

Equivalências entre Componentes Curriculares para Aproveitamento de Estudos após a aprovação do Novo PPC Biotec, *campus* Patos de Minas

A partir da data de implantação da estrutura curricular proposta neste PPC (2º semestre letivo de 2024), os discentes que tiverem cursado todos os componentes curriculares, exceto Trabalho de Conclusão de Curso de II e/ou Estágio Profissional e/ou não tiverem apresentado as Atividades Acadêmicas Complementares, não serão enquadrados nesta nova proposta. Para não ultrapassarem a carga horária máxima semestral, poderão concluir o Curso em nove semestres.

Os discentes que não se enquadrarem nas condições descritas no parágrafo anterior serão enquadrados nesta nova estrutura. Esses discentes deverão:

1. Cursar o novo componente curricular Biofísica, se não tiverem cursado o componente optativo Tópicos em Biotecnologia 1 – Biofísica. O discente deverá solicitar ao Colegiado a equivalência do componente curricular;
2. Os discentes que migrarem para o novo currículo e já tiverem cursado as disciplinas Informática para Biotecnologia e Nanobiotecnologia e Biossensores precisarão cumprir a complementação de carga horária prática;
3. Os discentes que não tiverem cursado a disciplina Administração deverão cursar o novo componente Economia e Mercados;
4. E, todos deverão cursar as disciplinas ACEs I, II e III (330 horas), exceto discentes que tenham solicitado o aproveitamento desses componentes pela participação em Projetos, Programas ou Atividades de extensão. O aproveitamento dos componentes curriculares será avaliado pelos docentes responsáveis pelos ACEs e validado pelo Colegiado do Curso.

Além disso, os casos não previstos nessa regulamentação e nas normas vigentes serão analisados pelo Colegiado do Curso.

Conforme a Resolução nº 02/2004 do Conselho de Graduação, que dispõe sobre a Reformulação de PPC de Graduação, segue abaixo o quadro de equivalência entre os componentes curriculares do PPC reformulado e o PPC vigente.

Equivalência entre componentes curriculares do Curso de Graduação em Biotecnologia

Período	Currículo novo					Saldo	Currículo Vigente (versão anterior)				
	Código	Componente curricular	Carga horária				Código	Componente curricular	Carga horária		
			T	P	Total			T	P	Total	
1º		Biologia Celular	45	15	60	0	GBT502	Biologia Celular	45	15	60
		Biossegurança, Higiene e Segurança do Trabalho	30	-	30	0	INGEB 39502	Biossegurança, Higiene e Segurança do Trabalho	30	-	30
		<u>Ecologia e Biodiversidade</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>30</u>	<u>+15</u>	<u>INGEB 39526</u>	<u>Ecologia e Biodiversidade</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>45</u>
		Ética	45	-	45	0	IFILO3 9501	Ética	45	-	45
		Genética I	45	-	45	0	GBT503	Genética I	45	-	45
		Introdução à Biotecnologia	30	-	30	0	GBT504	Introdução à Biotecnologia	30	-	30
		Matemática	60	-	60	0	GBT500	Matemática	60	-	60
		Química	45	15	60	0	GBT501	Química	45	15	60
2º		Bioestatística	60	-	60	0	GBT511	Bioestatística	60	-	60
		Economia e Mercados	45	-	45	0	FAGEN 39504	Administração	45	-	45
		Física	60	-	60	0	INFIS3 9501	Física	60	-	60
		Genética II	45	-	45	0	GBT508	Genética II	45	-	45
		Metodologia Científica	30	-	30	0	GBT532	Metodologia Científica	30	-	30
		Química Analítica	45	15	60	0	GBT509	Química Analítica	45	15	60
		Química Orgânica	45	15	60	0	GBT506	Química Orgânica	45	15	60
		<u>Zoologia</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>45</u>	<u>+15</u>	<u>INGEB 39504</u>	<u>Zoologia</u>	<u>45</u>	<u>15</u>	<u>60</u>
3º		<u>Anatomia e Fisiologia humana</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>45</u>	<u>+15</u>	<u>INGEB 39006</u>	<u>Anatomia e Fisiologia humana</u>	<u>45</u>	<u>15</u>	<u>60</u>
		Biofísica	30	-	30	30		-	-	-	-
		Bioquímica I	45	15	60	0	GBT513	Bioquímica I	45	15	60
		<u>Cultura de Células Animais</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>30</u>	<u>+30</u>	<u>INGEB 39505</u>	<u>Cultura de Células Animais</u>	<u>45</u>	<u>15</u>	<u>60</u>
		Físico-Química	45	15	60	0	GBT517	Físico-Química	45	15	60
		<u>Informática para Biotecnologia</u>	<u>15</u>	<u>30</u>	<u>45</u>	<u>+15</u>	<u>GBT518</u>	<u>Informática para Biotecnologia</u>	<u>60</u>	-	<u>60</u>
		Microbiologia	45	15	60	0	GBT529	Microbiologia	45	15	60
		<u>Morfologia e Fisiologia Vegetal</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>45</u>	<u>+15</u>	<u>GBT524</u>	<u>Morfologia e Fisiologia Vegetal</u>	<u>45</u>	<u>15</u>	<u>60</u>

