

Tabela 5. Proposta de Grade curricular Doutorado Associado UFPR/UTFPR.

Disciplina	Créditos	CH	Modalidade**	Linha de Pesquisa***	Grupo Temático	Créditos para Titulação
Linguagens de Programação em Bioinformática	3	45	OB	1	Computacional (em Bioinformática)	20 créditos em disciplinas
Banco de Dados em Bioinformática	3	45	EL	1		
Mineração de Dados em Bioinformática	3	45	EL	1		
Métodos Estatísticos Avançados em Bioinformática	3	45	EL	1		
Inteligência Artificial	3	45	EL	1		
Biologia Computacional	3	45	EL	1	Biológicas (em Bioinformática)	
Biologia de Sistemas	3	45	EL	2		
Biologia Molecular Avançada	3	45	EL	2		
Genética Molecular Avançada	3	45	EL	2		
Evolução e Filogenia Molecular	3	45	EL	2		
Ciências Ômicas	3	45	EL	2	Formação geral (em Bioinformática)	
Tópicos Emergentes em Bioinformática I	1	15	EL	1 e 2		
Tópicos Emergentes em Bioinformática II	2	30	EL	1 e 2		
Tópicos Emergentes em Bioinformática III	3	45	EL	1 e 2		
Prática de Docência em Bioinformática I	2	30	EL	1 e 2		
Prática de Docência em Bioinformática II	2	30	EL	1 e 2	Formação complementar	
Seminários em Bioinformática	2	30	OB	1 e 2		
Outras atividades: disciplinas transversais*; publicação de trabalhos científicos e/ou tecnológicos em periódicos ou anais de eventos nacionais e internacionais; produção técnica de software ou protótipo; participação em seminários oficializados pelo Colegiado, entre outras atividades. A quantidade de créditos atribuída para cada uma dessas atividades será definida pelo Colegiado antes do início de cada período letivo.	28	420	EL	1 e 2		28 créditos em outras atividades

*** Disciplinas transversais atualmente oferecidas na modalidade EaD**

- Escrita Acadêmica em Inglês
- Métodos de Pesquisa
- Estatística
- Filosofia da Ciência
- Gestão de Dados em Pesquisa

****Modalidade**

- OB - disciplina obrigatória
- EL - disciplina eletiva

*****Linha de Pesquisa**

- 1 - Biologia Computacional
- 2 - Biologia Estrutural e Funcional