



# BIOTECNOLOGIA

<http://sites.usp.br/biotec-each/>

São Paulo, 23 de Fevereiro de 2018



Bacharelado Biotecnologia Each/usp

## Bem-vinda Primeira Turma

O desenvolvimento da Biotecnologia requer a formação de recursos humanos especializados em múltiplas áreas do conhecimento, incluindo tanto as áreas de biologia e química, como propriedade intelectual, assuntos regulatórios e gestão de negócios. Atualmente, a demanda de recursos humanos para empresas de Biotecnologia vem sendo atendida por egressos da área da saúde, Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Química ou Engenharias. Assim, considerando: i) que o estado de São Paulo concentra mais de 40% das empresas de Biotecnologia no país, ii) que o número de vagas de graduação nesta área em IES públicas totaliza apenas 260, e iii) a experiência docente, qualidade de infraestrutura de ensino, pesquisa e serviços que a USP pode disponibilizar; entende-se que esta Universidade dispõe de elementos essenciais para garantir o sucesso na formação de recursos humanos na área de Biotecnologia, com habilidade para contribuir com o desenvolvimento social, econômico e sustentável do país, em concordância com as políticas nacionais estabelecidas.



Na 983ª Sessão do Conselho Universitário (04/07/2017) da Universidade de São Paulo e com 95 votos favoráveis foi aprovada a criação do curso de Bacharelado em Biotecnologia, proposto pela Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH), localizada na área Leste do campus capital da USP.

O curso de graduação, carreira 400 – Bacharelado em Biotecnologia, com total de 8 semestres, oferece 60 vagas no período diurno, sendo 18 para os estudantes que participarem do Sistema de Seleção Unificada (SISU) e 42 para o vestibular FUVEST.

Em cerimônia realizada no dia 05 de setembro de 2017, na sala do Conselho Universitário da Universidade de São Paulo, com a presença do Magnífico Reitor Prof. Dr. Marco Antonio Zago, do Ilmo vice-reitor Prof. Dr. Vahan Agopyan, do Ilmo Pró-reitor de Graduação Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandez, da Diretora da EACH Profa. Dra. Maria Cristina Motta de Toledo, da vice-diretora da EACH Profa. Dra. Neli Aparecida de Mello-Théry, do Presidente da Comissão de graduação da EACH Prof. Dr. Luciano Digiampietri e da Coordenadora pró-tempore do curso de bacharelado em Biotecnologia Profa. Dra. Viviane Abreu Nunes, foi realizada a inauguração do curso de Bacharelado em Biotecnologia da Escola de Artes, Ciências e Humanidades.

A proposta aprovada do curso de Bacharelado em Biotecnologia visa a formação de um profissional multidisciplinar com habilidades científicas e de empreendedorismo necessárias para sua atuação nas diversas áreas de pesquisa e em empresas de Biotecnologia, como na produção de vacinas, fármacos, anticorpos, além de alimentos, insumos agrícolas e de biocombustíveis, entre outros, explorando de forma sustentável a vasta biodiversidade presente no país.

Avenida Arlindo Bettio, 1000 - CEP 03828-000 - Campus Capital Leste, Universidade de São Paulo,

USP. - São Paulo – SP, Tel.: + 55 (11) 3091-9200 e-mail: [biotec-each@usp.br](mailto:biotec-each@usp.br)

Coordenador: Prof. Dr. Felipe Santiago Chambergó Alcalde.



# Histórico

A proposta de criação de um curso de Bacharelado em Biotecnologia nasceu a partir de discussões entre docentes que atuam em diferentes áreas do conhecimento na Escola de Artes, Ciências e Humanidades da USP, considerando a experiência docente e a qualidade de infraestrutura de ensino, pesquisa e serviços que a USP dispõe para garantir o sucesso na formação de recursos humanos nessa área. Tal proposta foi, inicialmente, apresentada em uma reunião geral dos docentes do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza (LCN) em setembro de 2015. No dia 01/03/2016, a Comissão de Coordenação de Curso de LCN, em sua 96ª Reunião Ordinária, oficializou a criação de um grupo de trabalho para se estudar a viabilidade de criação do novo curso de Biotecnologia, cuja proposta foi aprovada no mês de outubro de 2016. A continuidade do processo se deu com a apreciação e aprovação da proposta pela Comissão de Graduação da EACH no dia 27/10/2016 e pela Congregação da Unidade em 30/11/2016. Finalmente, o novo curso foi aprovado pelo Conselho de Graduação em 28/06/2017 e pelo Conselho Universitário da USP em 04/07/2017.

# Docentes

- Andrea Cavicchioli (Química)
- Antonio Calixto de Souza Filho (Matemática)
- Carlos Molina Mendes (Física)
- Diego Antonio Falceta Gonçalves (Física)
- Felipe Santiago Chambergó Alcalde (Biociências)
- Fernando Jesús Carbayo Baz (Biociências)
- José Ribamar dos Santos Ferreira Jr. (Bioquímica)
- Káthia Maria Honório (Química)
- Leonardo Dias Meireles (Biociências)
- Luis Américo Conti (Geociências)
- Luiz Paulo Moura Andrioli (Biociências)
- Marcos Ryotaro Hara (Biociências)
- Miriam Sannomiya (Química)
- Patrícia Rufino Oliveira (Computação)
- Patrícia Targon Campana (Física)
- Paulo Rogério Correia Miranda (Química)
- Renata Colombo (Química)
- Roberto Pereira Ortiz (Física)
- Rodrigo Hirata Willemart (Biociências)
- Rosana Retsos Signorelli Vargas (Matemática)
- Rosely Aparecida Liguori Imbernon (Geoquímica)
- Tânia Araújo Viel (Farmacologia)
- Thomás Augusto Santoro Haddad (Física)
- Tiago Maurício Franco (Biociências)
- Valéria Cazetta (Geografia)
- Victor Velázquez Fernandez (Geociências)
- Viviane Abreu Nunes C. Dantas (Biomédicas)
- Wânia Duleba (Geociências)

# Grupo de trabalho

Grupo de trabalho responsável pela criação do Curso de Bacharelado em Biotecnologia da EACH/USP. De esquerda à direita: Profa. Dra. Patrícia Oliveira, Prof. Dr. Carlos Molina, Prof. Dr. Rodrigo Willemart, Profa. Dra. Káthia Honório, Prof. Dr. Luis Conti, Prof. Dr. Felipe S. Chambergó, Profa. Dra. Viviane Nunes, Prof. Dr. Diego Falceta e Prof. Dr. Tiago Franco.



# O curso de Bacharelado em Biotecnologia da EACH/USP

Em uma sociedade em constante desenvolvimento, com desafios como sustentabilidade, políticas públicas e ética, a biotecnologia não está só limitada a aplicações na área industrial, agricultura e de saúde, assim, na era da bioeconomia, a biotecnologia assume um importante papel interdisciplinar no desenvolvimento humano, sendo esperada uma forte interação entre o curso e os cursos irmãos na EACH/USP, com a geração de conhecimento e produtos em benefício da sociedade.

