

FOLHA DIRIGIDA

NOVEMBRO DE 2019 | CADERNO ESPECIAL | DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

PROCESSO SELETIVO: 7.205 VAGAS PARA 2020

Inscrições abertas até 20 de novembro



ESTUDE NA FAETEC

- Educação Infantil
- Ensinos Fundamental e Médio (Geral, Normal, Técnico e à Distância)
- Especialização em Enfermagem do Trabalho
- cursos de nível Superior

PÁGINA 3

ENTREVISTA

Leonardo Rodrigues - Secretário de Estado de Ciência e Tecnologia

PÁGINAS 4 E 5



Conheça um pouco das atividades desenvolvidas na escolas da Faetec

PÁGINAS 6, 7 E 8

Faetec reúne centenas de pessoas no campus Quintino

Evento trouxe alunos e professores para um dia inteiro com atividades lúdicas e pedagógicas



O complexo da Faetec Quintino, localizado na Zona Norte do Rio, recebeu na em outubro, a primeira edição do Integra Faetec. O evento foi desenvolvido com o objetivo de celebrar o Dia das Crianças e o Dia dos Professores com atividades lúdicas e pedagógicas, proporcionando um ambiente de conhecimento, diversão e entretenimento, além de estreitar o relacionamento entre professores e alunos.

A abertura do evento aconteceu no teatro Abdias Nascimento e contou com a presença do presidente da Faetec, Romulo Massacesi; do vice-presidente Educacional, Maicon Lisboa; e do chefe de gabinete, Fernando Mota. "Para mim é uma grande alegria abrir esse evento, onde valorizamos um dos vínculos mais bonitos da sociedade, que é entre professor e aluno. Vocês são os nossos grandes protagonistas. Também gostaria de agradecer publicamente o grande presente que eu acabo de receber do Governo do Estado e da Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação,

que é a autorização de aproximadamente R\$ 25 milhões para a reforma de todas as escolas técnicas da Faetec. Ou seja, vocês saem de férias num dia e no outro já começam as obras estruturais. O ano de 2020 vai ser muito diferente. Vem muita coisa boa aí, gente", anunciou Romulo Massacesi, que foi muito aplaudido pelo público presente, composto por toda comunidade escolar.

Com a lotação máxima do teatro, a primeira parte do evento foi dedicada para a entrega do prêmio Docente Destaque 2019. As unidades indicaram os professores e, por meio de votação aberta ao público, que somaram mais de 150 mil votos, foram escolhidos os professores José Marques da Fonseca Junior (Faetec Resende); Dora da Silva Damião (Faetec Via Brasil); Michele Arruda (Faetec Macaé); Fabíola Oliveira Freitas (Faetec Barra Mansa); Hugo Dourado (Faetec Angra dos Reis); Patrícia Nascimento de Almeida (Faetec Nova Iguaçu – Unidade Austin); José Noberto Vieira Lanes (Faetec de Transporte Engenheiro Silva Freire); Lelio Alves (Faetec Marechal Hermes); Waniston Coelho Celeri (Faetec Vila Isabel) e Talita Maria Teixeira (Faetec Valença).

Emocionado com a homenagem, José Noberto Vieira Lanes falou que em 18 anos como professor, essa foi a primeira vez que foi homenageado. "Trabalhei anos como engenheiro mecânico, mas sempre senti que tinha vocação para ensinar. Recebi muitos prêmios quando trabalhava com máquinas. Mas este é especial porque é o primeiro que ganho cuidando de pessoas. Ser professor é uma forma



de devolver para a sociedade tudo aquilo que ela me deu", afirmou o docente da Faetec Silva Freire.

A programação cultural contou com a peça Marakanãde, apresentada pela unidade Martins Pena, e de dança, pela unidade Adolpho Bloch, além de um desfile de moda com a temática sustentabilidade da unidade República. Um show de talentos entre os alunos apresentou balé, dança sênior, chorinho e samba. O teatro também recebeu as palestras dos YouTubers Bárbara Cavalcanti, que falou sobre Autoestima e Reeducação Alimentar; Gustavo Guanabara, abordando "Posturas e atitudes nas redes sociais" e Rafael Procópio, que falou "Da favela ao

Vaticano através da Matemática". A Escola Nacional de Circo também participou do evento com apresentações artísticas durante toda manhã.

Na área externa, foram desenvolvidas oficinas de Origami, pintura de Origami e pipas tetraédricas; orientação de estágio; serviços de saúde, com aferição de pressão, e um espaço dedicado à beleza para os professores da Rede, além de atividades esportivas para toda criança. "Estou aproveitando todos os serviços oferecidos. Já fiz massagem e, agora, reflexologia podal. Estou curtindo muito o meu dia", comemorou a professora Janaína Araújo, que atua na unidade Quintino.

