



RESOLUÇÃO Nº 06/2014, DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Aprova a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Biotecnologia, grau Bacharelado, ofertado no *Campus* Patos de Minas, e dá outras providências.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, no uso das competências que lhe são conferidas pelo art. 78 do Estatuto, com fundamento no que dispõe o art. 16 do mesmo diploma legal, na Resolução nº 02/2004/CONGRAD e o que consta dos autos do Processo nº 57/2014,

CONSIDERANDO que o Curso de Graduação em Biotecnologia - grau Bacharelado, ofertado no *Campus* Patos de Minas foi criado pela Resolução nº 25/2010 do Conselho Universitário;

CONSIDERANDO que o Conselho do Instituto de Genética e Bioquímica aprovou a proposta de reformulação do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Biotecnologia, ofertado no *Campus* Patos de Minas;

CONSIDERANDO que a proposta de reformulação do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Biotecnologia ofertado no *Campus* Patos de Minas, alterando-o de 5 anos (10 semestres) para 4 anos (8 semestres) de integralização curricular atende às exigências do Conselho Nacional de Educação;

CONSIDERANDO o Parecer favorável da Pró-Reitoria de Graduação;

CONSIDERANDO que conforme Portaria Normativa nº 1, de 2 de janeiro de 2014, o Curso de Graduação em Biotecnologia – Bacharelado, ofertado no *Campus* Patos de Minas deverá realizar o preenchimento do formulário no Sistema E-MEC, impreterivelmente até o próximo dia 14 de abril de 2014, para fins de reconhecimento; e ainda,

CONSIDERANDO a impossibilidade de realização de reunião extraordinária do Conselho de Graduação, a excepcionalidade e a urgência de aprovação da matéria,

RESOLVE AD REFERENDUM DO CONSELHO:

Art. 1º Aprovar a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Biotecnologia, ofertado no *Campus* Patos de Minas, com início a partir do primeiro semestre do ano letivo de 2014, com:

- I – duração do Curso: 4 anos (8 semestres);
  - a) tempo mínimo para integralização do Curso: 4 anos (8 semestres); e
  - b) tempo máximo para integralização do Curso: 6 anos (12 semestres);
- II – turno: integral;
- III – regime: semestral;



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**



IV – oferecimento de 30 vagas semestrais, ou 60 vagas anuais;

V – entrada: semestral e

VI – 3.195 horas de carga horária total, sendo:

a) 2.590 horas de disciplinas obrigatórias;

b) 120 horas de disciplinas optativas;

c) 405 horas de Estágio Supervisionado; e

d) 80 horas de Atividades Acadêmicas Complementares.

Art. 2º Ficam aprovados os componentes curriculares, conforme detalhados no quadro a seguir:

Período	Componentes Curriculares	Natureza	Carga Horária			Requisitos		Unidade Acadêmica ofertante
		Obrigatória, Optativa	Teórica	Prática	Total	Pré-requisito	Co-req.	
1º	Ética	Obrigatória	45	--	45	Livre	--	IFILO
	Matemática	Obrigatória	60	--	60	Livre	--	FAMAT
	Química	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	IQUFU
	Biologia Celular	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	ICBIM
	Genética I	Obrigatória	45	--	45	Livre	--	INGEB
	Ecologia e Biodiversidade	Obrigatória	30	15	45	Livre	--	INGEB
	Introdução à Biotecnologia	Obrigatória	30	--	30	Livre	--	INGEB
	Biossegurança, Higiene, Segurança do Trabalho	Obrigatória	30	--	30	Livre	--	INGEB
2º	Química Orgânica	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	IQUFU
	Física	Obrigatória	60	--	60	Livre	--	INFIS
	Genética II	Obrigatória	45	--	45	Livre	--	INGEB
	Química Analítica	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	IQUFU
	Bioestatística	Obrigatória	60	--	60	Livre	--	FAMAT
	Zoologia	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	INGEB
	Administração	Obrigatória	45	--	45	Livre	--	FAGEN
	Metodologia Científica	Obrigatória	30	--	30	Livre	--	INGEB
3º	Anatomia e Fisiologia Humana	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	INGEB
	Virologia	Obrigatória	30	15	45	Livre	--	ICBIM
	Bioquímica I	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	INGEB
	Físico-química	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	IQUFU
	Morfologia e Fisiologia Vegetal	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	INGEB
	Microbiologia	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	ICBIM
	Informática para Biotecnologia	Obrigatória	60	--	60	Livre	--	FACOM
4º	Análise e Modelagem Biomolecular	Obrigatória	30	30	60	Livre	--	INGEB
	Bioquímica II	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	INGEB
	Genética Quantitativa	Obrigatória	60	--	60	Livre	--	INGEB
	Imunologia	Obrigatória	60	--	60	Livre	--	ICBIM
	Bromatologia	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	INGEB
	Engenharia Ambiental	Obrigatória	45	--	45	Livre	--	ICIAG



