

XIII. APRESENTAÇÃO GRÁFICA DE UM PERFIL DE FORMAÇÃO

O quadro a seguir apresenta um exemplo de perfil de formação. Ao aluno é facultada a decisão de seguir a matriz. No entanto, sugere-se que a ordem das disciplinas seja respeitada, uma vez que alguns conteúdos prévios podem ser exigidos em disciplinas mais avançadas. Para mais informações, os alunos podem consultar o catálogo de disciplinas da UFABC.

Obrigatórias BC&T Obrigatórias BNC Opção limitada BNC Opção livre

1°	Bases Computacionais da Ciência (0-2-2)	Base Experimental das Ciências Naturais (0-3-2)	Estrutura da Matéria (3-0-4)	Bases Matemáticas (4-0-5)	Evolução e Diversificação da Vida na Terra (3-0-4)	Bases Conceituais da Energia (2-0-4)
2°	Natureza da Informação (3-0-4)	Geometria Analítica (3-0-6)	Funções de uma Variável (4-0-6)	Fenômenos Mecânicos (4-1-6)	Biodiversidade : Interações entre organismos e ambiente (3-0-4)	
3°	Processamento da Informação (3-2-5)	Funções de Várias Variáveis (4-0-4)	Fenômenos Térmicos (3-1-4)	Transformações Químicas (3-2-6)		

4°	Comunicação e Redes (3-0-4)	Introdução à Probabilidade e à Estatística (3-0-4)	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias (4-0-4)	Fenômenos Eletromagnéticos (4-1-6)	Bases Epistemológicas da Ciência Moderna (3-0-4)	
5°	Física Quântica (3-0-4)	Bioquímica: estrutura, propriedades e funções de biomoléculas (3-2-6)	Estrutura e Dinâmica Social (3-0-4)	Introdução à Neurociência (4-0-5)	Psicologia Cognitiva (4-0-4)	Atividades extensionistas
6°	Interações Atômicas e Moleculares (3-0-4)	Ciência, Tecnologia e Sociedade (3-0-4)	Biofísica de Membranas (6-0-6)	Neuroanatomia (3-1-4)	Bioética (2-0-2)	

7°	Neurociência Teórica e Computacional (2-2-4)	Introdução à Inferência Estatística (3-1-4)	Psicologia Experimental (2-4-4)	Disciplina de Opção Limitada	Disciplina de Opção Limitada	Atividades extensionistas
8°	Neurobiologia Molecular e Celular (4-0-4)	Comunicação Científica (2-0-2)	Disciplina de Opção Limitada	Disciplina de Opção Limitada	Disciplina de Opção Limitada	
9°	Projeto Dirigido (0-2-10)	Neuropsico-farmacologia (4-0-4)	Disciplina de Opção Limitada	Disciplina de Opção Limitada	Disciplina de Opção Limitada	

10°	Progressos e Métodos em Neurociência (3-1-4)	Introdução à Filosofia da Mente (2-0-2)	Disciplina de Opção Limitada	Estágio Curricular	Atividades extensionistas
11°	Neuroetologia (4-0-4)	Processamento de Sinais Neurais (1-3-4)	Disciplina Livre	Estágio Curricular	
12°	Disciplina de Opção Limitada	Disciplina Livre	Disciplina Livre	Estágio Curricular	