O encerramento foi marcado por uma apresentação do grupo Sonho do Beija-flor, com integrantes da escola de samba mirim Beija-Flor de Nilópolis e de alunos da Faetec Favio de Mel, que participam de aulas de samba, ministrada pela porta-bandeira da agremiação nilopolitana, Selminha Sorriso. "Agradeço a oportunidade de estar com esse grupo tão especial e de poder apresentar um pouco do que já conseguimos desenvolver. O samba tem o poder de transformar vidas", concluiu Selminha Sorriso.

Faetec: mais de 7 mil vagas para o ano letivo de 2020

Oportunidades em todo o estado. Maior parte das vagas é para cursos técnicos

A Fundação de Apoio à Escola Técnica (Faetec), vinculada à Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Social, oferece 7.205 vagas para o ano letivo de 2020. A maior parte é para cursos Técnicos de Nível Médio, mas há também oportunidades para Educação Infantil, Ensino Fundamental, Ensino Nível Médio (Geral, Normal e a Distância), Especialização em Enfermagem do Trabalho e cursos de nível Superior, com oportunidades em quase todo o estado.

Há vagas na Região Metropolitana, na Baixada Fluminense (Duque de Caxias, Mesquita, Nilópolis, Nova Iguaçu, Paracambi), Região dos Lagos, Região Serrana, Norte, Centro-Sul Fluminense e Médio Paraíba. Há também oportunidades nas cidades de Niterói, São Gonçalo e Itaboraí.

Do total de vagas, a maior parte é para o Ensino Médio Técnico, sendo 1.875 na modalidade Integrada, 3.349 na Subsequente e Concomitante e 500 na Modalidade Subsequente à Distância. Para Especialização em Enfermagem, a oferta é de 60 vagas. Há ainda 140 vagas para Educação Infantil, 469 para o Ensino Fundamental, 110 para o Ensino Médio (Formação Geral e Normal e Jovens e Adultos) e 702 para nível Superior.



Inscrição

As inscrições devem ser feitas pela internet, no site do Instituto Selecon (www.selecon.org.br) até o dia 20 de novembro. Para as vagas de Ensino Técnico, Especialização, Cursos Superiores a taxa é de R\$ 55,00 e pode ser paga em qualquer agência bancária até a data do vencimento. Somente após o pagamento a participação no processo seletivo é confirmada. Para Edu-

cação Infantil, Ensino Fundamental e Ensino Médio (Geral, Normal e para Jovens e Adultos) haverá sorteio público, a ser realizado no dia 7 de dezembro. Os interessados devem ler o edital e conferir os requisitos.

O processo seletivo será por meio de prova objetiva, prevista para o dia 8 de dezembro, com exceção do Técnico de Teatro, da ETE Martins Pena, que será por

meio de Teste de Habilidade Específica. Todos os cursos oferecidos pela Faetec são gratuitos. O resultado final está previsto para o dia

Serviço

CONCURSOS FAETEC

Vagas: 7.205 vagas

Inscrições: até 20/11/2019

Taxa: R\$ 55,00

Inscrições: www.selecon.org.br

Secretário Leonardo Rodrigues afirma que capacitação dos jovens é uma das prioridades do governo

A frente da Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, pasta responsável pela Faetec, o empresário Leonardo Rodrigues afirma que é preciso investir na qualificação para gerar desenvolvimento. "Por isso, estamos trabalhando incansavelmente para qualificar a população fluminense de diferentes faixas etárias e níveis de formação, mas sempre com o objetivo de inseri-la no mercado de trabalho apta para fazer a diferença", disse o secretário.

Nesta entrevista, o secretário fala dos projetos para a pasta, dos cursos oferecidos pela Faetec, dos critérios para escolha da oferta de cursos e sobre o que os jovens podem esperar do ensino da rede Faetec. "Podem esperar uma oportunidade de construir um futuro promissor. A Faetec é uma Rede forte e reconhecida que, por meio de um ensino de excelência, capacita os alunos para o mercado de trabalho", afirmou. Confira a entrevista.



Gabriel Lobo

“Estamos trabalhando incansavelmente para qualificar a população fluminense de diferentes faixas etárias e níveis de formação, mas sempre com o objetivo de inseri-la no mercado de trabalho”

Qual a visão da ciência, tecnologia e inovação no Estado e quais ações fortalecem essa visão?

Leonardo Rodrigues - A ciência e tecnologia, assim como a educação técnica de qualidade são prioridades da administração do governador Wilson Witzel. Além de investir em projetos e pesquisas, a partir da FAPERJ, e capacitar jovens e adultos por meio do ensino a distância, pelo CECIERJ, estamos reformulando a grade curricular das FAETECs para conseguir atender às necessidades e vocações de cada uma das regiões fluminenses, para que possamos ter uma oportunidade de formação profissional casada com as oportunidades de emprego.

Como o senhor vê a relação dos investimentos em ciência, tecnologia e desenvolvimento, em especial, no Rio de Janeiro?

