

# EDIÇÃO INSTITUCIONAL **irs**

1º Semestre de 2018

[www.irs.org.br](http://www.irs.org.br)

Desenvolvendo Talentos,  
Transformando Vidas



**EVENTO IRS TECH ABORDA  
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

**JOVENS SE DESTACAM EM  
EVENTO DA NASA**

**WILSON SONS APOIA  
VISITAS CULTURAIS IRS**

# Participante do IRS é craque em robótica Egressa incentiva mulheres na Química

Foto: Ana Maria Sbardella



Samuel Fraga durante o evento IRS Tech

Samuel conquistou a medalha de ouro no Matemática Sem Fronteiras. E está se preparando para participar, pelo IRS, da Olimpíada Brasileira de Robótica, na qual, ano passado, participou por iniciativa própria e ficou com medalha de Bronze no nível III. Samuel é aluno do Colégio Pedro II e conquistou bolsa de inglês na Sociedade

Foto: Isabella Bernat



Juliana Loiola dos Santos em visita a nova sede do IRS

uma bolsa de estudos na Cultura Inglesa, devido à parceria da Cultura com o IRS, concluindo o curso em 2012. No mesmo ano, foi aprovada em Química na UFRJ e tem previsão de formatura o segundo semestre de 2018. Na universidade, Juliana foi monitora, participou de um estágio na área ambiental do Centro de Tecnologia e fez Pesquisa de Iniciação Científica, na qual atuava no desenvolvimento de pró-farmacos para tratamento do câncer.

Participante do IRS Samuel Fraga ingressou no IRS em 2017, no 6º ano do Ensino Fundamental, após ser aprovado no processo seletivo por seu talento acadêmico. No IRS, participa das Oficinas de Codificação, Robótica, Empreendedorismo e Jornal. Em 2018,

Brasileira de Cultura Inglesa. No futuro, sonha em ser engenheiro aeroespacial e gostaria de estudar genética, um assunto que o deixa muito curioso. "O IRS está me ajudando bastante. Sempre gostei de tecnologia e, aqui, aprendo cada vez mais", afirmou o jovem.

### Conte algo que eu não sei

"Descobri o cubo mágico ano passado, quando vi o porteiro do meu prédio brincando com um. Ele mesmo me ensinou e hoje isso virou um hobby para mim. Tenho vários modelos e pratico todos os

dias. As pessoas me conhecem pela prática do cubo e eu até já ensinei alguns amigos." Em tempo: Samuel consegue terminar um desafio do cubo mágico tradicional em menos de um minuto.

Juliana Loiola ingressou no IRS aos 13 anos e participou das Oficinas de Criação, Orientação Profissional e Pintura. Durante o ensino fundamental, estudou na Escola Jockey Clube Brasileiro e concluiu o Ensino Médio e Técnico em Química no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro. Em 2011, formou-se na Academia de Ballet Dalal Achar. Durante o seu período no IRS, a jovem foi contemplada com

### Conte algo que eu não sei

"Sou professora voluntária e gerente do curso de Química no pré-vestibular comunitário da UFRJ. Em relação à falta de representatividade feminina em cursos como o que eu faço, eu sempre

Em 2016, foi aprovada no processo seletivo de estágio na Coca-Cola. Inicialmente atuou no Laboratório de Controle de Qualidade da empresa e atualmente está no setor de Assuntos Científicos e Regulatórios. Em 2017, Juliana participou de entrevista com o presidente da Coca-Cola Brasil e participou da produção do Relatório de Sustentabilidade. No futuro, pretende fazer mestrado em Ciências de Alimentos.

falo para as minhas alunas que não existe emprego de homem e de mulher, existe emprego de gente. Se você gosta e tem afinidade pela área, vai fundo e se prepara!"

