

# Jornal da USP

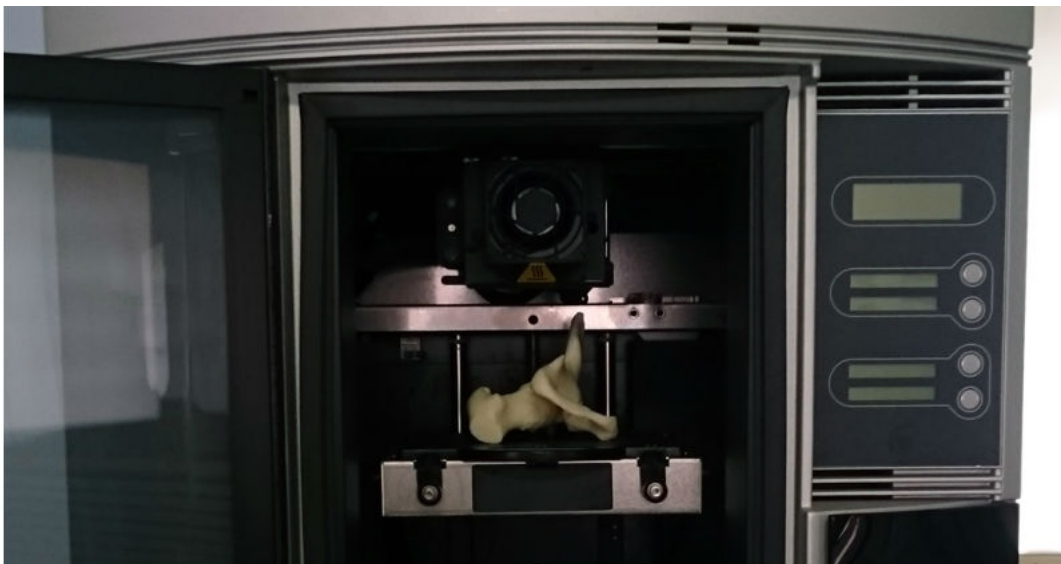
[CIÊNCIAS](#)[TECNOLOGIA](#)[EDUCAÇÃO](#)[CULTURA](#)[ATUALIDADES](#)[UNIVERSIDADE](#)[INSTITUCIONAL](#)[Home](#) > [Universidade](#) > [Informática Biomédica investe em inovação curricular e empreendedorismo](#)[Universidade](#) - 13/08/2018

## Informática Biomédica investe em inovação curricular e empreendedorismo

Projeto pedagógico do curso, recém-reformulado, favorece internacionalização e formação de líderes

Por Rita Stella - Editorias: [Universidade](#)

Curtir 6



Impressora 3D do Laboratório de Bioengenharia da FMRP, um dos locais onde os alunos da Informática Biomédica podem realizar seus projetos – Foto: Reginaldo Trevilato da Silva

Quem for prestar o [vestibular da Fuvest](#) neste ano encontrará novidades nas opções oferecidas pelo campus da USP em Ribeirão Preto. Além do novo [bacharelado em Ciência da Computação](#), os candidatos poderão optar pelo remodelado curso de Informática Biomédica.

Fruto da reestruturação do bacharelado que desde 2003 era ministrado conjuntamente pelas Faculdades de Filosofia, Ciências e Letras (FFCLRP) e de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP), o curso agora administrado apenas pela FMRP apresenta aos futuros alunos um projeto pedagógico inovador, a começar pelo currículo aberto à internacionalização, com metade do curso composto apenas com disciplinas optativas.

O coordenador do curso, professor Wilson Araújo da Silva Junior, do Departamento de Genética da FMRP, explica que o objetivo é formar líderes em atenção à saúde. E essa “mão de obra altamente qualificada” será treinada, principalmente nos dois últimos anos do curso, para encontrar soluções em quatro áreas: bioengenharia, imagens médicas, informação em saúde (e-saúde) e medicina genômica.

O perfil desse “profissional do futuro deverá ser reforçado pelo desenvolvimento de disciplinas obrigatórias em período integral e transdisciplinar (unindo exatas com biologia), durante os dois primeiros anos, e optativas, nos dois últimos. O professor Silva Junior exp



as disciplinas optativas serão escolhidas pelos alunos e seus respectivos professores-orientadores para contemplar o projeto que desenvolverão juntos.

Como são todas optativas, as disciplinas dos anos finais poderão ser feitas em Ribeirão Preto ou em São Carlos, São Paulo ou fora do País. O coordenador do curso acredita ser esse um diferencial que deverá estimular os alunos a criar mais e buscar novos conhecimentos, além de também atrair estudantes de outras universidades e países.

A formação desses líderes terá ênfase no empreendedorismo, “caráter que o curso já possui com as várias empresas criadas por ex-alunos de Informática Biomédica”, lembra o professor. O incremento ao espírito empreendedor será dado, entre outros, pela parceria que os responsáveis pelo curso já fecharam com o [Supera Parque](#) de Tecnologia e Inovação de Ribeirão Preto, onde os alunos estudarão e transformarão suas ideias em produtos.

Além do Supera, os futuros informatas biomédicos trabalharão na solução de problemas de saúde nas unidades do chamado Complexo Acadêmico de Saúde, que tem o Hospital das Clínicas (HCRP) e o Hemocentro de Ribeirão Preto entre suas principais instituições. “Toda a infraestrutura para que os alunos trabalhem suas habilidades estarão disponíveis nas quatro áreas: imagens médicas (Centro de Imagens do HCRP); e-saúde (Centro de Informações em Saúde do Departamento de Medicina Social da FMRP); bioengenharia (Setor de Bioengenharia do Departamento de Biomecânica, Medicina e Reabilitação do Aparelho Locomotor da FMRP) e genômica (Centro de Medicina Genômica)”, adianta o coordenador.

As inscrições para o vestibular da Fuvest 2019 começam no dia 13 de agosto e trazem as vagas para os novos bacharelados da USP em Ribeirão Preto. Informática Biomédica e Ciência da Computação – primeiro curso oferecido por uma universidade pública na região de Ribeirão Preto – são desenvolvidos em quatro anos de período integral, com 20 vagas.

Curtir 6

## Textos relacionados

[Em Ribeirão Preto, USP oferecerá Bacharelado em Ciência da Computação](#)

[Mercado da computação no Brasil é tema do “USP Analisa”](#)

[A convite da Reitoria, Conselho Universitário é informado sobre projetos da gestão](#)

[Fuvest inicia 2ª fase com provas discursivas e redação](#)

[Vai prestar vestibular? Saiba o que mudou nos cursos da USP](#)

[Desempenho acadêmico de aluno da USP depende da forma de ingresso](#)

INOVAÇÃO

EMPREENDEDORISMO