Leonardo Rodrigues - Já vemos um posicionamento mais positivo e efetivo desde o início da gestão do governador Wilson Witzel, que por acreditar na importância da pasta, tem conseguido reverter a situação calamitosa em que recebemos o estado. Posso adiantar então, que já estamos trabalhando com muito afinco para que em 2020 o cenário fique ainda mais positivo.

Como a inovação pode ajudar na transformação da cidade e quais são as estratégias do Rio para o inovar e atrair empresas?

Leonardo Rodrigues - Uma vez que inovar não seja somente criar algo tecnologicamente novo, mas também dar um direcionamento econômico para uma ideia, já temos uma contribuição para transformar o estado. Quando se fomenta a inovação, são grandes as chances de se obter vantagens competitivas no mercado e alavancar a economia. Estamos atentos a esse assunto e temos buscado junto ao governador Wilson Witzel o fomento constante para o desenvolvimento da tecnologia e inovação no estado, colocando o tema

como um dos pilares estratégicos da nossa gestão. Acreditamos que o caminho é estimular a cultura do empreendedorismo e já estamos fazendo isso. Como exemplo temos a StartupRio, vinculada da SECTI que está entre as 10 melhores aceleradoras do país, sendo a única ligada a um governo estadual. Cursos técnicos de carnaval, manutenção e instalação de placas fotovoltaicas, e outros cursos voltados para o mercado de petróleo e gás também fazem parte dessa estratégia.

Qual a estrutura da secretaria de ciência e tecnologia hoje?

Leonardo Rodrigues - A secretaria é responsável pela Rede FAETEC, UERJ, UENF, UEZO, IPEM, CECIERJ, FAPERJ e CEPERJ.

Quando o senhor assumiu a Secretaria, em que condições encontrou a máquina administrativa? Quais medidas emergenciais o sr. teve que adotar, principalmente em relação a áreas em que existiam grande número de terceirizados ocupando funções que deveriam ser exercidas por concursados?

Leonardo Rodrigues - Encontramos a pasta em um estado lastimável. As instituições estavam largadas, com incontáveis problemas administrativos e estruturais. Mapeamos as deficiências de todo o estado e fizemos uma estratégia para saná-las. Não existe mágica, diariamente lutamos para reverter esse cenário. Estamos em plano de recuperação fiscal e, portanto, proibidos de efetuar concursos públicos para contratação de profissionais que substituam esses terceirizados. O que podemos fazer é ocupar as vagas daqueles funcionários que saíram da Rede, se aposentaram ou faleceram. Diante do exposto, os terceirizados são primordiais para o funcionamento das unidades.

Qual é a situação do quadro de pessoal? Quantos efetivos? Quantos terceirizados?

Leonardo Rodrigues - Nosso

quadro de servidores efetivos é composto por 4.848 funcionários, sendo que 593 deles ingressaram no quadro por meio de contratação simplificada, aberta em abril de 2019 e que ainda está acontecendo as convocações de acordo com a necessidade das unidades. Além disso, a Faetec conta com funcionários terceirizados que realizam atividades em diversos ramos de atuação.

Recentemente a Faetec realizou concurso para preencher mais de 200 vagas. Esse número é o suficiente para suprir as carências da rede?

Leonardo Rodrigues - A FAETEC está em processo de seleção desses novos profissionais que irão ocupar vagas de funcionários que saíram da Rede, se aposentaram ou faleceram. Conforme eu já disse anteriormente, estamos reféns do plano de recuperação fiscal e infelizmente não podemos ofertar mais vagas.

A Faetec tem investido na oferta de cursos novos. Que critérios são considerados na hora de escolher os novos cursos?

Leonardo Rodrigues - Levamos em conta demandas locais para escolher os cursos que serão ofertados na Rede. Alavancar as potencialidades regionais é um dos caminhos para que a população não tenha necessidade de buscar os grandes centros para ter mais oportunidade. Por essa razão buscamos compreender as principais necessidades de cada região do estado, de acordo com suas vocações. Dessa forma, podemos ser mais assertivos na escolha dos cursos para qualificar a população e contribuir para que os alunos tenham mais chance de entrar no mercado de trabalho. Queremos preparar o jovem para que ele tenha emprego assim que se formar, reforçando a economia local.

Qual a importância da mão de obra qualificada para o desenvolvimento do estado?

“Quando se fomenta a inovação, são grandes as chances de se obter vantagens competitivas no mercado e alavancar a economia”

Leonardo Rodrigues - O desenvolvimento do estado precisa, obrigatoriamente, estar em sinergia com a mão de obra qualificada. Sem dúvidas o capital humano é um dos itens mais valiosos dentro das corporações. Não investir em capacitação profissional é assumir o risco de não atrair investidores e empresas para o Rio de Janeiro. Desse modo, a economia não gira como deveria e há um grande risco de estagnação. Por isso estamos trabalhando incansavelmente para qualificar a população fluminense de diferentes faixas etárias e níveis de formação, mas sempre com o objetivo de inseri-la no mercado de trabalho apta para fazer a diferença. É um ciclo do bem! Ganham os cidadãos e todo o nosso estado.

