



### **Alterações no Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Bacharelado em Ciências Biológicas aprovadas para implementação em 2019-1**

O NDE do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas do ICB, UFG, após uma série de discussões ao longo do 1º. semestre de 2018, propõe três pequenas alterações no seu projeto pedagógico (resolução CEPEC UFG no. 1524 de 13 de julho de 2017), principalmente com o objetivo de diminuir as atuais taxas de retenção/reprovação.

1. Retirar a 4ª. coluna da Tabela 1 (pg. 10), eliminando assim todos os pré-requisitos das disciplinas (a quebra desses pré-requisitos tem sido sistematicamente aprovada no NDE e no CD, de modo que entendemos que eles não são realmente necessários e estão, de fato, causando problemas de retenção);

2. Nova sugestão de fluxo de componentes curriculares. O novo fluxo implica em uma redução significativa do número, créditos totais e nova composição de disciplinas no 1º. e no 2º períodos, além de apresentar uma melhor distribuição das disciplinas e número de créditos ao longo dos 4 anos do curso;

3. Inclusão de 6 novas disciplinas optativas, extraídas do projeto do curso de Ecologia & Análise Ambiental (resolução CEPEC 1367/2015).

6.4 Sugestão de fluxo curricular do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas (Integral) (substituirá a Tabela 6.4 das pgs. 56-57 do anexo da resolução 1524/2017)

<b>1º PERÍODO</b>			
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CHT</b>	<b>NATUREZA</b>	<b>NÚCLEO</b>
Zoologia I	48	Obrigatório	Comum
Física aplicada à Biologia	64	Obrigatório	Comum
Biologia Celular	64	Obrigatório	Comum
Química Geral Teórica A	32	Obrigatório	Comum
Histologia I	48	Obrigatório	Comum
Anatomia Vegetal	64	Obrigatório	Comum
Formação Profissional do Biólogo	32	Obrigatório	Comum
Carga horária do período	352		

<b>2º PERÍODO</b>			
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CHT</b>	<b>NATUREZA</b>	<b>NÚCLEO</b>
Zoologia II	64	Obrigatório	Comum
Biofísica	64	Obrigatório	Comum
Histologia II	48	Obrigatório	Comum
Bioquímica I	32	Obrigatório	Comum
Genética	64	Obrigatório	Comum
Química Experimental A	32	Obrigatório	Comum
Núcleo Livre I	64	Obrigatório	Livre
Carga horária do período	368		
Carga horária acumulada	720		



<b>3º PERÍODO</b>			
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CHT</b>	<b>NATUREZA</b>	<b>NÚCLEO</b>
Zoologia III	64	Obrigatório	Comum
Ecologia de Populações	64	Obrigatório	Comum
Bioquímica II	64	Obrigatório	Comum
Sistemática de Criptógamos	64	Obrigatório	Comum
Anatomia Humana e Comparada	96	Obrigatório	Comum
Calculo I C	64	Obrigatório	Comum
Carga horária do período	416		
Carga horária acumulada	1136		

<b>4º PERÍODO</b>			
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CHT</b>	<b>NATUREZA</b>	<b>NÚCLEO</b>
Zoologia IV	64	Obrigatório	Comum
Fisiologia Vegetal	80	Obrigatório	Comum
Ecologia de Comunidades	64	Obrigatório	Comum
Biologia Molecular	64	Obrigatório	Comum
Fisiologia Humana Comparada	80	Obrigatório	Comum
Geologia	64	Obrigatório	Comum
Carga horária do período	416		
Carga horária acumulada	1552		

<b>5º PERÍODO</b>			
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CHT</b>	<b>NATUREZA</b>	<b>NÚCLEO</b>
Biologia Parasitária	64	Obrigatório	Comum
Biologia de Microrganismos	96	Obrigatório	Comum
Bioestatística	64	Obrigatório	Comum
Metodologia científica e Filosofia da Ciência	48	Obrigatório	Comum
Morfologia e Sistemática de Espermatófitas	96	Obrigatório	Comum
Tópicos em Bioética	32	Obrigatório	Comum
Optativa 1	64	Optativo	Específico
Carga horária do período	464		
Carga horária acumulada	2016		

<b>6º PERÍODO</b>			
<b>DISCIPLINA</b>	<b>CHT</b>	<b>NATUREZA</b>	<b>NÚCLEO</b>
Biologia do Sistema Imune	32	Obrigatório	Comum
Estágio Supervisionado I	180	Obrigatório	Específico
Biologia Evolutiva	64	Obrigatório	Comum
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) I	32	Obrigatório	Específico
Optativa 2	64	Optativo	Específico
Optativa 3	64	Optativo	Específico
Carga horária do período	436		
Carga horária acumulada	2452		



7º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Biogeografia	48	Obrigatório	Comum
Estágio Supervisionado II	180	Obrigatório	Específico
Paleobiologia	64	Obrigatório	Comum
Optativa 4	64	Optativo	Específico
Optativa 5	64	Optativo	Específico
Optativa 6	64	Optativo	Específico
Optativa 7	64	Optativo	Específico
Núcleo Livre II	64	Obrigatório	Livre
Carga horária do período	548		
Carga horária acumulada	3000		

8º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II	32	Obrigatório	Específico
Optativa 8	64	Optativo	Específico
Optativa 9	64	Optativo	Específico
Optativa 10	64	Optativo	Específico
Optativa 11	64	Optativo	Específico
Optativa 12	64	Optativo	Específico
Carga horária do período	416		
Carga horária acumulada	3416		

**Lista de disciplinas optativas compartilhadas com a matriz do curso de Ecologia e Análise Ambiental do ICB, a serem acrescentadas ao final da Tabela 4 na página 13 do anexo da resolução CEPEC 1524/2017.**

Nº	Disciplina	Unidade	Pré-requisitos	Co-requisitos	CHTotal	CH_T	CH_P	Núcleo	Natureza
30	Ecologia de Ecossistemas	ICB	-	-	64	64	0	Específico	Optativa
31	Ecologia da Paisagens	ICB	-	-	64	64	0	Específico	Optativa
32	Métodos Computacionais em Ecologia	ICB	-	-	64	32	32	Específico	Optativa
33	Biologia da Conservação	ICB	-	-	64	64	0	Específico	Optativa
34	Processos Ecológicos das Mudanças Globais	ICB	-	-	64	64	0	Específico	Optativa
35	Ecologia Geográfica	ICB	-	-	64	64	0	Específico	Optativa