

Regras de Transição de Matrizes e Tabela de Transição de Matriz Curricular do Curso Bacharelado em Biotecnologia

1. Regras de transição de matrizes do curso

A primeira versão do Projeto Pedagógico de Curso do Bacharelado em Biotecnologia foi aprovada pelo Ato Decisório ConsEPE nº 164, publicado em 04 de setembro de 2018. O documento estabelecia que a primeira turma de ingressantes seria no 2º quadrimestre de 2019. A presente versão é derivada da primeira revisão do projeto pedagógico de 2018. A partir da publicação da resolução de aprovação, o projeto pedagógico do Bacharelado em Biotecnologia – versão 2023 – passa a vigorar, de forma que todas as informações e condições presentes na versão de 2018 terão efeito somente sob os termos circunscritos e detalhados nas regras de transição de matrizes, expressas no presente documento.

O Projeto Pedagógico do Bacharelado em Biotecnologia, versão de 2023, entrará em vigor a partir do 2º quadrimestre de 2023. Portanto, desta data em diante, as disciplinas serão ofertadas seguindo o quadrimestre ideal do projeto pedagógico versão 2023, para os ingressantes e para os alunos que ingressaram em outros anos, mas que optarem por seguir a matriz curricular de 2023.

Para otimizar o itinerário formativo e evitar possíveis dificuldades para os alunos matriculados no curso, a Coordenação e o Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Bacharelado em Biotecnologia estabelecem as seguintes condições para transição entre as matrizes de 2018 e de 2023:

1. Os alunos ingressantes a partir de 2023 deverão cursar as disciplinas obrigatórias (OB) e de opção limitada (OL) segundo a matriz sugerida e recomendações presentes no Projeto Pedagógico do Curso de 2023, que contempla a matriz curricular da versão 2023 do projeto pedagógico do Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BC&T) e das disciplinas específicas do Bacharelado em Biotecnologia.
 - 1.1 Caso o aluno tenha cursado previamente alguma disciplina OB ou OL do projeto pedagógico de 2023, a disciplina será convalidada conforme matriz de convalidações proposta neste documento complementar.
 - 1.2 Para fins de integralização curricular pelo projeto pedagógico versão de 2023, todos os créditos de disciplinas OB do Bacharelado em Biotecnologia, contidos

na matriz curricular de 2018 e que não façam parte da matriz curricular de 2023, serão computados como créditos de disciplinas OL.

- Os alunos que ingressaram anteriormente a 2023 poderão escolher, para integralização do curso, seguir pela matriz do projeto pedagógico de 2018 ou de 2023. É de inteira responsabilidade do discente verificar a sua situação e decidir por qual matriz pretende concluir o Bacharelado em Biotecnologia.
- Para fins de integralização curricular, o excedente de créditos cursados em disciplinas obrigatórias de ambas as versões do projeto pedagógico (2018 e 2023) será computado como créditos de disciplinas de opção limitada. Da mesma forma, na carência de créditos cursados em disciplinas obrigatórias, é facultado à coordenação do curso avaliar a possibilidade de computar créditos de disciplinas de opção limitada para completar a carga horária nas disciplinas obrigatórias. Esta possibilidade está condicionada à plena execução das convalidações obrigatórias pertinentes, conforme a tabela de transição presente neste documento.
- Para fins de integralização curricular, as disciplinas de opção limitada contidas na matriz curricular do projeto pedagógico de 2018 poderão ser aproveitadas como disciplinas de opção limitada pela matriz curricular de 2023.
- Casos omissos serão analisados pela Coordenação do Curso.

2. Tabela de Transição de Matriz Curricular

A seguir, está apresentada a Tabela de transição de matrizes das disciplinas específicas do Bacharelado em Biotecnologia.

Tabela de transição de matrizes curriculares do Bacharelado em Biotecnologia.

Ano 2018 – Bacharelado em Biotecnologia				Ano 2023 – Bacharelado em Biotecnologia			
Sigla	Disciplina	Créditos	Categoria	Sigla	Disciplina	Créditos	Categoria
NHT1002-15	Bioética	2	obrigatória	NHT1002-15	Bioética	2	obrigatória
NHZ6001-18	Fundamentos da Biotecnologia	2	obrigatória	NHZ6001-18	Fundamentos da Biotecnologia	2	obrigatória
NHT1053-15	Biologia Celular	6	obrigatória	NHT1053-15	Biologia Celular	6	obrigatória
ESZB022-17	Introdução à Bioinformática	4	obrigatória	ESZB022-17	Introdução à Bioinformática	4	obrigatória
NHT1013-15	Bioquímica funcional	6	obrigatória	NHT1013-15	Bioquímica funcional	6	obrigatória
NHZ6003-18	Nanobiotecnologia	4	obrigatória	NHZ6003-18	Nanobiotecnologia	4	obrigatória
NHT1056-15	Microbiologia	6	obrigatória	NHT1056-15	Microbiologia	6	obrigatória