O que os jovens podem esperar dos cursos da Faetec?

Leonardo Rodrigues - Podem esperar uma oportunidade de construir um futuro promissor. A Faetec é uma Rede forte e reconhecida que, por meio de um ensino de excelência, capacita os alunos para o mercado de trabalho. Nossos profissionais são qualificados e buscam sempre inovar para extrair dos estudantes o melhor que podem oferecer.

Faetec inaugura nova unidade em Santo Antônio de Pádua

A cidade de Santo Antônio de Pádua, localizada na região noroeste fluminense, ganhou no final de outubro, uma nova unidade da Fundação de Apoio à Escola Técnica (Faetec). Com 1.500 metros quadrados de área construída, a entrega foi realizada pelo governador do Estado, Wilson Witzel; pelo secretário de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (Secti), Leonardo Rodrigues; e pelo presidente da Faetec, Romulo Massaccesi.

O governador falou sobre a importância de levar investimento para as cidades do interior. "A Faetec Santo Antônio de Pádua irá oferecer formação para cidadãos fluminenses em cursos de Qualificação Profissional, de Ensino Técnico de Nível Médio e na área de Educação Superior, gerando oportunidades da inserção de jovens e adultos no mercado de trabalho, fortalecendo a região", enfatizou Witzel.

O presidente da Faetec destacou sobre a satisfação de entregar para a população paduana mais uma escola da Rede. "Hoje estamos oferecendo formação profissional, ensino superior e ensino técnico. A Faetec vem



colaborando para a retomada econômica que o Rio de Janeiro está começando a superar. A determinação que nós recebemos do governador Wilson Witzel é reconstruir o Rio de Janeiro. E não é possível fazer isso sem uma economia forte e sem empregabilidade. E hoje, depois de dez meses, a gente inaugura aqui a quinta unidade da Faetec, além de termos reaberto 20 unidades que estavam inativas no estado do Rio de Janeiro. Tudo isso, graças ao reforço tanto do governador, quanto do se-

cretário Leonardo Rodrigues e todas as outras pastas envolvidas, além da Procuradoria Geral do estado, que se empenharam na luta para que a gente pudesse recompor o quadro de docentes. Quando se tem professor, tem educação e formação profissional, quando se trata de Faetec. E é assim que a gente vai virar o jogo no estado", disse Romulo Massaccesi.

A cerimônia de inauguração também contou com a presença do vice-governador, Cláudio Castro; de secretários de Estado; do prefeito da cidade de Santo Antônio de Pádua, Josias Quintal; além de diversas autoridades do executivo e do legislativo do município.

Estrutura

A Faetec Santo Antônio de Pádua vai oferecer cursos profissionalizantes de Informática; Excel; Montador; Reparador de Computadores; Manicure e Pedicure; Cabeleireiro; por exemplo. Já para o Ensino Técnico de Nível Médio será ministrado o curso de Informática. E na Educação Superior, a nova unidade vai oferecer o curso de Pedagogia.

Leonardo Rodrigues comentou sobre o



aumento da oferta da qualificação profissional a partir da inauguração da unidade. "Estamos trabalhando para disponibilizar aqui, mais de 200 vagas a partir do ano que vem. Dessa forma, as pessoas da região estarão aptas e poderão contribuir ainda mais com o impulsionamento da economia local", concluiu o secretário da Secti.

A nova unidade fica localizada na Travessa João Jásbick, S/Nº, no bairro Farol. A Faetec Santo Antônio conta com seis salas híbridas; laboratório de cabeleireiro e de maquiagem; laboratório de manicure, pedicure e depilação e laboratório de informática. O novo prédio possui três salas de aula; cinco salas para oficinas; biblioteca e auditório multimídia. A parte pedagógica é composta por salas da coordenação acadêmica, secretarias, direção, sala de professores e administração.

Professores da Rede Faetec ganham Prêmio Paulo Freire



A Comissão de Educação da Assembleia Legislativa do Estado do Rio de Janeiro (Alerj) premiou sete docentes da Fundação de Apoio à Escola Técnica (Faetec) que se destacaram com iniciativas inovadoras em suas unidades. O prêmio está em sua primeira edição e tem como nome homenageado o educador Paulo Freire, criador da "Pedagogia da Libertação", referência mundial da área pedagógica e atual patrono da educação brasileira. O prêmio Paulo Freire contemplou oito áreas de atuação com 72 iniciativas inovadoras.

O secretário da pasta de Ciência, Tecnologia e Inovação, Leonardo Rodrigues, destacou a importância de reconhecer a atuação dos docentes. "Não tenho dúvidas de que os professores da Faetec trabalham para romper as barreiras da criatividade e inovação. Esse prêmio é um reconhecimento das ações diárias que desempenham em sala de aula com muita dedicação. Eles são agentes transformadores de vidas e acredito que não há mais nada gratificante do que isso. Parabenizo todos pela constante disposição de oferecer e extrair o melhor de cada aluno da Rede", finalizou o secretário Leonardo Rodrigues.