## Destaques e Resultados IRS 2018

### APROVADOS EM UNIVERSIDADES

- André de Andrade**  
Direito (PUC)
- André de Oliveira**  
Biologia (PUC)
- Daniel das Neves**  
Administração (UCAM)
- Gabrielly de Luna**  
Nutrição (Univeritas)
- João Felipe Gomes**  
Direito (UCAM)
- Jobison Levi de Sousa Silva**  
Engenharia Civil (Estácio de Sá)
- Juliana Vieira**  
Psicologia (Estácio de Sá)
- Kaio Costa e Silva**  
Ciências Contábeis (UFRJ)
- Lenice de Sousa**  
Farmácia (UFRJ)

- Lennon Luiz Correa de Brito**  
Nanotecnologia (UFRJ)
- Luenna Barreto**  
Engenharia de Materiais (UFRJ)
- Mariana Melo Aragão**  
Recursos Humanos (UniCarioca)
- Raimunda Elizete Pedroza**  
Teologia (PUC)
- Rayssa Medeiros dos Santos**  
Direito (Estácio de Sá)
- Ronny Pessanha de Oliveira**  
Educação Física (Gama e Souza)
- Samantha Verlingue**  
Ciências Contábeis (Estácio de Sá)
- Thiago Feliciano**  
Produção Audiovisual (Estácio de Sá)
- Victória da Silva Meneses**  
Administração (Estácio de Sá)

### OS MEDALHISTAS DE OURO

Os participantes Samuel Fraga e João Pedro Ferreira conquistaram a medalha de ouro no Matemática Sem Fronteiras e a medalha de ouro na Olimpíada Brasileira de Astronomia, respectivamente. No Instituto, os jovens potencializam a inteligência lógico matemática através do Mangahigh, recurso de última geração para jovens que estão cursando os ensinos fundamental e médio. A plataforma está presente no IRS no projeto Desenvolvendo Talentos para o Futuro, que acontece com o apoio do United Way WorldWide em nome do BNY Mellon, e conta com a metodologia SESI Matemática, que busca melhorar o desempenho na área de forma interativa, colaborativa e atual.

### EGRESSO IRS APROVADO EM 1º LUGAR

Aos 16 anos, o egresso do IRS, Lennon Luiz Brito foi aprovado em primeiro lugar para Nanotecnologia na Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

### EGRESSOS APROVADOS EM PROGRAMA JOVEM APRENDIZ

Os egressos Daniel Vieira Guimarães, Dimitri Mike, João Carlos Camelo dos Santos, Nicole Correa Palma, Pedro da Costa Monteiro e William Bruno de Freitas Silva participaram do processo seletivo do Programa Jovem Aprendiz do shopping Rio Design e foram contratados para atuar nas áreas de operações, recursos humanos, controladoria e manutenção.

Impactos IRS Beneficiários por programa	2015 2016 2017		
	Programa Despertando Talentos <small>Números disponíveis ao final de cada ano</small>	813	355
irs Instituto Rogerio Steinberg	2016 2017 2018		
	Programa Desenvolvendo Talentos I (3º ao 5º ano)	27	93
Programa Desenvolvendo Talentos II (7º ao 9º ano)	39	102	128
Programa Desenvolvendo Talentos E.M. (Início 2017)	0	17	32
Bolsas de Inglês (Sociedade Brasileira de Cultura Inglesa)	113	110	113 <small>(84 no Programa + 29 no Parceria)</small>
Preparatório <sup>I</sup> (5º e 9º ano)	46	86	61
Programa Desenvolvendo Talentos (modelo antigo)	94	16	6
<b>TOTAL DE BENEFICIÁRIOS<sup>II</sup></b>	<b>206</b>	<b>314</b>	<b>362</b>
<b>TOTAL DE BENEFICIÁRIOS (incluindo parceria - bolsas de inglês)</b>	<b>268</b>	<b>388</b>	<b>441</b>

I - Não participam dos Programas Desenvolvendo I e II | II - Excluindo os que só possuem Bolsas de Inglês

388 = 314 Programa + 74 Apenas Parceria no SERCI  
441 = 362 Programa + 79 Apenas Parceria no SERCI

