



**COORDENAÇÃO DO  
CURSO DE BACHARELADO EM  
BIOTECNOLOGIA**



Universidade Federal de São Carlos - Centro de Ciências Agrárias - Via Anhanguera, km 174. CP. 153, CEP 13600-970  
Araras – SP - Fone (019) 3543-2610 - Ramal 2633 - e.mail: ccbiotec@ufscar.br

Semestre	Código	Disciplina	Créditos	Status
1	240010	Botânica	4	Obrigatória
1	215090	Física para biotecnologia 1	4	Obrigatória
1	220671	Fundamentos química	4	Obrigatória
1	220663	Introdução a biotecnologia	4	Obrigatória
1	220701	Metodologia científica	2	Obrigatória
1	220680	Química orgânica	4	Obrigatória
1	220612	Tópicos em matemática 1	4	Obrigatória
1	210021	Zoologia	4	Obrigatória
2	240028	Biologia celular	4	Obrigatória
2	220655	Bioquímica	4	Obrigatória
2	1000964	Botânica sistemática	4	Obrigatória
2	215236	Física para biotecnologia 2	4	Obrigatória
2	1001793	Fundamentos e programação de computadores	4	Obrigatória
2	220698	Química analítica	4	Obrigatória
2	220620	Tópicos em matemática 2	4	Obrigatória
3	220892	Agricultura e economia alimentar	4	Obrigatória
3	220841	Físico-química	4	Obrigatória
3	240389	Fisiologia vegetal	4	Obrigatória
3	220728	Fundamentos de microbiologia	4	Obrigatória
3	240680	Fundamentos em ecologia	4	Obrigatória
3	240486	Genética geral	4	Obrigatória
3	220833	Métodos analíticos em biotecnologia	4	Obrigatória
3	221171	Noções de probabilidade e estatística	4	Obrigatória
4	220868	Bioética e ciências	4	Obrigatória
4	240630	Bioinformática	2	Obrigatória
4	215449	Biologia molecular para biotecnologia	4	Obrigatória
4	220825	Bromatologia	4	Obrigatória
4	240729	Fisiologia animal	4	Obrigatória
4	220850	Introdução a economia	4	Obrigatória
4	240397	Melhoramento genético	4	Obrigatória
4	220922	Métodos Quantitativos em Biotecnologia	4	Obrigatória
4	220876	Taxonomia e Genética Microbiana	2	Obrigatória



**COORDENAÇÃO DO  
CURSO DE BACHARELADO EM  
BIOTECNOLOGIA**



Universidade Federal de São Carlos - Centro de Ciências Agrárias - Via Anhanguera, km 174. CP. 153, CEP 13600-970  
Araras – SP - Fone (019) 3543-2610 - Ramal 2633 - e.mail: ccbiotec@ufscar.br

Semestre	Código	Disciplina	Créditos	Status
5	240621	Biossegurança	2	Obrigatória
5	240613	Engenharia genética	4	Obrigatória
5	220949	Gerência e administração	4	Obrigatória
5	220973	Higiene e segurança	4	Obrigatória
5	240591	Microbiologia ambiental	4	Obrigatória
5	220965	Microbiologia de alimentos	2	Obrigatória
5	220957	Nutrição	4	Obrigatória
5	240117	Entomologia geral	4	Obt-Ambiental
5	220710	Tecnologia de processos de cultivo microbiano	4	Obt-Agrícola
6	240222	Biotecnologia no controle de pragas	4	Obt-Ambiental
6	230480	Tópicos em ciência do solo	4	Obt-Ambiental
6	230537	Ecofisiologia vegetal	4	Obt-Ambiental
6	220990	Enzimologia	4	Obt-Agrícola
6	220981	Microbiologia industrial	4	Obt-Agrícola
6	240400	Cultura de tecidos vegetais	4	Obt-Agrícola
7	230499	Biotecnologia do solo	4	Obt-Ambiental
7	230545	Ecotoxicologia	4	Obt-Ambiental
7	230502	Tratamento biológico de resíduos	4	Obt-Ambiental
7	240648	Biofábricas	4	Obt-Agrícola
7	221007	Biorreatores	4	Obt-Agrícola
7	221023	Princípios de controle de qualidade	4	Obt-Agrícola
8	221058	Estágio supervisionado em biotecnologia	24	Obrigatória
	210005			
	230570			
	241059			



**COORDENAÇÃO DO  
CURSO DE BACHARELADO EM  
BIOTECNOLOGIA**



Universidade Federal de São Carlos - Centro de Ciências Agrárias - Via Anhanguera, km 174. CP. 153, CEP 13600-970  
Araras – SP - Fone (019) 3543-2610 - Ramal 2633 - e.mail: ccbiotec@ufscar.br

Semestre	Código	Disciplina	Créditos	Status
1	1001192	Economia e Meio Ambiente	4	Optativa
3	1001795	Bioquímica Metabólica	4	Optativa
3	210315	Elementos de Anatomia, Fisiologia e Ecologia Humana	3	Optativa
3	215473	Histologia e Embriologia	3	Optativa
4	1000966	Introdução à Libras 1	2	Optativa
4	1001412	Introdução à Ressonância Magnética Nuclear	2	Optativa
5	240940	Adequação Ambiental e Restauração Florestal	4	Optativa
5	210676	Imunologia	5	Optativa
5	221074	Marketing para o Agronegócio	4	Optativa
5	220230	Processos Agroindustriais 1 - Fundamentos Químicos	2	Optativa
6	1001796	Biotecnologia Experimental	4	Optativa
6	221082	Gestão da Armazenagem de Produtos Agrícolas	4	Optativa
6	221090	Gestão da Qualidade no Agronegócio	4	Optativa
6	221163	Produção de Bebidas	4	Optativa
6	1001193	Tecnologia de Produção de Flores	4	Optativa
7	220760	Análise Sensorial	2	Optativa
7	230510	Biorremediação e Biossolubilização	4	Optativa
7	1001953	Empreendedorismo e Inovação em Biotecnologia	4	Optativa
7	1001440	Fundamentos de Biosseparações	4	Optativa
7	230529	Interação solo-planta: Fundamentos para recuperação de áreas degradadas	4	Optativa
7	1001950	Melhoramento Genético Animal	2	Optativa
7	220116	Tecnologia de Produtos Agric. de Origem Animal	4	Optativa
7	220094	Tecnologia de Produtos Agric. de Origem Vegetal	4	Optativa
7	221066	Transporte e Logística Agroindustrial	4	Optativa