Confira a lista dos vencedores e projetos:

Faetec - Sônia Mendes Ferreira – Trabalho científico de Mestrado em Diversidade e Inclusão da Universidade Federal Fluminense (UFF) e experiências de Gestão Edu-

cacional realizada na Escola Especial Favo de Mel em parceria com a Escola de Hotelaria da Faetec, NEEI/UERJ e FTH/UFF - Categoria Experiência Pedagógica na Modalidade Educação Especial

A professora Sônia Mendes Ferreira ganhou o prêmio com o seu projeto de mestrado que visa debater a autonomia e autogerenciamento das pessoas com deficiência intelectual e a importância da formação profissional para esses indivíduos, além da inclusão laboral e social efetiva. Foi apresentando ainda, tutorial de pessoas com deficiência intelectual onde eles mostram as suas funcionalidades e conteúdos aprendidos nos cursos de Auxiliar de Cozinha e Cumim. "Esse prêmio é um marco para o reconhecimento da qualidade de toda a equipe de profissionais da Educação Especial e Inclusiva na Faetec. Estou emocionada em ser um dos diversos trabalhos inovadores da nossa instituição. Trabalhar com tecnologias e autogerenciamento de pessoas com deficiência intelectual é o grande prêmio", destacou Sônia Mendes.

Faetec Hélber Vignoli Muniz - Projeto peixes do costão da Praia da Tartaruga, em Armação dos Búzios - Categoria Experiência Pedagógica no Ensino Médio, Pós-Médio, Técnico e Profissionalizante

O professor de Biologia da Faetec Hélber Vignoli Muniz, localizada em Bacaxá, Saquarema, Amilcar Brum Barbosa, foi um dos premiados pela Alerj, com o projeto sobre a identificação de peixes no Costão da Praia da Tartaruga, em Armação dos Búzios. Segundo o professor, os costões rochosos abrigam uma grande biodiversidade oferecendo alimento e proteção para várias espécies de peixes.

Faetec Ferreira Viana – Ana Ligia Matos de Almeida, Patrícia Camarço, Claudia Fabiana de Oliveira Cardoso – Laboratório de Leituras – Categoria Experiência Pedagógica no Ensino Médio, Pós-Médio, Técnico e Profissionalizante

O projeto Laboratório de Leituras prevê a leitura e escrita voltada para os alunos do ensi-

no médio profissionalizante. É um trabalho multidisciplinar, envolvendo disciplinas das áreas de linguagens e de humanidade. Semanalmente, as atividades são planejadas por três professoras e seis alunos bolsistas. "A importância do prêmio é o reconhecimento de iniciativas para contribuir com uma escola pública de qualidade", afirmou a professora Ana Ligia Matos de Almeida.

Faetec João Luiz do Nascimento - GreenPen - A Caneta Ecológica – Categoria Experiência Pedagógica no Ensino Médio, Pós-Médio, Técnico e Profissionalizante

O professor do curso de Meio Ambiente, André Luis Vilanova Ribeiro, da Faetec João Luiz do Nascimento, em Nova Iguaçu, na Baixada Fluminense, é um dos premiados pelo projeto da "GreenPen - A Caneta Ecológica, uma caneta cuja carga de tinta é envolta por jornal e papel semente, que após o uso poderá ser plantada, pois contém sementes de Almeirão ou Cravo-Francês. Além disso, o projeto ficou em primeiro lugar no Prêmio Michelin de Sustentabilidade 2018, cuja premiação foi uma viagem à Bahia para conhecerem o Programa Ouro Verde Bahia.

Faetec República – Projeto Multiplicadores – Categoria Experiência Pedagógica no Ensino Médio, Pós-Médio, Técnico e Profissionalizante

A Cogestora da Faetec República, Odiléia Correia da Silva, inscreveu seus alunos no projeto implantado na escola chamado "Multiplicadores", onde os alunos mais dedicados ensinam os colegas com dificuldades em disciplinas na área de formação geral e técnica. Desde o início do ano, cerca de 30 alunos dos primeiros anos de vários cursos da unidade estão envolvidos no projeto.

Faetec Adolpho Bloch - Luiz Carlos Ribeiro de Sant'ana, Antonio Cícero Cassiano Sousa e Cláudia Pinto Duche - Núcleo Pedagógico Cineclub Olho na Cena - Categoria Experiência Pedagógica no Ensino Médio, Pós-Médio, Técnico e Profissionalizante

O professor de História juntamente com sua equipe, formada pelo professor de História, Antônio Cícero, e pela professora de Artes, Claudia Duche compõem o Núcleo Pedagógico Cineclub Olho na Cena, que funciona na unidade desde 1999. O projeto conta ainda com a participação de oito alunos bolsistas do Programa Jovens Talentos, da Faperj. As ações envolvem educação por intermédio da assistência sistemática de películas de filmes em formato de curtas, médias e longas, além de debates sobre as produções audiovisuais. "Educar com imagens é nossa proposição básica. Estamos muito contentes pelo reconhecimento deste trabalho", destacou o professor Luiz Carlos Ribeiro de Sant'ana.