		Virologia	30	15	45	0	GBT530	Virologia	30	15	45
4º		Análise e Modelagem Biomolecular	30	30	60	0	INGEB 39004	Análise e Modelagem Biomolecular	30	30	60
		Bioquímica II	45	15	60	0	GBT522	Bioquímica II	45	15	60
		<u>Bromatologia</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>45</u>	<u>+15</u>	<u>INGEB 39503</u>	<u>Bromatologia</u>	<u>45</u>	<u>15</u>	<u>60</u>
		<u>Cultura de tecidos vegetais</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>30</u>	<u>+15</u>	<u>INGEB 39005</u>	<u>Cultura de tecidos vegetais</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>45</u>
		Empreendedorismo e Geração de Ideias	60	-	60	0	FAGEN 39510	Empreendedorismo e Geração de Ideias	60	-	60
		Engenharia Ambiental	45	-	45	0	ICIAG3 9506	Engenharia Ambiental	45	-	45
		<u>Genética Quantitativa</u>	<u>45</u>	-	<u>45</u>	<u>+15</u>	<u>GBT519</u>	<u>Genética Quantitativa</u>	<u>60</u>	-	<u>60</u>
		Imunologia	60	-	60	0	GBT520	Imunologia	60	-	60
5º		Atividades Curriculares de Extensão I	-	60	60	60		-	-	-	-
		Biocologia de Produtos Naturais	30	15	45	0	GBT526	Biocologia de Produtos Naturais	30	15	45
		Engenharia Genética	30	30	60	0	INGEB 39525	Engenharia Genética	30	30	60
		Enzimologia	30	15	45	0	INGEB 39508	Enzimologia	30	15	45
		Farmacologia	45	15	60	0	GBT538	Farmacologia	45	15	60
		Melhoramento Genético Animal	45	-	45	0	INGEB 39507	Melhoramento Genético Animal	45	-	45
		<u>Melhoramento Genético Vegetal</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>45</u>	<u>+15</u>	<u>INGEB 39524</u>	<u>Melhoramento Genético Vegetal</u>	<u>45</u>	<u>15</u>	<u>60</u>
		<u>Tecnologia de Alimentos</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>45</u>	<u>+15</u>	<u>GBT547</u>	<u>Tecnologia de Alimentos</u>	<u>45</u>	<u>15</u>	<u>60</u>
6º		Atividades Curriculares de Extensão II	-	135	135	135		-	-	-	-
		Biorreatores e Bioprocessos	45	-	45	0	GBT544	Biorreatores e Bioprocessos	45	-	45
		Biocologia Farmacêutica	30	15	45	0	INGEB 39511	Biocologia Farmacêutica	30	15	45
		Nanobiocologia e Biossensores	30	15	45	0	GBT542	Nanobiocologia e Biossensores	45	-	45
		<u>Tecnologias e Aplicações em Engenharia Biomédica</u>	<u>30</u>	-	<u>30</u>	<u>+15</u>	<u>GBT539</u>	<u>Tecnologias e Aplicações em Engenharia Biomédica</u>	<u>45</u>	-	<u>45</u>
		Tecnologia de Processos Fermentativos	30	15	45	0	FEQUI 39512	Tecnologia de Processos Fermentativos	30	15	45
		Trabalho de Conclusão de Curso I	30	-	30	0	INGEB 39513	Trabalho de Conclusão de Curso I	30	-	30

		Atividades Curriculares de Extensão III	-	135	135	135		-	-	-	-
7º		<u>Trabalho de Conclusão de Curso II</u>	-	<u>195</u>	<u>195</u>	<u>+55</u>	<u>INGEB 39514</u>	<u>Trabalho de Conclusão de Curso II</u>	-	<u>250</u>	<u>250</u>
8º		<u>Estágio Profissional</u>	-	<u>300</u>	<u>300</u>	<u>+105</u>	<u>INGEB 39515</u>	<u>Estágio Profissional</u>	-	<u>405</u>	<u>405</u>
		Atividades Complementares	-	-	80	0		Atividades Complementares	80	-	80
		Disciplinas Optativas	-	-	120	0		Disciplinas Optativas	-	-	120
		Total	1940	1260	3200	5		Total	2135	1060	3195