÃO:

- LARA GUIMARÃES (Feminino) - 1º AI - Modalidades: 50m livre, 25m borboleta.
- LUAN SILVA SEMINÁRIO (Masculino) - 3ºAI - Modalidades: 50M peito; 50m livre; 50m borboleta.

Obs: Natação entre os primeiros anos, Aluno ABRAHAO RODRIGUES SICSU - 1ºAM - modalidade 50m borboleta.

PRÁTICA DE FILOSOFIA REALIZA ELEIÇÃO SIMBÓLICA

A prática da cidadania envolveu todas as turmas de Ensino Médio Técnico e Regular da Fundação Nokia no dia 16 de setembro de 2014.

Como prática da disciplina Filosofia, ministrada pelo professor Rosângelo Assis, os alunos simularam uma eleição majoritária, com a confecção de panfletos cujos conteúdos foram pesquisados por eles, acerca das propostas e perfis dos candidatos à Presidência da República e ao Governo do Amazonas.

De acordo com o professor Rosângelo, uma atividade semelhante havia sido realizada em 2012, quando houve eleição para prefeito. “Deu muito certo e, por isso, nós decidimos repetir e inserir a proposta para o governo do Estado e Presidenciais. Em 2012 só os alunos do 2º ano participaram. Este ano a ação se expandiu para todo o Ensino Médio”, explicou.

Com a simulação da eleição, segundo o professor de Filosofia, os alunos conheceram mais sobre seus direitos e deveres, aprenderam a pesquisar as propostas dos candidatos e discutir todo o processo político, inclusive nos refeitórios, corredores e debates em sala de aula.

Para o aluno Henrique Bezerra, 16, do 2º ano de Mecatrônica, o projeto é inovador. “Tivemos acesso às propostas dos nossos candidatos, discutimos essas ideias em debates. Foi realmente produtivo para o nosso desenvolvimento político”, destacou.

Também aluna do 2º ano de Mecatrônica, Ana Carolinna Fróes Trindade, 15, ressaltou a quantidade de pesquisas feitas a respeito dos candidatos, inclusive sobre corrupção, gastos de campanha, entre outros aspectos de um pleito. “Começamos

a perceber que se nós elegermos um candidato, ele será responsável pelo nosso país por um determinado tempo. Então devem ser propostas sérias. Aprendemos aqui e já compartilhamos na família e com os mais próximos”, disse.

A votação simbólica ocorreu no dia 30 de setembro e o resultado das eleições saiu no dia 2 de outubro, três dias antes da oficial, dando vitória para os candidatos Marina Silva, para presidente, e Marcelo Ramos, para governador.



DESENVOLVIMENTO DE JOGOS É TEMA DE EXPOSIÇÃO

Seis projetos de Hardware e Software foram apresentados pelos alunos do 3º ano de Mecatrônica, na Exposição de Projetos Microcontrolados 2014, em 23 de setembro.

Com o tema “Jogos e Entretenimento”, o evento fez parte da disciplina Microcontrolado-

“O tema desenvolvimento de jogos agrega conhecimento que eles adquiriram em eletrônica e linguagem de programação. A apresentação é bilíngue com o propósito de prepará-los para feiras internacionais. Ano passado participamos de uma, o que despertou a necessidade desta capacitação.”

MARCELO RIBEIRO
Professor de Microcontroladores

res e contou com a presença de alunos de todas as turmas prestigiando os projetos.

Os estudantes fizeram suas apresentações nos idiomas Português e Inglês, como uma forma de praticar para futuras exposições de seus trabalhos.

Todos os jogos foram desenvolvidos com o intuito de estimular habilidades como raciocínio lógico, memória, além de entretenimento.

Os projetos apresentados foram:

- Jogo da Memória
- Hacker de Mesa
- Finger's game
- Number Puzzle
- Jogo Reverse
- Batalha Naval



INOVAÇÕES DOS ALUNOS NA FEIRA NORTE DO ESTUDANTE

Nove projetos da fábrica de Software foram apresentados durante os três dias de exposição da Fundação Nokia de Ensino na 5ª edição da Feira Norte do Estudante, realizada entre os dias 25 e 27 de setembro, no Manaus Plaza Centro de Convenções.

A maioria dos projetos era relacionada a aplicativos para Windows Phone. Outros destaques do estande foram os projetos de Robótica, realizados pela turma do 3º ano de Mecatrônica.

Os robôs foram feitos no estilo Lego, mais voltado para a área educacional e o Vex, com instalação mais complexa, voltada para a área técnica.

Além dos alunos, participaram também das exposições alguns alunos egressos da Fundação Nokia, com projetos de Software.

De acordo com o coordenador técnico da Fundação, Manoel Pantoja, a feira é uma oportunidade para a Fundação trocar experiências e divulgar o trabalho. "A parte de robótica chama bastante a atenção, além de ser uma chance de os alunos melhorarem o desempenho durante a apresentação de seus produtos", disse.



Os projetos apresentados pelos estagiários, todos egressos da Fundação, estavam relacionados à modalidade incubação, uma oportunidade de incentivar o empreendedorismo, mostrando os aplicativos desenvolvidos por eles.

Além das exposições, a Fundação Nokia aproveitou a oportunidade da feira para lançar a campanha do Processo Seletivo, realizado este ano em 23 de novembro. Das 40 vagas disponíveis para cada curso (Eletrônica, Informática, Mecatrônica e Telecomunicações) 70% são direcionadas aos alunos da Rede Pública de Ensino.



“ Temos uma parceria muito boa com os professores. A nossa biblioteca é a extensão da sala de aula e por isso o aprendizado dos alunos é o nosso diferencial. Os nossos professores estão sempre na biblioteca buscando conteúdos para aplicar na sala de aula.

Temos vários projetos maravilhosos que são frutos dessa integração. Posso citar o 'Eu, Escritor', que tem todo o suporte da biblioteca. Começou em 2007 e em 2014 nós contabilizamos 411 obras. Temos o 'Reescrevendo a História', que são revistas produzidas por nossos alunos, o 'Projeto Blog', que foi a nova modalidade deste ano. O blog está no ar sob o título 'Fuga Literária' e o Concurso de Poesia, cuja finalidade é publicar os textos vencedores na Antologia Poética da Fundação. Todos esses projetos de incentivo à leitura e à escrita são nossos diferenciais principalmente por sermos uma escola técnica. Os alunos acabam se descobrindo no mundo da leitura e da escrita. ”

DEUSA SILVA,
Bibliotecária



ANIVERSÁRIO DE MANAUS É TEMA DO MOMENTO CIDADANIA

Alunos das turmas de 2º e 3º ano fizeram uma bonita homenagem a Manaus na véspera de seu aniversário de 345 anos. Na tarde de quinta-feira, 23.10, foi realizado o Momento de Cidadania, com o tema “Aniversário da Cidade de Manaus”.