Instituto Superior de Educação do Rio de Janeiro (ISERJ) – Keite Silva de Melo – Forprotec – Categoria Experiência Pedagógica no Ensino a Distância

O projeto premiado "Forprotec" foi fruto de uma prática na disciplina de Design Didático para cursos à distância. A intenção da professora Keite Silva foi aproximar a formação do futuro pedagogo para a modalidade da educação a distância. Por meio da produção de minicursos, esses alunos aprendem a editar o ambiente virtual de aprendizagem, planejando e implementando o seu minicurso, conciliando os conteúdos científicos e metodologias já internalizados durante a sua graduação, com a implementação de uma ação voltada à formação continuada de professores.



Alunos da Faetec ganham competição com barco movido a energia solar

Os estudantes levaram o prêmio pelo segundo ano consecutivo



Cinco alunos da Faetec Ferreira Viana, localizada no bairro Maracanã, ganharam o primeiro lugar do Projeto SolMar que integra a Expotec do Cefet/RJ, realizado em outubro. O evento fez parte da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, onde os alunos dos cursos de Mecânica e de Eletrônica criaram um barco movido a energia solar, feito com material reciclável e controlado por bluetooth, que eles deram o nome de "Caveira".

Durante três meses, os estudantes planejaram o projeto, utilizando sucata e placa solar, com o intuito de competir em feiras técnicas. Foi construído um modelo catamarã com dois flutuadores e uma base para o circuito e bateria. Para os flutuadores foi utilizado isopor em forma retangular. A equipe da Faetec, batizada como BTS, tem a coordenação do professor de Física e da Oficina de Robótica da Rede Faetec, César Augusto Bastos.

O aluno do terceiro ano do curso de Mecânica, Julio Cesar da Silva, detalhou todo o pro-

cesso. "Ano passado fomos convidados para participar do projeto SolMar. Levamos o nosso barco e ficamos em primeiro lugar na competição. Esse ano, resolvemos competir novamente, onde fizemos outro barco com mais recursos e subimos ao pódio mais uma vez. Estamos muito felizes com o resultado e não vamos parar por aqui", disse animado.

O projeto SolMar teve duração de três dias, com várias competições com o barco Caveira. A equipe da Faetec disputou em duas modalidades. A primeira foi a de velocidade,



de, onde o barco precisava seguir uma linha reta em um curto espaço de tempo dentro de uma piscina. Os aprovados no quesito seguiram para a última etapa, na modalidade de manobrabilidade, em que o barco precisava fazer um circuito competindo com outros modelos. Ao todo, 18 barcos de diversas escolas competiram no evento.

Muitas pessoas prestigiaram a competição, como alunos do Cefet/RJ, uma classe de crianças de um colégio de Ensino Fundamental próximo da unidade, além de professores e familiares. Ao redor de toda a piscina, várias pessoas estavam interessadas em saber qual projeto seria o ganhador. Uma das mais animadas durante a prova foi a mãe de Andrew Ribeiro, membro da equipe BTS da Faetec. Cristiane Ribeiro afirmou que foi a primeira vez que viu a competição, que levou seus outros dois filhos para prestigiarem o irmão. "Estou muito feliz com o prêmio. Todo o processo para o desenvolvimento dele é muito importante. O que eu desejo para toda a equipe é sucesso", comentou aos pulos de alegria, a mãe orgulhosa.

Ao todo, três equipes que subiram ao pódio no Projeto SolMar. Os vencedores vão ganhar um treinamento de vela educativa oferecido pela empresa STA-Rio. A aula será ministrada no dia 1º de novembro, no Clube Charitas, em Niterói.

Alunos da Faetec criam sistema de controle de veículos para facilitar o trânsito

Secretário Leonardo Rodrigues parabenizou os alunos que criaram projeto que conscientiza moradores sobre normas no trânsito



Os alunos do curso de Introdução à Robótica da Faetec de Barra do Piraí, no Sul Fluminense, buscaram uma solução para um problema de trânsito na cidade. A partir da inauguração de um novo restaurante, os alunos perceberam que o trânsito em uma via de acesso ao local estava congestionado e confuso, pois se dava por uma via de mão única. Com isso, os alunos criaram um sistema de controle de fluxo de veículos mão única baseada em sensores, sinais luminosos e cancelas controladas eletronicamente.

