



## **Alunos de Etec de Americana criam sistema digital para vacinação**

*Software centraliza informações, facilitando a vida dos pacientes e informatizando postos de saúde e clínicas*

Tetavalente, BCG, hepatite, febre amarela, tríplice viral. Todas essas vacinas ficam registradas em um pedaço de papel que o usuário deve guardar por toda a vida para ter controle da medicação que tomou. Para facilitar esse monitoramento importante para a saúde de toda a população, os técnicos em Informática Gustavo Baculi Benato e Raíssa Versolatto Faccioli, da Escola Técnica Estadual (Etec) Polivalente, de Americana, idealizaram o *Vitae*, um software para centralizar as carteirinhas de vacinação.

Além de substituir a cartela na qual são feitas as marcações de controle, o programa vai facilitar o momento da triagem nos postos de atendimento do Sistema Único de Saúde (SUS) e de outras clínicas que optem por usar o software. Quando o paciente fizer o pedido para tomar a vacina, tudo será registrado no *Vitae*: nome da medicação, dose, data, se é necessária uma nova aplicação. O cadastro do usuário também vai incluir seu histórico de imunização, permitindo que ele tenha total conhecimento sobre a condição de sua saúde.

“Hoje não existe um sistema no País que unifique isso, que melhore a administração do posto de saúde, otimizando tempo”, conta Gustavo. Segundo o aluno, o trabalho dos profissionais da área também será facilitado pela informatização, já que não será preciso transportar papéis ou fazer anotações manuais. Basta que o usuário seja cadastrado no sistema.

## **Facilidade**

Para o paciente, a promessa é de mais facilidade. Um aplicativo mobile vai reunir as informações atualizadas em tempo real após a vacinação. Dessa forma, ele também receberá alertas sobre a necessidade de novas doses e não precisará mais se preocupar em encontrar sua carteirinha toda vez que for ao posto médico. Caberá à equipe que desenvolve o projeto manter o aplicativo atualizado sobre o calendário de vacinas e as mudanças de nomenclatura das medicações, por exemplo. Os ajustes no código de programação, criado pelos jovens com os conhecimentos obtidos no curso técnico, estão em andamento.

Os ex-alunos se formaram em 2016, mais ainda frequentam a Etec de Americana e mantém contato com seus orientadores. “A relevância do projeto é extrema e se eles tiverem oportunidade de aplicá-lo como idealizam, será um grande ganho para a sociedade”, diz Gislaíne Gilbina Araújo, professora que apoia os estudantes.

Gustavo e Raíssa estão se esforçando para levar o trabalho o mais longe possível, com participações em feiras de ciência e tecnologia. Em março, conquistaram o quarto lugar na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia da USP (Febrace). Também já deram entrada no processo de registro de software, para que o modelo não seja copiado.

## **Paixão pela tecnologia**

A possibilidade de dar um sentido social ao aprendizado de informática mudou o destino dos dois jovens. Gustavo era apaixonado por Educação Física e Raíssa queria fazer faculdade de Letras. Os dois foram aprovados na Universidade de São Paulo (USP). Depois de criarem o *Vitae*, porém, eles enxergaram a possibilidade de usar seu conhecimento para ajudar as pessoas, especialmente as que necessitam do Sistema Público de Saúde. “Idealizamos o software para o SUS, visando algo social, mas pode ser facilmente instalado em clínicas de vacinação. É um banco de dados em uma nuvem”, explica Gustavo.

Os estudantes desistiram de suas metas originais e atualmente cursam Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Eles pretendem se unir em uma empresa para dar continuidade ao projeto.

Foto: Divulgação



Gustavo e Raíssa divulgam o programa em feiras científicas e de tecnologia

## Outras boas ideias



[Alunos de Suzano criam pomada cicatrizante à base de espinafre](#)



[Pesquisa da Fatec revela mudanças no mercado calçadista de Jaú](#)



[Cimento ósseo com escama de peixe e cortume é desenvolvido em Franca](#)



[App para unir médicos e pacientes é aposta de estudante da Fatec](#)

**Sobre o Centro Paula Souza** – Autarquia do Governo do Estado de São Paulo vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação, o Centro Paula Souza administra as Faculdades de Tecnologia (Fatecs) e as Escolas Técnicas (Etecs) estaduais, além das classes descentralizadas – unidades que funcionam com um ou mais cursos técnicos, sob a supervisão de uma Etec –, em mais de 300 municípios paulistas. Nas Etecs, o número de matriculados nos Ensinos Médio, Técnico integrado ao Médio e no Ensino Técnico, para os setores Industrial, Agropecuário e de Serviços, ultrapassa 208 mil estudantes. As Fatecs atendem cerca de 80 mil alunos nos cursos de graduação tecnológica.

**Assessoria de Comunicação do Centro Paula Souza**

Tels: (11) 3324-3355 / 3324-3362 / 3324-3363

[imprensa@cps.sp.gov.br](mailto:imprensa@cps.sp.gov.br) – [www.cps.sp.gov.br](http://www.cps.sp.gov.br)