Na ocasião, os estudantes se dividiram em apresentações acerca da história da cidade, passando pelo período áureo da borracha até a implantação da Zona Franca de Manaus, por seus símbolos como bandeira, brasão e hino, pontos turísticos, entre outros.

Rosângelo Fernandes de Assis, professor de Filosofia, participou das atividades vestido com roupas alusivas ao cantor Celdo Braga, em homenagem à música regional.

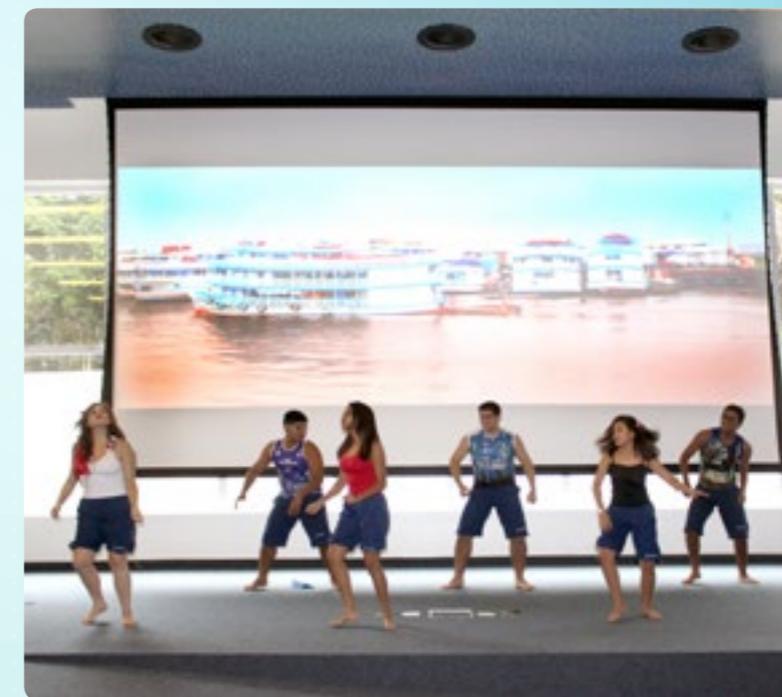
Os alunos do 2º A1 falaram dos símbolos e encerraram com uma poesia da aluna Beatriz Albuquerque, intitulada “Manaus, coração do Amazonas”. Os alunos do 3º A1 discorreram sobre a História de Manaus, os alunos do 2º AM animaram a plateia com uma apresentação dançante de mistura de ritmos regionais como bole-ro, forró e boi bumbá, seguidos pelos colegas do

2º AT, que finalizaram o evento cantando “Porto de Lenha”, composta por amazonenses.

O aluno do 2º AM, Andrew Henrique, elogiou a iniciativa e disse que gostou muito de poder participar do evento. “Foram três semanas de ensaio e, como nós havíamos nos apresentado na Feira das Nações, tivemos mais facilidade. É importante esse tipo de atividade para que nós possamos descontraír relaxar, pois nossa rotina de estudos é pesada”, disse.



Para os alunos do 3º A1, Carolina Reis e Thiago Santos, o desafio de sintetizar a história de Manaus para a apresentação não foi fácil, embora eles tenham dado conta do recado, já que todos saíram do evento com um pouco mais de conhecimento. “O grande desafio foi sintetizar a história da cidade em poucos minutos para que pudéssemos passar a mensagem de valorização da nossa terra”, destacaram.



VISITA DO PRESIDENTE DA MICROSOFT BRASIL

O campus da Fundação Nokia recebeu, no dia 11 de setembro, a visita do presidente da Microsoft Brasil, Mariano de Beer. Ele estava acompanhado de uma comitiva da Microsoft, composta por Carrmine Silvestri e Jô Elias, além de Ilpo Niva, membro do conselho curador da Fundação Nokia.

Juntos, eles fizeram um tour pelo campus, parando para conhecer laboratórios e projetos tecnológicos em desenvolvimento, além de conversar com alunos e professores. Ao final da visita, a comitiva acompanhou uma apresentação do Coral da escola.

“Há uma diferença grande entre ouvir falar sobre o que é a Fundação Nokia e ver pessoalmente todos os benefícios que ela traz para os alunos.”

MARIANO DE BEER
Presidente Microsoft Brasil



ALUNOS EXPÕEM NA SEMANA DE TECNOLOGIA



Os projetos apresentados pelos alunos se destacaram durante a 11ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, durante os dias 6 e 7 de novembro, no Clube do Trabalhador do Sesi.

Destes, oito fizeram parte da segunda edição da Feira de Ciências da Amazônia, evento integrante da Semana.

Os projetos de Robótica fascinaram as crianças e adolescentes que passaram pelos estandes. Todos ficavam curiosos para entender o funcionamento dos robôs e, principalmente,



como é o processo de confecção deles.

Segundo o aluno Cícero Miguel, do 3º ano de Mecatrônica, os projetos de Robótica têm a intenção de mostrar para as escolas da rede pública, especialmente para os alunos do Ensino Fundamental, que construir um robô "não é coisa do outro mundo". "Incentiva antes de tudo a parte cognitiva, a inteligência, além de ajudar a reduzir a evasão escolar, porque as crianças gostam muito dos robôs e dos carrinhos. Queremos levar adiante a ideia e fazer palestras para



"O deficiente visual não está incluído no universo musical e não possui ferramentas para aprender sozinho. Foi pensando em unir a música à inclusão social que nós fizemos esse projeto."

JOSÉ OTÁVIO DE OLIVEIRA VIDAL
Aluno da Fundação Nokia

informar a sociedade sobre essa nova tecnologia”, ressaltou.

O estudante destaca que a partir do momento em que se aprende a construir o robô, a imaginação é livre para criar outros formatos.

Os quatro robôs construídos pelos alunos do 3º ano de Mecatrônica são conhecidos como “Megazord” e podem ser programados para fazer “missões” em pistas de obstáculos.

Os alunos que desenvolveram o projeto venceram a última etapa regional da Olimpíada Brasileira de Robótica e representaram o Amazonas na fase nacional da competição, realizada em São Carlos (SP), em outubro.

Outro projeto que chamou a atenção do público foi o “Sistema Microcontrolado para Aprendizagem de Violão para Deficientes Visuais”, elaborado pelos alunos do 3º ano de Mecatrônica. “O deficiente visual não está incluído no universo musical e não possui ferramentas para aprender sozinho. Foi pensando em unir a música à inclusão social que nós fizemos esse projeto”, explicou José Otávio de Oliveira Vidal.

O software, segundo o aluno Willian Guerreiro Colares, solicita que o usuário toque as cordas, além de informar se a nota está correta ou não. Tudo isso é feito por um microcontrolador, que possui um captador de áudio e um afinador digital de violão.