## Instituto promove o evento IRS TECH

Pelo terceiro ano consecutivo, o Instituto Rogerio Steinberg (IRS) promoveu o IRS Tech. Com objetivo de apresentar os resultados dos trabalhos das Oficinas no primeiro semestre de 2018, o evento, realizado em 16 de julho na sede do IRS, apresentou trabalhos produzidos pelos participantes, utilizando Inteligência Artificial como tema principal. As Oficinas de Criação, Codificação, Robótica, Jornal, Desenvolvimento Expressivo, Empreendedorismo e Desenho exibiram projetos feitos com base no STEAM (do inglês, Ciência, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática), metodologia aplicada e praticada durante as atividades do semestre. Dando ênfase na integralidade das Oficinas, as apresentações ilustraram o quanto o ano de 2018 rendeu e

fortaleceu o desenvolvimento dos jovens. Um dos destaques do dia foi a palestra “Experiência do IRS no NASA Science Days”, na qual três participantes do IRS relataram os desafios e aprendizados alcançados com a participação deles, em março, no primeiro evento da agência espacial americana no Rio de Janeiro. O evento contou com a presença de 300 convidados, entre participantes, egressos, familiares e parceiros e, para sua execução, contou com o apoio do Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente (CMDCA), no Projeto “Codificação e Robótica para a Base da Pirâmide”, do Shopping Rio Design e da Servenco, mantenedora da Instituição. Para ver o álbum de fotos completo, acesse o site [www.irs.org.br](http://www.irs.org.br)



Participante apresenta projeto de robótica para egresso



Trecho da apresentação “As máquinas podem pensar?”



Participantes se divertem com Lego na Oficina de Criação



Equipe de colaboradores e voluntários do IRS

## Visitas culturais marcaram o primeiro semestre de 2018



Equipes IRS e Criando Laços com participantes em visita ao Espaço Cultural da Marinha

Março foi um mês marcado por visitas culturais no IRS promovidas com o apoio do Criando Laços, projeto de voluntariado da empresa Wilson Sons, e a Sociedade dos Amigos da Marinha do Estado do Rio de Janeiro (Soamar-RIO). No dia 24/03, participantes da Oficina de Empreendedorismo visitaram o Espaço Cultural da Marinha, tendo acesso ao submarino-

-museu Riachuelo e o Helicóptero Sea King. A visita foi encerrada com um passeio pela Baía de Guanabara em uma embarcação da Marinha, passando por importantes pontos históricos, como a Ilha Fiscal e a Fortaleza de Santa Cruz. Na semana seguinte, em 31/03, participantes da Oficina de Codificação receberam um tour guiado pelo AquaRio, o



Participantes observam peixes e corais no AquaRio

maior aquário marinho da América do Sul. Além de conhecerem ao vivo mais de 250 espécies de animais, conferiram uma grande exposição de conchas do mundo inteiro. O Presidente da Soamar-Rio, Dr. José Antônio de Souza Batista, esteve presente em ambos os passeios.

## Voluntariado reverso no Dia de Doar

Como iniciativa do Dia das Boas Ações, que aconteceu dia 19 de abril, o IRS promoveu o Desafio de Robótica e recebeu voluntários da plataforma Atados Rio. Na atividade, os jovens compartilharam o que aprendem na Oficina de Robótica com pessoas de diferentes faixas etárias, em uma tarde cheia de desafios. A ação de “voluntariado reverso” foi destaque em reportagem feita na TV Brasil, no dia do desafio. A matéria abordou o aumento do número de pessoas que fazem trabalho voluntário no Brasil.

## Instituto prestigia evento de inovação



Da esq. para dir.: Rosangela Cabral e Joana Félix posam para foto em evento

No dia 26 de abril, a gerente executiva do IRS, Rosangela Cabral, esteve presente no evento “Agentes da mudança - As mulheres na inovação e na criatividade”, promovida pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). O encontro reuniu a professora Joana Félix, PhD em Harvard, e Eliane Cristina Muller, diretora da Associação dos Banicultores de Corupá, em uma conversa mediada pela jornalista Ceci Almeida.

