

## **CURSO DE BIOMEDICINA**

O curso de Biomedicina da UNIPAC Lafaiete tem duração de 4 anos (8 períodos) e forma profissionais capacitados para atuar nas diversas áreas das análises clínicas, diagnóstico laboratorial, pesquisa científica, saúde pública, biologia molecular, imagenologia (diagnóstico por imagem), estética e outras habilitações reconhecidas na área biomédica. A grade curricular é estruturada para integrar os fundamentos das Ciências Biológicas e da Saúde (Ciências Médicas) com a prática laboratorial, proporcionando sólida base em áreas como biologia celular e molecular, microbiologia, imunologia, parasitologia, bioquímica, hematologia e análises clínicas. Ao longo do curso, as atividades práticas em laboratório e os estágios supervisionados permitem ao estudante vivenciar situações reais da atuação biomédica, desenvolvendo habilidades técnicas, senso crítico e responsabilidade profissional.

A proposta pedagógica estimula o raciocínio científico, a capacidade de interpretação de exames e dados laboratoriais, a tomada de decisão baseada em evidências e a busca constante por atualização tecnológica. Além disso, valoriza a ética, o compromisso social e o trabalho interdisciplinar, preparando biomédicos aptos a atuar com excelência, inovação e responsabilidade frente às demandas contemporâneas da saúde e da ciência.

### **COMPONENTES DA MATRIZ CURRICULAR**

1. Análise Bromatológica
2. Anatomia dos Sistemas
3. Anatomia Humana
4. Atividades Complementares
5. Bases do controle de qualidade
6. Bioestatística
7. Biofísica
8. Biologia Básica
9. Biomedicina: História e Exercício Profissional
10. Bioquímica
11. Biotecnologia
12. Ciência Política
13. Citologia e Histologia
14. Cosmetologia e Estética
15. Embriologia
16. Empreendedorismo
17. Epidemiologia e saúde pública
18. Estágio Supervisionado
19. Ética, Cidadania e Inclusão Social
20. Farmacologia e fitoterapia
21. Filosofia

## **CURSO DE BIOMEDICINA**

22. Fisiologia neuroendócrina
23. Fisiologia sistêmica
24. Fundamentos de IA
25. Genética Humana
26. Gestão Laboratorial
27. Hematologia e Banco de Sangue
28. Imunologia
29. Leitura e Interpretação de Textos
30. Matemática
31. Metodologia do Trabalho Científico
32. Microbiologia básica
33. Microbiologia clínica
34. Optativa
35. Parasitologia básica
36. Parasitologia clínica
37. Patologia
38. Projeto de Pesquisa em Biomedicina
39. Projeto Interdisciplinar de Extensão
40. Psicologia
41. Química Analítica
42. Química Inorgânica
43. Química Orgânica
44. Saúde Coletiva
45. Sociologia
46. Sustentabilidade
47. Tecnologias da Informação e Comunicação
48. Toxicologia Geral e Analítica
49. Trabalho de Conclusão de Curso
50. Uroanálise e Fluidos Corporais

### ***Disciplinas Optativas***

1. Análise ambiental
2. Biologia molecular
3. Inglês instrumental
4. Libras
5. Microbiologia de alimentos
6. Primeiros socorros
7. Tecnologia da reprodução
8. Tópicos especiais em Biomedicina

***Observação: As disciplinas podem sofrer alteração em virtude de solicitações do Ministério da Educação***