RESUMO DOS PROJETOS

Desi - Dispositivo defensor de eletrodomésticos residenciais ou empresariais contra descargas elétricas provenientes de raios.
DESENVOLVEDORES: Daniella Carolyne Freitas Santos, Ellen Cristina Santos de Oliveira, Yasmim Pereira Torres.

Hidrocity - Horta hidropônica automatizada voltada para o ambiente urbano residencial.
DESENVOLVEDORES: Carlila Vicna, Matheus Costa, Ivan Castro.

Menaboat - Dispositivo que ajuda a medir os índices pluviométricos de determinada região, automatizando o processo que hoje é manual e pouco prático.
DESENVOLVEDORES: Claudia Sabrina Monteiro da Silva, Maurício Alves da Costa, Maykon Ferreira da Silva.

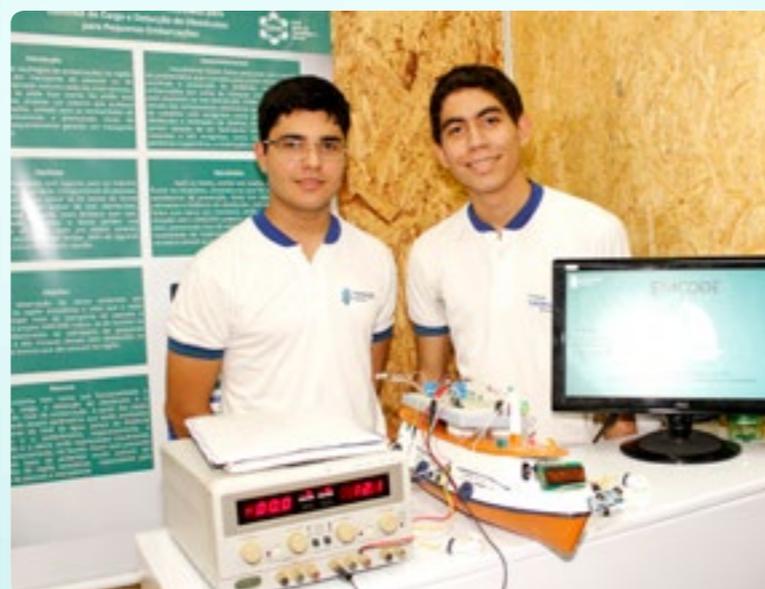
Sical - Sistema de controle alimentar para alevinos que une hardware e software para auxiliar pequenos piscicultores e pescadores a manter o ambiente de criação em condições ideais de higiene, temperatura e quantidade de alimento para a criação.
DESENVOLVEDORES: Albert Costa dos Santos, Gabriel Batista Gusmão, Thales Lopes Araújo.

Simaadv - Sistema que auxilia deficientes visuais a aprender a tocar violão.
DESENVOLVEDORES: David Modesto; osé Távio Vidal, William Colares.

Simbotics - Simulador virtual para construir, programar e testar robôs em ambiente 3D. Muito útil para auxiliar o ensino de Robótica e melhorar o rendimento dos alunos em disciplinas que envolvam lógica e matemática.
DESENVOLVEDORES: Everson Costa Dantas, Gabriel Pereira da Costa, Ivo Machado de Souza.

Simcode - Dispositivo instalado em embarcações regionais para auxílio da navegação nos rios da Amazônia, além do controle de carga e passageiros das mesmas.
DESENVOLVEDORES: Arlley Gabriel Dias e Dias, Igor Filipe Vasconcelos Milani, Márcio Angelim da Frota Júnios.

Softcare - Aplicativo mobile com o objetivo de auxiliar o usuário em caso de emergência médica no sistema público de saúde. O foco é evitar longas esperas por atendimento, superlotação e falta de especialistas em determinada área médica.
DESENVOLVEDORES: Juliana Castro da Silva, Luan Silva Seminário, Sergillam Barroso Oliveira.



ALUNOS GANHAM 51 MEDALHAS NA 'OBA'

A Fundação Nokia ganhou 51 medalhas durante a Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) 2014. Segundo o professor Reginaldo Paixão, que esteve no comando das atividades, o resultado pode ser considerado extraordinário. No ano passado, a instituição levou 21 medalhas.

“Estamos registrando um crescente desenvolvimento dos alunos. Há 8 anos participamos

da OBA e começamos apenas com uma medalha de bronze, hoje festejamos as 51”, afirmou ele.

Em 2014, as provas foram aplicadas em maio, em única fase. Os alunos do Ensino Médio concorreram com alunos de escolas públicas e privadas de todo o País. Todos os alunos engajados recebem certificado de participação.

Entre os alunos em destaque estão Carlla Vicina dos Reis Martins, José Otávio de Oliveira Vidal e

Cícero Miguel Alves Vieira, que também ganharam medalhas durante as olimpíadas do ano passado.

O bom desempenho dos alunos, segundo o professor, é resultado de um trabalho motivacional feito em sala de aula. “Eles se envolvem na atividade principalmente em busca do conhecimento científico. É importante também para o currículo dos alunos que desejam seguir carreira”, afirmou o professor.



SEMANA DA BIBLIOTECA É COMEMORADA COM PREMIAÇÕES

Blog de Literatura, Poesia e melhores livros foram os destaques da Semana da Biblioteca da Fundação Nokia, realizada entre 6 e 7 de novembro de 2014.

Para o aluno José Rodrigo, do 2º ano de Eletrônica, ganhar o prêmio com um blog voltado para a Literatura foi um marco na vida estudantil. “Publicamos sobre Romantismo, sobre Machado de Assis, pois são temas estudados por nós dentro de sala de aula. Fizemos questão de publicar os assuntos de forma resumida, postamos alguns exercícios para que outras pessoas pudessem revisar os conteúdos do vestibular pelo blog de forma prática”, disse.

Para os alunos, não foi apenas uma questão de nota e sim um grande aprendizado para além do curso de Eletrônica, como técnicas de programação, revisão, criação de um blog e prática da escrita.

Para a bibliotecária Deusa Silva a Semana da Biblioteca tem o intuito de incentivar a leitura, a pesquisa e a escrita. “É o sexto ano do nosso evento. Temos toda a colaboração dos professores de Língua Portuguesa, a biblioteca nos dá



todo o suporte e no final a premiação dos melhores acontece após a avaliação”, ressaltou.

De acordo com o escritor Jan Santos, egresso da Fundação que hoje é acadêmico de Letras da Universidade Federal do Amazonas (Ufam), o

projeto “Eu, Escritor” é um incentivo para os alunos da Fundação Nokia que sentem mais inclinação pela área das Letras. “Eu sou um exemplo dos que não se identificam com a área técnica e me descobri no projeto. Comecei a escrevê-lo



ainda no segundo ano de Informática. Sempre li muito, cresci lendo fantasia, então foi minha forma de homenagear o que eu gosto de ler”, destacou.