NHZ6007-18	Segurança e Regulamentação em Biotecnologia	2	obrigatória	NHZ6007-18	Segurança e Regulamentação em Biotecnologia	2	obrigatória
NHZ6006-18	Proteínas recombinantes	4	obrigatória	NHZ6006-18	Proteínas recombinantes	4	obrigatória
NHZ6010-18	Genômica e Pós-genômica	6	obrigatória	NHZ6010-18	Genômica e Pós-genômica	6	obrigatória
NHZ6005-18	Laboratório de Bioprocessos	4	obrigatória	NHZ6005-18	Laboratório de Bioprocessos	4	obrigatória
NHZ6008-18	Engenharia Metabólica	4	obrigatória	NHZ6008-18	Engenharia Metabólica	4	obrigatória
NHZ6002-18	Tecnologia de fermentações	4	obrigatória	NHZ6002-18	Tecnologia de fermentações	4	obrigatória
NHZ6013-18	Biotecnologia Animal	4	obrigatória	NHZ6013-18	Biotecnologia Animal	4	obrigatória
NHZ6011-18	Biotecnologia Humana	4	obrigatória	NHZ6011-18	Biotecnologia Humana	4	obrigatória
NHZ1027-15	Farmacologia	6	obrigatória	NHZ1027-15	Farmacologia	6	obrigatória
NHZ6004-18	Enzimologia e Biocatálise	6	obrigatória	NHZ6004-18	Enzimologia e Biocatálise	6	obrigatória
NHZ6012-18	Empreendedorismo e Planejamento de Projetos em Biotecnologia	4	obrigatória	NHZ6012-18	Empreendedorismo e Planejamento de Projetos em Biotecnologia	4	obrigatória
NHZ6014-18	Trabalho de Conclusão de Curso de Biotecnologia	2	obrigatória	NHZ6014-18	Trabalho de Conclusão de Curso de Biotecnologia	2	obrigatória
NHZ6009-18	Biologia sintética ¹	2	obrigatória	NHZ6009-18	Biologia sintética ¹	4	obrigatória
MCTC014-13	Introdução à Inferência Estatística ²	4	obrigatória	MCTC014-13	Introdução à Inferência Estatística ²	4	opção limitada
ESTB019-17	Bioestatística ³	4	opção limitada	ESTB019-17	Bioestatística ³	4	obrigatória
NHT1061-15	Genética I ⁴	6	opção limitada	NHT1061-15	Genética I ⁴	6	obrigatória
NHT1057-15	Genética II ⁵	4	opção limitada	NHT1057-15	Genética II ⁵	4	obrigatória
NHZ1009-15	Biologia Molecular e Biotecnologia ⁶	3	obrigatória	NHZ1009-15	Biologia Molecular e Biotecnologia ⁶	3	opção limitada
				NHBT003-23	Princípios de Fisiologia para Biotecnologia ⁷	6	obrigatória
ESTU025-17	Avaliação de Impactos ambientais	4	Opção limitada	ESTU025-17	Avaliação de Impactos ambientais	4	Opção limitada
NHZ6015-18	Biotecnologia Ambiental e Agroindustrial	3	Opção limitada	NHZ6015-18	Biotecnologia Ambiental e Agroindustrial	3	Opção limitada
NHZ1014-15	Botânica econômica	4	Opção limitada	NHZ1014-15	Botânica econômica	4	Opção limitada
NHZ6016-18	Bromatologia e Análise de Alimentos	4	Opção limitada	NHZ6016-18	Bromatologia e Análise de Alimentos	4	Opção limitada
NHZ1016-15	Conservação da Biodiversidade	4	Opção limitada	NHZ1016-15	Conservação da Biodiversidade	4	Opção limitada
ESZP015-13	Economia da Inovação Tecnológica	4	Opção limitada	ESZP015-13	Economia da Inovação Tecnológica	4	Opção limitada
ESZU025-17	Educação ambiental	4	Opção limitada	ESZU025-17	Educação ambiental	4	Opção limitada
NHZ1024-15	Etnofarmacologia	3	Opção limitada	NHZ1024-15	Etnofarmacologia	3	Opção limitada
NHT1055-15	Fundamentos de Imunologia	4	Opção limitada	NHT1055-15	Fundamentos de Imunologia	4	Opção limitada

ESZB015-17	Laboratório de Bioinformática	4	Opção limitada	ESZB015-17	Laboratório de Bioinformática	4	Opção limitada
NHZ6017-18	Morfofisiologia vegetal	4	Opção limitada	NHZ6017-18	Morfofisiologia vegetal	4	Opção limitada
				NHBT006-23	Processos Biotecnológicos para produção de biocombustíveis ⁷	4	Opção limitada
NHZ1078-15	Biotecnologia de plantas	4	obrigatória	NHBT002-23	Biotecnologia vegetal ⁷	4	obrigatória
NHT1081-13	Técnicas Aplicadas a processos biotecnológicos ⁸	6	Opção limitada	NHT1081-13	Técnicas Aplicadas a processos biotecnológicos ⁸	6	Opção limitada

¹Biologia sintética ganhou 2 créditos práticos, perfazendo o TPEI 2-2-0-4.

²Introdução à Inferência Estatística passou a ser uma disciplina de opção limitada.

³Bioestatística foi adicionada à grade de 2023 como disciplina obrigatória.

⁴Genética I foi adicionada à grade de 2023 como disciplina obrigatória.

⁵Genética II foi adicionada à grade de 2023 como disciplina obrigatória.

⁶Biologia Molecular e Biotecnologia passa a ser uma disciplina de opção limitada.

⁷Princípios de Fisiologia para Biotecnologia, Biotecnologia vegetal e Processos Biotecnológicos para produção de biocombustíveis são disciplinas que foram criadas em 2023 e adicionadas à grade de 2023 do Bacharelado em Biotecnologia. As duas primeiras como obrigatórias e a última como opção limitada.

⁸Sigla de Técnicas Aplicadas a processos biotecnológicos foi corrigida no PPC de 2023.