Durante quatro semanas, 14 alunos se dividiram em três grupos para a criação do projeto de conclusão do curso. Uma equipe ficou na área da documentação com o planejamento do esquema elétrico, desenhos e códigos; a outra construiu a maquete e o carrinho. O último grupo construiu as cancelas e os sinais luminosos. "Este projeto proporcionou a aplicação de todos os dispositivos ensinados no curso e deu a turma um grande crescimento profissional, pois trabalharam em grupos que se integraram simulando uma equipe de desenvolvimento de sistemas autônomos", afirmou a orientadora do projeto, professora Olga Maria de Almeida.

O aluno do curso

Ronald Anchite Guedes, de 49 anos, detalhou a proposta. "Identificamos um problema que surgiu com a inauguração do restaurante. Desde a entrada até o estacionamento, existe uma rua em que o fluxo funciona em mão única. Na saída do restaurante, o motorista não consegue visualizar o outro carro que entra na via. Sendo necessário realizar a marcha ré para sair da rua. Com esse impasse, resolvemos criar um sistema de controle de veículos", explicou.

Para o secretário de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação, Leonardo Rodrigues, projetos que visam conscientizar os moradores sobre normas no trânsito são de extrema importância. "Devemos refletir sobre mudanças positivas de comportamento, enfatizando o respeito, a cidadania e consequentemente, diminuindo o número de acidentes. Parabenizo todos os envolvidos nesse projeto que se preocuparam com um problema de trânsito da cidade e trabalharam incansavelmente para resolvê-lo. Com isso, fizeram um bem para a população local, além de mostrarem o quanto são capacitados tecnicamente. Sem dúvidas estão trilhando uma jornada rumo ao sucesso no mercado de trabalho", finalizou Rodrigues.

FAETEC PRESENTE NA EXPOTEC

Durante os dias 21 e 25 de outubro, o Cefet/RJ promoveu a Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão com o tema "Bioeconomia: diversidade e riqueza para o desenvolvimento sustentável". Integrando a programação da semana, os alunos da Rede Faetec participaram da Expotec, que é uma mostra científica e tecnológica, com três estandes com os projetos dos alunos das unidades Ferreira Viana, localizada no bairro Maracanã e a unidade Henrique Lage, em Niterói.

Alunos da Faetec Adolpho Bloch desenvolvem absorvente sustentável

Com base na estimativa de que a mulher faz uso de aproximadamente dez absorventes descartáveis em cada ciclo menstrual, e entre dez e 15 mil unidades da puberdade até a menopausa, alunos do curso Técnico em Administração da Escola Adolpho Bloch, unidade que pertence a Fundação de Apoio à Escola Técnica (Faetec), incentivados pelo programa de empreendedorismo Junior Achievement (JA), organização não governamental e sem fins econômicos, criaram a empresa BioFlux e desenvolveram o absorvente sustentável Absoft.

A ideia foi pensada em como minimizar os impactos do descarte de absorventes no meio ambiente, além de estimular o espírito empreendedor nos jovens em idade escolar. Isso porque no Brasil, não existe reciclagem para esse tipo de resíduo. O material é descartado em lixões e aterros sanitários, gerando um problema ambiental. Pesquisas revelam que os absorventes higiênicos demoram em média 100 anos para se decompor.

O produto foi criado pela aluna



Camila Parcial, que atua como diretora de recursos humanos na empresa. A ideia surgiu após ela ter refletido sobre a sugestão do professor orientador do projeto, Francisco Fernandes, para que os alunos pensassem em algo que transformasse de forma sustentável a vida das pessoas.

– Fui para casa e fiquei pensando o que poderia impactar positivamente na vida da população e que não agredisse o meio ambiente. Na minha casa moram quatro mulheres, vez ou outra, acabamos ficando no período menstrual juntas. Nós produzíamos um

grande descarte de absorventes e a minha mãe gastava muito dinheiro com isso. Levei a ideia para o grupo de criar um absorvente ecológico, e ela foi bem recebida – conta a aluna, que já faz o uso do produto.

O custo para a confecção do Absoft é de oito reais, valor que paga a compra dos tecidos, a costura terceirizada do absorvente e da bolsa onde fica armazenado. Com uma boa aceitação pelo público, o protetor íntimo feminino está sendo comercializado por quin-



ze reais, nos tamanhos M e G em diversas estampas.

– Já comercializamos 235 absorventes em pouco mais de dois meses. As vendas são feitas prioritariamente por pedidos nas redes sociais. Temos uma conta no Instagram e uma página no Facebook. Os interessados nos procuram e fazemos as entregas em vários bairros. Já fizemos uma venda para Cabo Frio e pretendemos atender todo o estado do Rio – salienta a estudante Rafaella Quintanilha, diretora de marketing da empresa.