O livro de Jan Santos, “Emissário de Fogo”, ganhou o prêmio “Eu, Escritor” em 2011. Hoje o egresso tem publicado de forma autônoma o livro Relatos de um Mundo sem Luz, o qual ele considera um projeto literário para divulgar o li-



vro original produzido na Fundação Nokia. “Por ter menos páginas eu consegui publicar a um preço acessível. Pretendo em breve publicar o original com 450 páginas”, disse Jan.

O projeto “Eu, Escritor”, segundo Jan, foi seu porto seguro. “Considero importante manter o projeto porque incentiva o outro lado dos alunos que normalmente não é estimulado, pois é muito raro uma escola apoiar esse tipo de projeto”, elogiou.



POESIA

Autor da obra “Coração alado”, o aluno Daniel Lopes, do 3º ano de Eletrônica, foi o campeão do concurso de Poesias. “É uma poesia que retrata diversos pontos de vista. Acredito que qualquer pessoa pode se identificar com o texto que fala de aspectos da vida desde o nascimento até o final”, enfatiza.

Sobre o projeto “Eu, Escritor”, Daniel considera fantástico que uma escola considerada técnica invista neste aspecto. “Serve muito para pessoas como eu se descobrirem. Fiquei muito feliz, pois estava esperançoso de vencer o concurso”, comemorou.

Para a professora Marijane Fernandes, criadora do projeto “Eu, Escritor”, a tarefa não foi fácil no início, mas valeu a pena todo o esforço. “Em uma escola muito técnica, em 2007, os alunos apresentaram resistência. Mas é aquela coisa: escrever contamina e hoje eles se oferecem para participar”, ressalta Marijane.

Para a professora, estar em uma instituição predominantemente técnica que abre espaço para as letras é muito gratificante.

“Eu me sinto feliz e realizada por estar em um lugar no qual os alunos respondem positivamente. Só tenho a agradecer à Fundação e aos estudantes. Jamais conseguiria sem eles”, enalteceu.

FENTEC APRESENTA 55 PROJETOS INOVADORES



Doze projetos saíram vitoriosos da 1ª Feira Norte de Tecnologia e Ciência (FenteC), realizada pela Fundação Nokia no dia 19 de novembro, na plenária do Studio 5.

As alunas do curso de Telecomunicações Amanda Drumond Tavares, Kerolayne Sena de Sousa e Renata Caroline Vieira Arcanjo ganharam a primeira colocação geral com o **Dispositivo de Alfabetização de Deficientes Visuais (DAIACLI)** e, com isso, foram premiadas com

uma credencial para a Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace).

O **DAIACLI** é um dispositivo de auxílio e integração na alfabetização para crianças em Libras. Orientado pelo professor Thiago Araújo, o projeto tem o intuito de auxiliar os professores da Educação Infantil no ensino para as crianças com a deficiência.

De acordo com o orientador, o sistema grava e mostra a letra como ela é em Libras e uma pala-

vra que possa ser associada a essa letra. “Dessa forma o dispositivo pretende ser uma ferramenta de auxílio aos professores que precisam ensinar essas crianças e têm essa dificuldade”, disse.

O projeto é um dos 55 apresentados durante a feira, sendo 40 elaborados por alunos do 3º ano do Ensino Médio Técnico e outros 15 criados por desenvolvedores da Fábrica de Software, incubadora mantida pela escola.

A FenteC é um evento afiliado à Febrace, maior evento nacional de iniciação científica.

ELETRÔNICA

O projeto **Irriga - Sistema de controle para irrigação automática** ganhou o primeiro lugar do curso de Eletrônica. O sistema foi elaborado pelos alunos Gabriel Henrique da Silva Melo, Maria Elisa do Vale Moreira e Paulo Vitor Prado de Amorim, sob orientação do professor Marcelo Ribeiro.

O segundo lugar ficou com os alunos Evelli Batista Sousa, Jardel dos Santos Silva e Keven de Castro Gomes, pelo projeto **Hidrômetro Microcontrolado por sensor de vazão – HMSV**.

Os alunos Patrick Roger de Oliveira Soares,

Tiago Patrício Santana Pinto e Walmir Lucena de Jesus ganharam a terceira colocação com o projeto **Blind Buying System- BBS**, sob orientação do professor Marcelo Ribeiro.

INFORMÁTICA

No curso de Informática, os alunos Luan Silva Seminário, Sergillam Barroso Oliveira e Ju-



liana Castro da Silva ganharam o primeiro lugar com o **SoftCare**, um aplicativo Windows Phone 8 para otimizar o serviço de pronto-atendimento.

O aplicativo mobile tem o objetivo de auxiliar o usuário em caso de emergência médica no sistema público de saúde. O intuito é evitar longas esperas por atendimento, superlotação e falta de especialistas em determinada área médica.



Com o aplicativo **Linda**, do Windows 8 para ajudar a saúde da mulher, a equipe composta pelos alunos Jonathan Maia Ferreira, Ana Karoliny Machado Macedo e Patrícia de Paula Barros ganhou o segundo lugar na classificação.

O terceiro lugar ficou com os alunos Everson Costa Dantas, Gabriel Pereira da Costa e Ivo Machado de Souza, com o aplicativo **Simbotics**, do Windows Phone 8, para a aplicação da robótica em sala de aula.

Trata-se de um simulador virtual para construir, programar e testar robôs em ambiente 3D. Muito útil para melhorar o rendimento dos alunos em disciplinas que envolvam lógica e matemática. A orientação foi do professor José Luiz.

MECATRÔNICA

O Sistema Microcontrolado para auxílio e aprendizagem de violão para deficientes visuais – **SIMAADV** ganhou o primeiro lugar no curso de Mecatrônica. O projeto foi elaborado pelos alunos David Modesto de Souza, José Otávio de Oliveira Vidal e Willian Guerreiro Colares. O software, segundo o aluno Willian Guerreiro Colares, solicita que o usuário toque as cordas, vai informando se a nota está correta ou não. Tudo isso é feito por um microcontrolador, que possui um captador de áudio e um afinador digital de violão.

O segundo lugar ficou com a equipe dos alu-



nos Cícero Miguel Alves Vieira, Lucas Palheta Souza e Nicolas Queiroz de Vasconcelos França, com a **Plataforma de Supervisão do Transporte Público**, que permite oferecer soluções para o controle de lotação dos ônibus, além da possibilidade de o usuário interagir e saber o horário que seu transporte vai passar.

Trata-se da plataforma de supervisão do



transporte público, idealizado com o objetivo de tornar o cotidiano do trânsito mais confortável, barato, além de reduzir a poluição e o congestionamento nas vias de Manaus.

Conforme os autores do projeto, o aplicativo de celular ficaria conectado a um sistema eletromecânico responsável por enviar aos usuários as informações sobre lotação, horários dos ônibus e velocidade.