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



	Cultura de Células Animais	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	INGEB
5º	Enzimologia	Obrigatória	30	15	45	Livre	--	INGEB
	Farmacologia	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	INGEB
	Engenharia Genética	Obrigatória	30	30	60	Livre	--	INGEB
	Cultura de Tecidos Vegetais	Obrigatória	30	15	45	Livre	--	INGEB
	Tecnologia de Alimentos	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	FEQUI
	Melhoramento Genético Vegetal	Obrigatória	45	15	60	Livre	--	INGEB
	Melhoramento Genético Animal	Obrigatória	45	--	45	Livre	--	INGEB
	Biotechnology de Produtos Naturais	Obrigatória	30	15	45	Livre	--	INGEB
6º	Optativas	Optativa	60	--	60	--	--	--
	Empreendedorismo e Geração de Ideias	Obrigatória	60	--	60	Livre	--	FAGEN
	Nanobiotecnologia e Biosensores	Obrigatória	45	--	45	Livre	--	INGEB
	Biorreatores e Bioprocessos	Obrigatória	45	--	45	Livre	--	FEQUI
	Tecnologia de Processos Fermentativos	Obrigatória	30	15	45	Livre	--	FEQUI
	Biotechnology Farmacêutica	Obrigatória	30	15	45	Livre	--	INGEB
	Tecnologias e Aplicações em Engenharia Biomédica	Obrigatória	45	--	45	Livre	--	FEELT
	Trabalho de Conclusão de Curso I	Obrigatória	30	--	30	Livre	--	INGEB
7º	Optativas	Optativa	60	--	60	Livre	--	--
	Trabalho de Conclusão de Curso II	Obrigatória	--	250	250	Livre	--	INGEB
8º	Estágio Profissional	Obrigatória	--	405	405	Livre	--	INGEB
optativas	Língua Brasileira de Sinais I	Optativa	30	30	60	Livre	--	FACED
	Tecnologia de Produção de Biocombustíveis	Optativa	45	15	60	Livre	--	FEQUI
	Tópicos em Biotecnologia I	Optativa	30	--	30	Livre	--	INGEB
	Tópicos Avançados em Bioquímica	Optativa	30	--	30	Livre	--	INGEB
	Evolução de Genes e Genomas	Optativa	30	--	30	Livre	--	INGEB
	Micologia	Optativa	30	15	45	Livre	--	ICBIM
	Microbiologia de Alimentos	Optativa	30	15	45	Livre	--	FAMED
	Poluição e Impactos Ambientais	Optativa	45	--	45	Livre	--	IGUFU
	Educação Ambiental	Optativa	30	15	45	Livre	--	IGUFU
	Desenvolvimento Sustentado	Optativa	30	15	45	Livre	--	IGUFU
	Biotechnology de Resíduos	Optativa	30	15	45	Livre	--	FEQUI
	Marcadores Moleculares	Optativa	15	30	45	Livre	--	INGEB
	Controle de Qualidade de Produtos e Processos	Optativa	45	--	45	Livre	--	INGEB



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



	Biorremediação e Biossolubilização	Optativa	30	15	45	Livre	--	INGEB
	Tópicos em Biotecnologia II	Optativa	45		45	Livre	--	INGEB
	Tópicos avançados em Genética	Optativa	30	15	45	Livre	--	INGEB
	Tópicos em Toxicologia	Optativa	30	15	45	Livre	--	INGEB

Art. 3º A Pró-Reitoria de Graduação deverá adotar as providências indispensáveis ao registro institucional da reformulação do Projeto Pedagógico (PPC) do Curso de Graduação em Biotecnologia, de acordo com a legislação pertinente;

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Uberlândia, 14 de março de 2014.

ELMIRO SANTOS RESENDE  
Presidente

(Ratificada pelo Conselho de Graduação na 4ª reunião/2014 realizada no dia 9/5/2014)