## IRS apresenta projeto durante evento NASA Science Days

O IRS esteve presente no evento NASA Science Days, que aconteceu nos dias 10 e 11 de março, no Rio Design Barra, com o projeto “Cidade Sustentável”. Em forma de maquete, o projeto produzido e apresentado com muita propriedade pelos participantes da Oficina de Robótica Caio Cesar, Lucas de Paula e João Sakamoto, apresentava uma alternativa de geração de energia limpa para comunidades e foi feito especialmente para o evento. Na ocasião, os jovens e os colaboradores do IRS tiveram a oportunidade de interagir com representantes oficiais da NASA como o engenheiro Gabe Gabrielle e Jefferson Michaelis, ambos diretores da área de Educação da NASA.



Da esq. para dir.: Caio, Lucas e João na apresentação



Equipe IRS com o engenheiro da NASA Gabe Gabrielle



Equipe IRS com o engenheiro da NASA Jefferson Michaelis

### IRS executa projeto aprovado pelo CMDCA-RIO

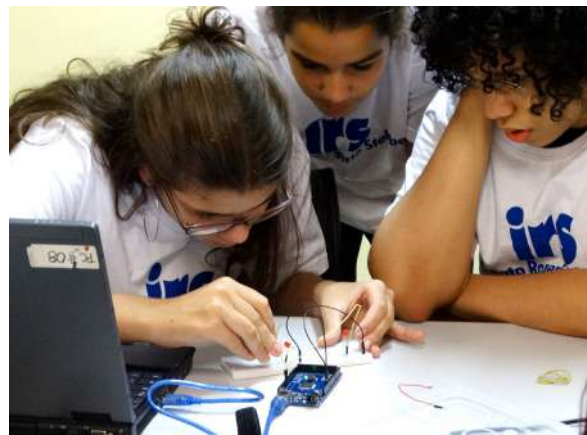
Em 2018, o Projeto “Codificação e Robótica para a Base da Pirâmide” está sendo apoiado pelo Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente (CMDCA). O Projeto tem como objetivo enriquecer a formação educacional de 80 crianças e adolescentes, de 8 a 14 anos, participantes do Programa Desenvolvendo Talentos, ao potencializar o conhecimento da ciência, tecnologia, engenharia, matemática e artes para o desenvolvimento das habilidades cognitivas e comportamentais. As Oficinas de Codificação e Robótica serão contempladas na iniciativa e, atuando sequencialmente, pretendem desenvolver, por meio da prática, a criatividade, o trabalho em grupo, o espírito de equipe, a resolução prática de problemas e incentivando a investigação científica. O engajamento do IRS com as famílias atendidas também será estimulado com o projeto.

Os responsáveis dos participantes do Instituto são convidados a participar de atividades como workshops, palestras e reuniões temáticas e das Oficinas de Artesanato e Corte e Costura que, além de oferecerem uma capacitação prática em técnicas artesanais para os adultos, une pais e filhos dentro de um único projeto.



Crianças desenvolvem jogos e games na Oficina de Codificação

### Projeto atento aos talentos do futuro do país



Participantes atentos em projeto de robótica

O Projeto Desenvolvendo Talentos Para o Futuro, promovido pelo IRS em 2018 com o apoio do United Way WorldWide em nome do BNY Mellon, tem como objetivo aumentar o conhecimento em ciência, tecnologia, engenharia, arte e matemática (metodologia STEAM) de 30 participantes entre 15 a 17 anos de idade. Além de fortalecer habilidades criativas e empreendedoras e linguagens de programação, a iniciativa visa que o

participante explore e melhore o potencial de seu talento e suas habilidades e estimula a capacidade de lidar com problemas e propor soluções inovadoras. O projeto terá duração de 12 meses e consiste na participação dos jovens nas Oficinas de Robótica, Empreendedorismo e Matemática. No primeiro semestre, a iniciativa também contou com voluntários que estiveram envolvidos em atividades como coaching, palestras

e workshops: Márcia Kolhrauch foi a responsável por abordar o tema “Perspectiva da Comunicação e Possibilidade de Carreiras”; Flávia Arpine trouxe o olhar de Recursos Humanos para abordar Marketing Pessoal; Patrícia Horta conversou sobre o tema “Design Thinking”; Priscila Souza abordou a Gestão Cultural; Júlia Archer palestrou sobre a profissão Veterinária e Bianca Chalon conversou com os jovens sobre Fisioterapia.