A partir de um sensor dentro do ônibus, seria possível controlar a velocidade. Sobre a lotação, no momento em que o veículo atingisse a capacidade permitida, a porta seria bloqueada.

O **Sistema Automatizado de Extração de Sílica através do Cauxi**, dos alunos Gabriel Felipe, Lucas, Paulo, ganhou o terceiro lugar. Os projetos foram coordenados pelo professor Paulo Mouzinho.

TELECOMUNICAÇÕES

As alunas do curso de Telecomunicações Amanda Drumond Tavares, Kerolayne Sena de Sousa e Renata Caroline Vieira Arcanjo ganharam a primeira colocação geral com o **Dispositivo de Alfabetização de Deficientes Visuais (DAIACLI)**.

O segundo lugar de Telecomunicações foi para o projeto '**Sistema de Mapeamento Florestal para a Detecção de Derrubada Ilegal de Árvores**' (**SISMO-DIA**), destaque dos alunos Di-éssica Sabrina Bezerra Serique, Nayara Rayandra Frazão Ferreira e Thainá Pereira de Souza.

Com o **Dispositivo Eletrônico Supressor de Incidências (DESI)**, os alunos Ellen Cristina Santos de Oliveira, Yasmim Pereira Torres e Daniella Carolyne Carlos de Freitas Santos ganharam o terceiro lugar, todos sob orientação do professor Thiago Araújo.

MURAL



Nossos mestres na Fentec! Nossos alunos do 3º ano desenvolveram projetos inovadores para solucionar diversos problemas da sociedade moderna.

CANDIDATOS À PRESIDÊNCIA 2014	
CANDIDATOS	TOTAL
MARINA SILVA (PSB) – 40	167
AÉCIO NEVES (PSDB) – 45	149
DILMA (PT) – 13	50
LUCIANA GENRO (PSOL) – 50	42
EDUARDO JORGE (PV) – 43	22
LEVY FIDELIX (PRTB) – 28	11

CANDIDATOS AO GOVERNO ESTADUAL DO AMAZONAS 2014	
CANDIDATOS	TOTAL
MARCELO RAMOS (PSB) – 40	168
JOSÉ MELO (PROS) – 90	107
CHICO PRETO (PMN) – 33	83
EDUARDO BRAGA (PMDB) – 15	38
LUIZ NAVARRO (PCB) – 21	21
HERBERT AMAZONAS (PSTU) – 16	17
ABEL ALVES (PSOL) – 50	14

Simulação das Eleições 2014 entre os alunos do Ensino Médio Técnico e do Ensino Médio Regular.



O presidente da Microsoft Brasil, Mariano De Beer, visitou o campus da Fundação Nokia e adorou o que viu! Ele estava acompanhado de uma comitiva da Microsoft e de Ilpo Niva, membro do conselho curador da Fundação Nokia. Ele prometeu novidades maravilhosas.

MURAL



Para comemorar a Semana do Estudante, a Fundação Nokia realizou os Jogos Interclasses com disputas de futsal, queimada, xadrez e natação.



Gooooool!!! Nossos egressos Tainá Gonçalves e Valdeson Dantas ganharam a medalha de ouro da categoria Ciências da Genius Olympiad.



Este é o professor Reginaldo Paixão. Há 15 anos ele é nosso professor de Física para o Ensino Médio e tem alcançado resultados incríveis, com dezenas de medalhas dos nossos alunos nas Olimpíadas de Astronomia e Astronáutica, Física e Robótica.

