



Pós-Graduação Ciências Biomédicas
Fisiologia | Farmacologia

Estrutura Curricular

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA MESTRADO E DOUTORADO

1. Fisiologia Cardiovascular (30h) †‡
2. Fisiologia Endócrina (30h) †‡
3. Fisiologia Respiratória (30h) †‡
4. Neurofisiologia (30h) †‡
5. Farmacologia Básica (60h) †
6. Metodologia da ciência (30h)
7. Bioestatística (30h)
8. Ética em Pesquisa (30h)
9. Metodologia de ensino/ Estágio à Docência (30h ou 90h)*
10. Tópicos Avançados em Fisiologia e Farmacologia I (30h)
11. Tópicos Avançados em Fisiologia e Farmacologia II (30h)**

† Disciplinas obrigatórias de acordo com a grande área (Fisiologia ou Farmacologia) em que o aluno estará matriculado.

‡ Na área de concentração Fisiologia, o aluno deverá cursar dois módulos distintos de Fisiologia (30h/cada), totalizando 60h de carga horária total.

* 30h mestrado e 90h doutorado ** Somente para doutorado

DISCIPLINAS OPTATIVAS PARA MESTRADO E DOUTORADO

1. Fisiologia Cardiovascular (30h) †
2. Fisiologia Endócrina (30h) †
3. Fisiologia Respiratória (30h) †
4. Neurofisiologia (30h) †
5. Farmacologia Básica (60h) †
6. Biologia do endotélio e técnicas de avaliação da função vascular (30h)
7. Controle neural da circulação (30h)
8. Biologia molecular e celular (30h)
9. Neurofarmacologia (60h)

10. Dependência química: Da neurobiologia ao tratamento (30h)
11. Comportamento em modelos experimentais (30h)
12. Tópicos avançados em fisiologia endócrina I (30h)
13. Tópicos avançados em fisiologia endócrina II (30h)
14. Heart rate variability: methodology, physiological mechanisms and applications (45h)
15. Tópicos em interações moleculares: aspectos bioquímicos das interações (30h)
16. Seminars in Physiology and Pharmacology (30h)
17. Processamento de sinais biológicos (30h)
18. Tópicos em Bioética (15h)
19. Introdução à Psicofisiologia (30h)
20. Interação emoção-atenção: comportamento e bases neurais (30h)
21. Tópicos avançados em neurofarmacologia (30h)
22. Tópicos especiais em comportamento alimentar (30h)
23. Introdução aos princípios da ressonância magnética funcional (15h)
24. Fisiologia do Exercício (60h)
25. Tópicos avançados em fisiologia cardiorrespiratória e do exercício (30h)
26. Introdução a biossegurança (30h)
27. Efeitos biológicos de venenos de serpentes e propriedades antiofídicas de moléculas de origem natural (30h)
28. Técnicas de ensino I (60h)
29. Técnicas de ensino II (60h)
30. Tópicos em farmacologia I (30h)
31. Tópicos avançados em farmacologia (30h)
32. Farmacologia aplicada ao tratamento da COVID-19 (30h)
33. Organização morfofuncional da retina (60h)
34. Seminários em pesquisa biomédica-farmacologia (30h)
35. Tópicos avançados em farmacologia cardiovascular (30h)
36. Tópicos em saúde coletiva: sono, COVID e dependências (30h)
37. Tópicos avançados em neurociências do comportamento (30h)
38. Tópicos em neurobiologia II (60h)
39. Viés implícito e ameaça pelo estereótipo (30h)
40. Tópicos em Docência no Ensino Superior (30h)
41. Fisiopatologia da Obesidade (45h)
42. Eletivas *

(†) Essas disciplinas podem ser cursadas como optativas desde que não tenham sido cursadas como obrigatórias.

* Disciplinas cursadas em outros programas de Pós-graduação, internos ou externos à UFF, que não possuem equivalência de conteúdo com nenhuma disciplina do PPGCB, e que mediante aprovação do colegiado podem ser contabilizadas como a disciplina optativa de nome “eletiva”

Mestrado: 210h de disciplinas obrigatórias, 30h de disciplinas optativas e 480h pelo desenvolvimento de uma dissertação de Mestrado, totalizando um tempo útil de 720 horas/aula

Doutorado: 300h de disciplinas obrigatórias, 60h de disciplinas optativas e 1.080h pelo desenvolvimento de uma tese de Doutorado, totalizando um tempo útil de 1.440 horas/aula.



DISCIPLINAS OPTATIVAS

Fisiologia Cardiovascular* (30h ou 2 créditos)	Fisiologia Endócrina* (30h ou 2 créditos)	Comportamento em modelos experimentais (30h ou 2 créditos)	Fisiologia do exercício (30h ou 2 créditos)	Tópicos em Docência no Ensino Superior (30h ou 2 créditos)
Fisiologia Respiratória* (30h ou 2 créditos)	Neurofisiologia* (30h ou 2 créditos)	Tópicos avançados em fisiologia endócrina I (30h ou 2 créditos)	Tópicos avançados em fisiologia cardiorrespiratória e do exercício (30h ou 2 créditos)	
Farmacologia Básica* (60h ou 4 créditos)	Tópicos em Bioética (15h ou 1 crédito)	Tópicos avançados em fisiologia endócrina II (30h ou 2 créditos)	Introdução à biosegurança (30h ou 2 créditos)	
Biologia do endotélio e técnicas de avaliação da função vascular (30h ou 2 créditos)	Introdução à psicofisiologia (30h ou 2 créditos)	Heart rate variability: methodology, physiological mechanisms and applications (45h ou 3 créditos)	Efeitos biológicos de venenos de serpentes e propriedades antiofídicas de moléculas de origem natural (30h ou 2 créditos)	
Controle neural da circulação (30h ou 2 créditos)	Interação emoção-atenção: comportamento e bases neurais (30h ou 2 créditos)	Tópicos em Interações moleculares: aspectos bioquímicos das interações (30h ou 2 créditos)	Técnicas de ensino I (60h ou 4 créditos)	
Biologia molecular e celular (30h ou 2 créditos)	Tópicos avançados em neurofarmacologia (30h ou 2 créditos)	Seminars in Physiology and Pharmacology (30h ou 2 créditos)	Técnicas de ensino II (60h ou 4 créditos)	
Neurofarmacologia (60h ou 4 créditos)	Tópicos especiais em comportamento alimentar (30h ou 2 créditos)	Processamento de sinais biológicos (30h ou 2 créditos)	Tópicos em Farmacologia I (30h ou 2 créditos)	
Dependência química: Da neurobiologia ao tratamento (30h ou 2 créditos)	Introdução aos princípios da ressonância magnética funcional (15h ou 1 crédito)	Tópicos Avançados em Farmacologia (30h ou 2 créditos)	Farmacologia aplicada ao tratamento de COVID-19 (30h ou 2 créditos)	
Organização morfofuncional da retina (60h ou 4 créditos)	Seminários em pesquisa biomédica-farmacologia (30h ou 2 créditos)	Tópicos avançados em neurociências do comportamento (30h ou 2 créditos)	Tópicos em neurobiologia II (60h ou 4 créditos)	
Tópicos avançados em farmacologia cardiovascular (30h ou 2 créditos)	Tópicos em saúde coletiva: sono, COVID e dependências (30h ou 2 créditos)	Vés implícito e ameaça pelo estereótipo (30h ou 2 créditos)	Eletivas (30h ou 2 créditos / Mestrado 60h ou 4 créditos / Doutorado)	

(*) As disciplinas selecionadas poderão ser consideradas optativas desde que não tenham sido cursadas como obrigatórias.