Unidades de cursos técnicos da Faetec

▶ ETE ADOLPHO BLOCH

Av. Bartolomeu de Gusmão, 850 - São Cristóvão - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETE AGRÍCOLA ANTÔNIO SARLO

Av. Wilson Batista s/nº - Parque Aldeia - Campos - RJ

▶ ETE FERREIRA VIANA

Rua General Canabarro, 291 - Maracanã - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETE HELBER VIGNOLI MUNIZ

Rua Capitão Nunes, s/nº - Bacaxá - Saquarema - RJ

▶ ETE HENRIQUE LAGES

Rua Guimarães Junior, 182 - Barreto - Niterói - RJ

▶ ETE IMBARIÊ

Rua Almirante Cochrane, s/nº - Santa Lucia - Duque de Caxias - RJ

▶ ETE JOÃO BARCELOS MARTINS

Av. Alberto Lamego, 712 - Horto - Campos - RJ

▶ ETE JOÃO LUIZ NASCIMENTO

Rua Luiz de Lima, 272 - Centro - Nova Iguaçu - RJ

▶ ETE JUSCELINO KUBITSCHKE

Rua Jornalista Antonio de Freitas, 75, Jardim América - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETE MARIA MERCEDES TEIXEIRA

Estrada Marechal Alencastro, Praça V QD B - Ricardo Albuquerque - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETE OSCAR TENÓRIO

Rua Xavier Curado s/nº - Marechal Hermes - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETE REPÚBLICA

Rua Clarimundo de Melo, 874 - Quintino - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETE SANTA CRUZ

Largo do Bodeão, 46 - Santa Cruz - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETE DE TEATRO MARTINS PENA

Rua Vinte de Abril, 14 - Centro - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETE DE TRANSPORTE ENGENHEIRO SILVA FREIRE

Estrada João Vicente, 2151 - Portão II, Bloco I - Deodoro - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETE VISCONDE DE MAUÁ

Rua João Vicente, 1775 - Marechal Hermes - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETE DE SAÚDE HERBERT DE SOUZA

Rua Clarimundo de Melo, 874 - Quintino - Rio de Janeiro - RJ

▶ ETP AMAURY CESAR VIEIRA

Rua Mil e Quinze, s/nº - Volta Grande - Volta Redonda - RJ

▶ FEVRE COLÉGIO GETÚLIO VARGAS

Rua 154, nº 783 - Laranjal - V. Redonda - RJ

▶ FEVRE COLÉGIO JOÃO XXIII

Av. Antonio de Almeida Gama, 1203 - Retiro - Volta Redonda - RJ

▶ CEPTI PETRÓPOLIS

Av. Getúlio Vargas, 333 - Quitandinha - Petrópolis - RJ

▶ CETEP PARACAMBI

Rua Dom Pedro II, s/nº - Centro - Paracambi - RJ

▶ CETEP RESENDE

Av. Tenente Coronel Adalberto Mendes, 1920 - Alvorada - Resende - RJ

▶ CETEP SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA

Rodovia RJ, 186 Km 2,5 - Divinéia - Santo Antônio de Pádua - RJ

▶ FAETEC BARRA MANSA

Rodovia Sérgio Braga, s/nº - Barbará - Barra Mansa - RJ

▶ CVT BOM JARDIM

Rua Luis Fernandes Carrielo, 39 - Jardim Ornelas - Bom Jardim - RJ

▶ CVT CAMPOS II

Av. Alberto Lamêgo, 712 - PQ California, Campos - RJ

▶ CVT CIDADE DE DEUS

Rua Edgar Werneck, 1615, Cidade de Deus - Rio de Janeiro - RJ

▶ CVT ITABORAÍ

Av. Antônio Gomes, 1260, Parque Royal - Itaboraí - RJ

▶ CVT MACAÉ

Av. Aloisio da Silva Gomes, s/nº - Granja dos Cavaleiros - Macaé - RJ

▶ CVT MARECHAL HERMES

Rua Xavier Curado, s/nº - Marechal Hermes - Rio de Janeiro - RJ

▶ CVT MESQUITA

Av. Getulio de Moura, 1285, Quadra 56 - Centro - Mesquita - RJ

▶ CVT NILÓPOLIS

Rua General Olimpio Fonseca, s/nº - Paio de Pólvora - Nilópolis - RJ

▶ CVT NOVA IGUAÇU

Rua Dr. Paulo Froes Machado, 38 - Centro - Nova Iguaçu - RJ

▶ CVT OLAVO BILAC

Rua Pedro Lessa, s/nº - Jardim Olavo Bilac - Duque de Caxias - RJ

▶ CVT SANTA CRUZ DA SERRA

Estrada do Boi Tatá, 1, Chácara Arcampo - Duque de Caxias - RJ

▶ CVT SÃO JOÃO DE MERITI

Av. Dionísio Rocha, QD G lote 26, Parque Araruama - São João de Meriti - RJ

▶ CVT SARACURUNA

Rua Cândido Portinari, s/nº - Saracuruna - Duque de Caxias - RJ

▶ CVT TRÊS RIOS

Av. Tenente Eneas Torres, 70, Lote 10 a 14 - Nova Niterói - Três Rios - RJ