Formandos **2014**

• *FORMANDOS* •
ELETRÔNICA



Arlley Gabriel Dias e Dias



Bruna Leticia Soares Diniz



Cláudia Sabrina Monteiro da Silva

• *FORMANDOS* •
ELETRÔNICA



Caio Henrique Vasconcelos de Carvalho



Daniel Lopes Santos de Oliveira



Dayane Victoria da Silva Felipe

• *FORMANDOS* •
ELETRÔNICA



Elias da Silva Henrique



Emmily Beatriz Gomes Atayde



Evelli Loys Batista Sousa

• *FORMANDOS* •
ELETRÔNICA



Fabiana Ferreira da Silva



Gabriel Henrique da Silva Melo



Gabriel Miller Adão

• FORMANDOS • ELETRÔNICA



Helaman Glória de Souza



Igor Filipe Vasconcelos Milani



Isabelle Simões Barroso

• *FORMANDOS* •
ELETRÔNICA



Jardel dos Santos Silva



Keven de Castro Gomes



Lukas Ibanês Berté

• *FORMANDOS* •
ELETRÔNICA



Marenice Melo de Carvalho



Mauricio Alves da Costa

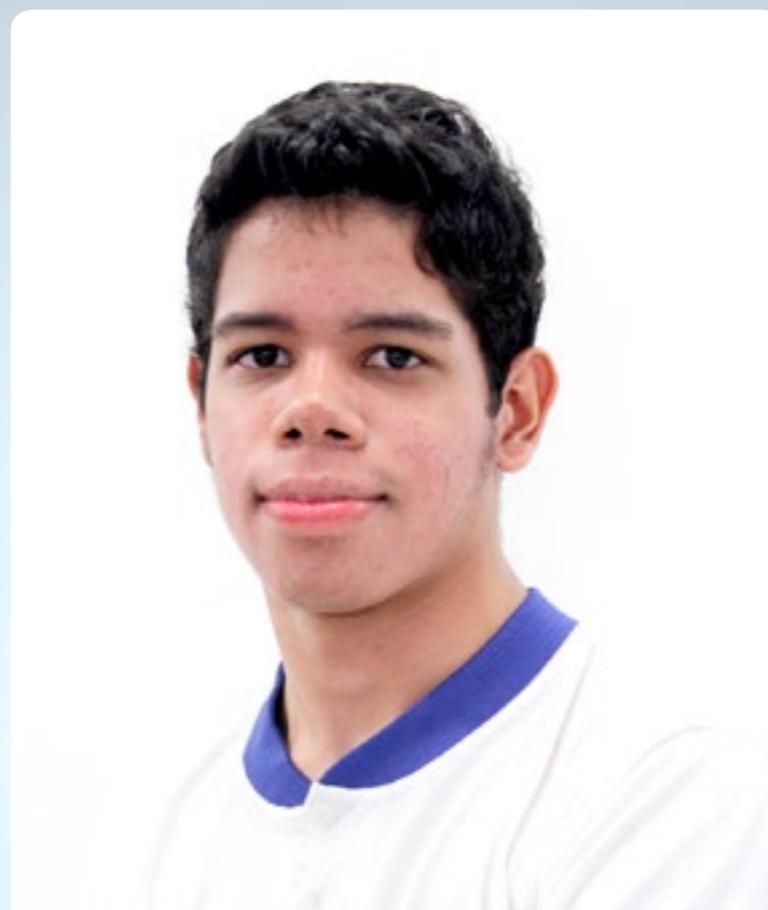


Márcio Angelim da Frota Júnior

• FORMANDOS • ELETRÔNICA



Maria Elisa do Vale Moreira



Maykon Henrique Ferreira da Silva



Moacir Carvalho de Lima Junior

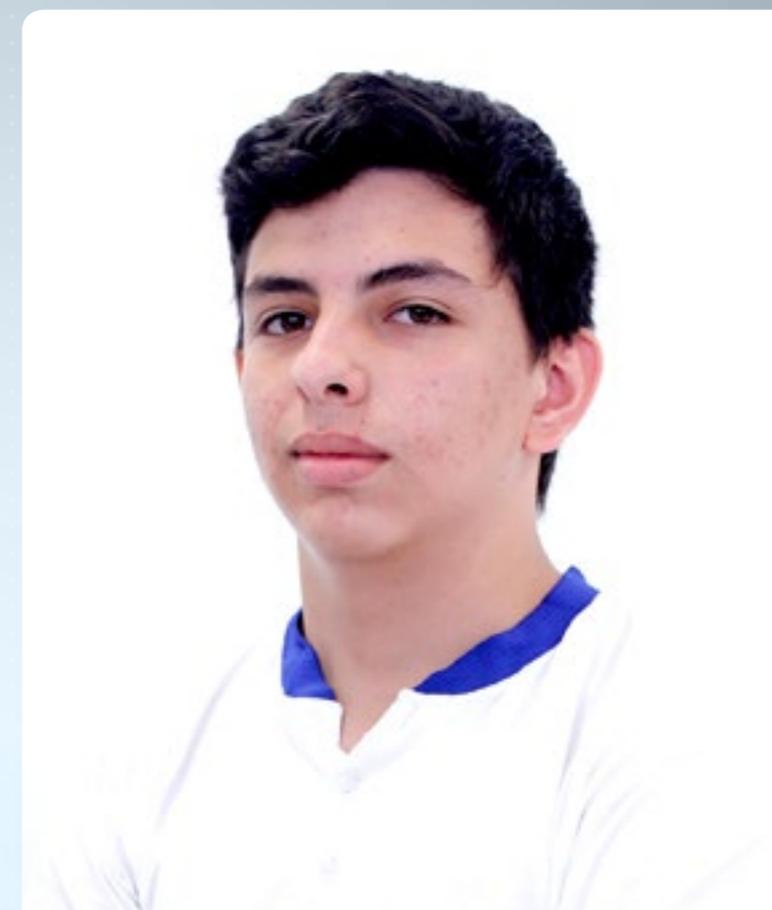
• FORMANDOS • ELETRÔNICA



Nayara Serrão da Silva



Nathalie da Silva Belmont



Nefi Glória de Souza

• *FORMANDOS* •
ELETRÔNICA



Paulo Henrique Nascimento Sena



Paulo Vitor Prado de Amorim



Patrick Roger de Oliveira Soares

• *FORMANDOS* •
ELETRÔNICA



Raphaela Alencar da Silva



Robertson da Costa Rocha



Tiago Patrício Santana Pinto

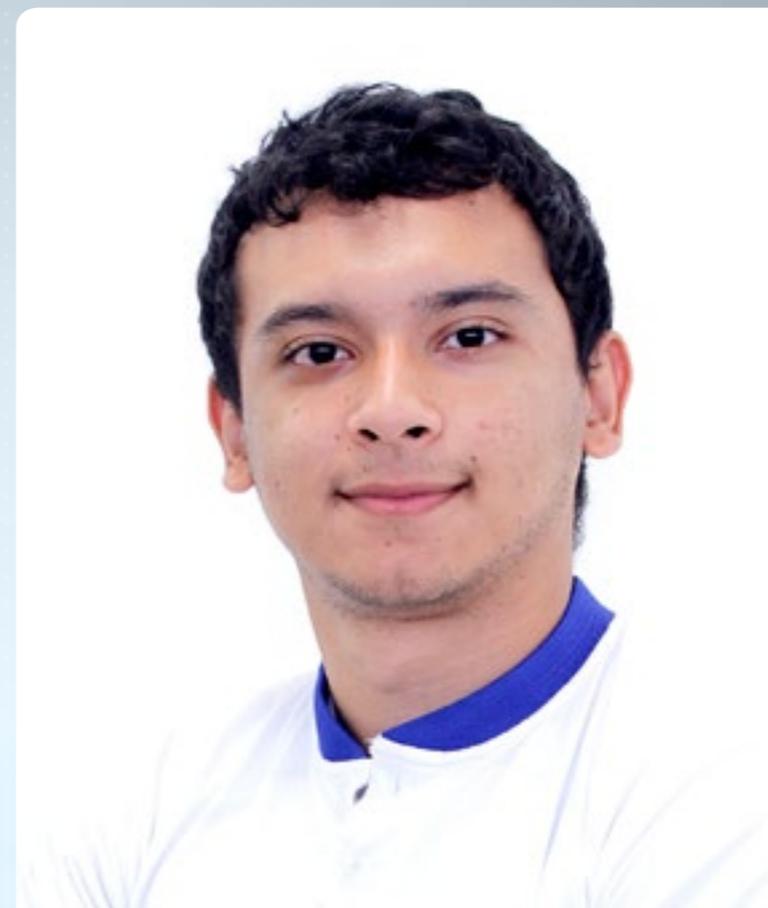
• *FORMANDOS* •
ELETRÔNICA



Viktor Rodrigo da Silva Dantas



Walmir Lucena de Jesus



Willian de Oliveira e Oliveira

• *FORMANDOS* •
INFORMÁTICA



Amanda Costa Cunha



Ana Clara Albuquerque Marques



Ana Karoliny Machado Macedo

• *FORMANDOS* •
INFORMÁTICA



Camila Valente Smith



Carolina da Rocha Reis



Everson Costa Dantas

• *FORMANDOS* •
INFORMÁTICA



Gabriel Pereira da Costa



Giovanna Oliveira da Silveira



Haydê Cristhine de Almeida Machado

• *FORMANDOS* •
INFORMÁTICA



Heloisa Ribeiro Alves



Ivo Machado de Souza



Jonatas Rodrigues Reis

• *FORMANDOS* •
INFORMÁTICA



Jonathan Maia Ferreira



Juliana Castro da Silva



Juliany Rodrigues Raiol

• *FORMANDOS* •
INFORMÁTICA



Luan Silva Seminário



Max Willams Nogueira Batista



Nathália Larissa Souza de Oliveira

• FORMANDOS • INFORMÁTICA



Odilomar Rebelo Rocha Junior



Olavo Pontes Santana



Olga de Sá Leão Alves

• FORMANDOS • INFORMÁTICA



Patrícia de Paula Barros Moraes



Rúben Jozafá Silva Belém



Sergillam Barroso Oliveira

• *FORMANDOS* •
INFORMÁTICA



Thiago Santos Figueira



Timoteo Fonseca Santos



Yasmim Gabriella dos Santos Libório

• *FORMANDOS* •
MECATRÔNICA



Aldo Soares de Lima Neto



Andrei dos Santos



Brenda de Almeida Espara

• FORMANDOS • MECATRÔNICA



Camila Stephanie Santos da Silva



Carlla Vicna dos Reis Martins



Cícero Miguel Alves Vieira