### IRS apresenta case SESI Matemática



Walter Farias e Rosângela Cabral representaram o IRS

O Instituto Rogerio Steinberg participou, no dia 15 de maio, do Congresso da Associação Brasileira de Recursos Humanos

(ABRH) em parceria com a Federação das Indústrias do Rio de Janeiro (FIRJAN-RJ). O evento denominado “O Futuro em Nossas Mãos”, promovido pela ABRH, teve como principais pilares: inovação, inspiração, atitude e conhecimento. Os profissionais do IRS Rosângela Cabral e Walter Farias representaram o Instituto ao ministrar, no stand da FIRJAN, a palestra “Desenvolvimento de

Programa SESI Matemática”, na qual apresentaram o case do IRS utilizando a plataforma, em 2018.

### AMCHAM DEBATE SOBRE INVESTIMENTO EM JOVENS



AmCham e IRS debatem sobre futuro dos jovens

O Comitê de Recursos Humanos da AmCham Rio se reuniu, no dia 18 de abril, para debater o capital humano e o estímulo ao desenvolvimento dos jovens na sociedade. O evento contou com palestra da Gerente executiva do IRS, Rosângela Cabral. Na ocasião, Cabral incentivou a reflexão sobre um tema

que não é discutido com frequência: a superdotação em crianças, que possuem altas habilidades e se encontram em situação de vulnerabilidade econômica e social. E ainda apresentou as

atividades do Instituto, destacando uma das crenças da instituição: “talento só se concretiza por meio de oportunidades e esforço pessoal”. Para Cláudia Daniene, líder do comitê, o objetivo da participação do IRS foi estimular os presentes a pensar fora da caixa para contribuir e colaborar em prol de causas nobres.

### Apoio do Zona Sul fortalece Oficinas do IRS

Desde 2017, o Supermercado Zona Sul apoia o IRS com lanches diários. Em 2018, são distribuídos, aproximadamente, 735 kits de lanches por semana para os participantes atendidos no Programa Desenvolvendo

Talentos. Cada criança recebe, diariamente, uma unidade de suco de fruta, barra de cereal, biscoito salgado, fruta e queijo cremoso. O IRS entende que a boa alimentação, favorece ao processo ensino-aprendizagem.

### Curadora de lifestyle do RDL visita IRS

Em março, o IRS recebeu a consultora de Lifestyle e Experiências do Rio Design Leblon (RDL), Joana Nolasco. A influenciadora digital passou a tarde conhecendo o trabalho realizado nas Oficinas de Codificação e Artesanato para responsáveis, além de apreciar de perto o projeto apresentado por participantes da Oficina de Robótica no NASA Science Days. Sua vinda rendeu vídeos postados

nas redes sociais do RDL e possibilitou maior visibilidade às atividades do IRS.



Participantes posam para foto com Joana Nolasco

#### PROGRAMA “REDE ESCOLA”, DA TV ESCOLA

O IRS foi destaque no Programa “Rede Escola”, da TV Brasil, em reportagem sobre inclusão de crianças e jovens com Altas Habilidades/Superdotação. A matéria, transmitida em abril, enfatizou a importância de ter profissionais capacitados para identificação e inclusão desses talentos.

#### PROGRAMA “EM FAMÍLIA” NO CANAL SAÚDE

Foi ao ar, no dia 25 de maio, reportagem sobre o trabalho do IRS realizada no programa “Em Família” do Canal Saúde. A matéria fez parte de um programa especial que debatia o que é ter altas habilidades e os desafios que crianças superdotadas enfrentam para desenvolverem seus talentos.