• *FORMANDOS* •
MECATRÔNICA



Dan Ferreira Machado



David Modesto de Souza



Fabrício Batista Resende

• *FORMANDOS* •
MECATRÔNICA



Felipe Getúlio Laranjeira do Nascimento



Gabriel Felipe Batista dos Santos

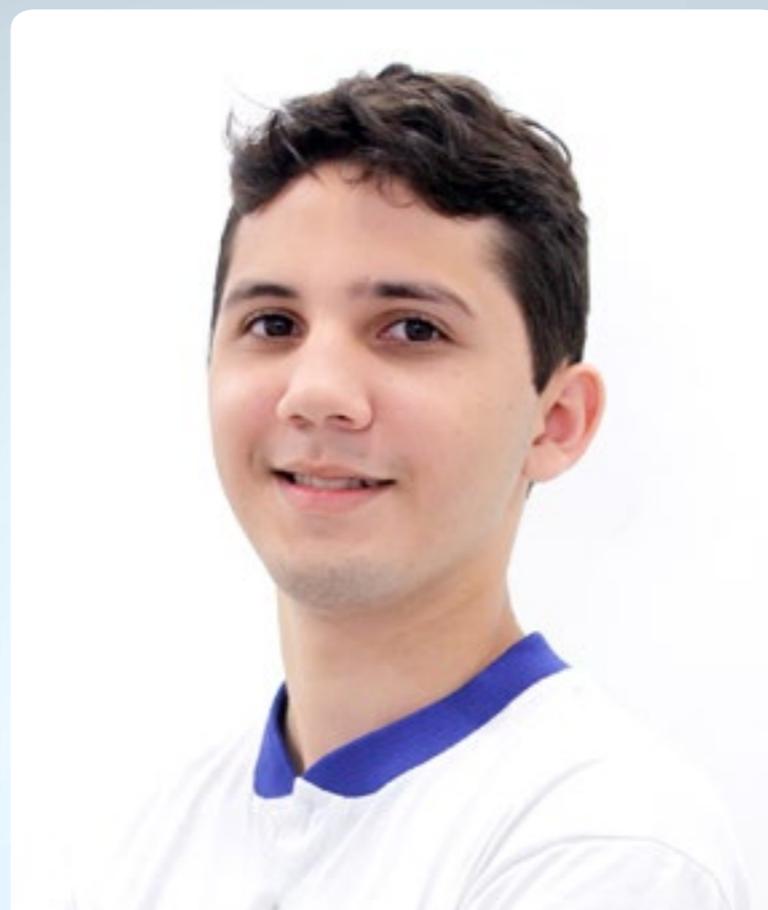


Gabriel Lucas de Sousa Portela

• *FORMANDOS* •
MECATRÔNICA



Ivan Ribeiro Costa



José Otávio de Oliveira Vidal



Kaliandra Ramos Cruz

• *FORMANDOS* •
MECATRÔNICA



Leandro Araújo Wanderley da Silva



Lucas Farias de Oliveira



Lucas Palheta Souza

• *FORMANDOS* •
MECATRÔNICA



Matheus de Sousa Castro



Moishe Martins de Melo Lopes



Nicolas Queiroz de Vasconcelos França

• *FORMANDOS* •
MECATRÔNICA



Paulo da Costa Palmeira Neto



Paulo Rafael Rodrigues Feitosa



Pedro Sadarc da Cunha Ribeiro

• FORMANDOS • MECATRÔNICA



Thierry-Yves Alves Araujo



Willian Guerreiro Colares

• FORMANDOS • TELECOMUNICAÇÕES



Albert Costa dos Santos



Alessandra Ribeiro Menezes



Amanda Drumond Tavares

• FORMANDOS • TELECOMUNICAÇÕES



Ana Debora da Silva Cruz



Carloman Pires Milhomem Júnior



Daniella Carolyne Carlos de
Freitas Santos

• FORMANDOS • TELECOMUNICAÇÕES



Diéssica Sabrina Bezerra Serique



Ellen Cristina Santos de Oliveira



Gabriel Batista Gusmão

• *FORMANDOS* •
TELECOMUNICAÇÕES



Gabriel Risso Miller



Giovanna Bezerra



Iasmim Marinho Carvalho

• FORMANDOS • TELECOMUNICAÇÕES



Juliana Tavares Maia



Kerolayne Sena de Sousa



Lucas Edwardo de Souza e Silva

• *FORMANDOS* •
TELECOMUNICAÇÕES



Nayara Rayandra Frazão Ferreira



Reinaldo Lima Soares



Renata Caroline Vieira Arcanjo

• FORMANDOS • TELECOMUNICAÇÕES



Roany Mabel de Lima Oliveira



Thainá de Melo Soares Rodrigues



Thainá Pereira de Souza

• FORMANDOS • TELECOMUNICAÇÕES



Thales Lopes Araujo



Yasmim Pereira Torres

QUADRO DE PROFISSIONAIS DA FUNDAÇÃO NOKIA

Adriano Magalhaes Belem
INSPETOR DE ALUNOS

Alan Meireles da Mota
ANALISTA DE MARKETING

Alberto Luiz Fernandes Queiroga
PROFESSOR DE DESENHO TÉCNICO

Ana Margareth Almeida Braga Maia
PEDAGOGA

ANA RITA FADEL ARRUDA
DIRETORA DE ENSINO E PESQUISA

Andre Rodrigues Lima
ANALISTA DE RH

Andrew Cavalcante Pacifico
PROFESSOR DE INFORMÁTICA

Antonio Jose de Aguiar
PROFESSOR DE ELETRÔNICA

Audemir Lima de Souza
PROFESSOR DE MATEMÁTICA

Carlos Roberto Neves da Paixão
INSPETOR DE ALUNOS

Cassio Ferreira Galery
PROFESSOR DE MATEMÁTICA

Cleciane Santos da Silva
PEDAGOGA

Daniela Cabral dos Anjos Marinho
CONSULTORA DE RH

Dayanna Rachel de Souza Porto
PROFESSORA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Debora Caroline Monteiro Freires
ATENDENTE

Decio Viana da Silva
PROFESSOR DE ARTES

Deusa Lucia da Silva
BIBLIOTECÁRIA

Diego Mariano Cruz da Silva
MONITOR TÉCNICO

Douglas Antonio Morini Borges
PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Eder Bentes Mar
PROFESSOR DE MATEMÁTICA

Edilma Andes de Araujo
PROFESSORA DE GEOGRAFIA

Edirley de Medeiros Castro
GERENTE TÉCNICO

Edmei Correia de Melo
SECRETÁRIA ESCOLAR

Eliane de Melo Silva
ANALISTA ADMINISTRATIVO

Eliane Menezes Martins
DIRETORA RH E ADMINISTRATIVO

Elisangela Santos Souza
TÉCNICA DE ENFERMAGEM

Elizabeth Conde de Souza
PROFESSORA DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Elizia Sena Silva
ANALISTA CONTÁBIL

Emanuel Rufino Alcantara de Lima
ESPECIALISTA EM REDES

Ernande Lima de Souza
HELPDESK

Etelvina Lucia Dutra Simoes
GERENTE FINANCEIRO

Eunice Holanda de Oliveira
ANALISTA FOPAG E BENEFÍCIOS

Fabian Carlos Aires Charcha
INSPETOR DE ALUNOS

Fabiana Arcanjo Alencar
ATENDENTE

Fabiola da Cunha Bazi
DIRETORA EXECUTIVA

Fabrizio Fernandes Cardoso
PROFESSORA DE LÍNGUA INGLESA

Flavio Cesar Farias da Cruz
GERENTE DE TI

Francisco Alexandre F. Mariano
PROFESSOR DE QUÍMICA

George Rodolfo Duarte de Oliveira
DIRETOR FINANCEIRO

Glauco Denes Galvao Maia
COORDENADOR

Greicy Kelli de Souza Silva
ATENDENTE

Halley Souza Rallydey de Menezes
ANALISTA FINANCEIRO

Harrison Correa Lopes
PROFESSOR DE LÍNGUA INGLESA

Irinelza Maria Leao Paiva
ANALISTA FINANCEIRO

Ismael Frazao da Silva
ANALISTA DE SISTEMA

Israel Malaquias da Silva
INSPETOR DE ALUNOS

Janaina Moraes Ribeiro
ANALISTA CONTÁBIL

Jaqueline Souza da Silva
ANALISTA FINANCEIRO

QUADRO DE PROFISSIONAIS DA FUNDAÇÃO NOKIA

Jefferson Vasconcelos da Silva
MONITOR TÉCNICO

Jose Luiz Teixeira Gonzaga
PROFESSOR DE INFORMÁTICA

Kelly Cristianne Almeida Monteiro
CONSUL. DE RELAC. E VENDAS

Leidiane de Souza Paiva
ANALISTA ADMINISTRATIVO

Lilian Adriana Batalha Pereira
BIBLIOTECÁRIA

Luana dos Santos Vieira
ATENDENTE

Luciano Machado de Paiva
ANALISTA DE TI

Luiz Eduardo Sales e Silva
COORDENADOR

Manoel Pantoja Alves Junior
COORDENADOR

Marcelina Lopes de Oliveira
ANALISTA ADMINISTRATIVO

Marcelo Ribeiro dos Santos
PROFESSOR DE INFORMÁTICA

Marcos Afonso de Almeida Lunkes
ANALISTA DE SISTEMA

Marden Eufrasio dos Santos
GER. DE RELAC. DE MER. E PROJETOS

Maria da Conceição Lima Araújo
TÉCNICA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Maria Lucia Soares Leao
COORDENADORA DE RH

Marijane Costa Fernandes
PROFESSORA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Melquisedeque Pereira de A. Junior
PROFESSOR DE ELETRÔNICA E ROBÓTICA

Milton Kedson Santos da Silva
SUPERVISOR DE MANUTENÇÃO

Mirtes Viriato da Costa
GERENTE PEDAGÓGICA

Moara Oliveira da Costa
BIBLIOTECÁRIA

Paulo Alberto Mouzinho
PROFESSOR DE MECATRÔNICA

Paulo Cesar Mendes da Silva
PROFESSOR DE ESPANHOL

Pedro Bezerra Taveira Junior
COMPRADOR

Pericles Aparecido V. Balderrama
ANALISTA ADMINISTRATIVO

Rafael Rocha Izackson
PROFESSOR DE BIOLOGIA

Raimundo Nonato Torres Menezes
ANALISTA DE MANUTENÇÃO

Reginaldo Paixao da Silva
PROFESSOR DE FÍSICA

Rejanne Barros dos Santos
ANALISTA DE COMUNICAÇÃO

Renato Freire dos Santos
PROFESSOR DE HISTÓRIA

Ricardo Chagas Fernandes
PROFESSOR DE INFORMÁTICA

Roberto Jorge Marques da Silva
MONITOR TÉCNICO

Ronaldo Oliveira Gemaque Junior
ANALISTA DE TECNOLOGIA

Rosangelo Fernandes de Assis
PROFESSOR DE FILOSOFIA

Rosimar Sini
PROFESSORA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Rozinete Paes Pinheiro
INSPETOR DE ALUNOS

Ruy Waber Mendes de Salles Filho
COORDENADOR DE SISTEMA

Sandra Samara Freitas da Silva
INSPETOR DE ALUNOS

Sheila Maria de Oliveira Soares
INSPETOR DE ALUNOS

Shirlei Barbosa Jensen Lima
PEDAGOGA

Shirley Mara da Silva Diniz
ANALISTA CONTÁBIL

Simone Raposo Teixeira
ANALISTA DE COMPRAS

Stelio Nunes Rocha
PROFESSOR DE SOCIOLOGIA

Suzyane Araujo Dolzane
PEDAGOGA

Tatiane Cordova Pereira
ANALISTA FINANCEIRO

Thiago Araujo de Assis
PROFESSOR DE TELECOMUNICAÇÕES

Willer de Oliveira Costa
MONITOR TÉCNICO

GOVERNANÇA DA FUNDAÇÃO NOKIA

Anderson Teixeira
Ilpo Niva
Júlio Gonçalves
CONSELHO CURADOR

Fabíola da Cunha Bazi
Ana Rita Fadel Arruda
George Oliveira
DIRETORIA EXECUTIVA

Elsa Noda
Sidney Brito
Elias Abdala
CONSELHO FISCAL



Fabíola Bazi
DIRETORA EXECUTIVA

Ana Rita Arruda
DIRETORA DE ENSINO E PESQUISA

Eliane Martins
DIRETORA DE RECURSOS HUMANOS E
ADMINISTRATIVO

George Oliveira
DIRETOR FINANCEIRO



Alessandra Leite
Dessana Oliveira
TEXTOS

João Ricardo Campos
Luana Záu
Willys Santarém
FOTOS

Lucas Terço
PROJETO GRÁFICO

João Ricardo Campos (FOTO)
Lucas Terço (EDIÇÃO)
CAPA