

## CURSO DE BIOMEDICINA

O curso de Biomedicina da UNIPAC Lafaiete tem duração de 4 anos (8 períodos) e forma profissionais capacitados para atuar em diversas áreas da saúde, ciência e pesquisa, como análises clínicas, citologia oncológica, biologia molecular, diagnóstico por imagem, bioengenharia e meio ambiente. A grade curricular é composta por disciplinas alinhadas ao conhecimento científico, acadêmico e às demandas do mercado de trabalho, promovendo uma formação sólida e atualizada. A proposta pedagógica estimula o pensamento crítico, a autonomia intelectual e o compromisso com a qualidade de vida da população, preparando o Biomédico como agente transformador da realidade social e ambiental.

### COMPONENTES DA MATRIZ CURRICULAR

1. Análise Bromatológica
2. Anatomia dos Sistemas
3. Anatomia Humana
4. Atividades Complementares
5. Atividades de Ensino-Aprendizagem
6. Bases do controle de qualidade
7. Bioestatística
8. Biofísica
9. Biologia Básica
10. Biomedicina: História e Exercício Profissional
11. Bioquímica
12. Biotecnologia
13. Ciência Política
14. Citologia e Histologia
15. Cosmetologia e Estética
16. Educação Ambiental
17. Embriologia
18. Empreendedorismo
19. Epidemiologia e saúde pública
20. Estágio Supervisionado
21. Ética, Cidadania e Inclusão Social
22. Farmacologia e fitoterapia
23. Filosofia
24. Fisiologia neuroendócrina
25. Fisiologia sistêmica
26. Genética Humana
27. Gestão Laboratorial
28. Hematologia e Banco de Sangue
29. Imunologia

## **CURSO DE BIOMEDICINA**

30. Leitura e Produção de Textos
31. Matemática
32. Metodologia do Trabalho Científico
33. Microbiologia básica
34. Microbiologia clínica
35. Nivelamento de Língua Portuguesa
36. Nivelamento de Matemática
37. Optativa
38. Parasitologia básica
39. Parasitologia clínica
40. Patologia
41. Projeto de Pesquisa em Biomedicina
42. Projetos Interdisciplinares de Extensão
43. Psicologia
44. Química Analítica
45. Química Inorgânica
46. Química Orgânica
47. Saúde Coletiva
48. Sociologia
49. Tecnologias da Informação e Comunicação
50. Toxicologia Geral e Analítica
51. Trabalho de Conclusão de Curso
52. Uroanálise e Fluídos Corporais

### ***Disciplinas Optativas***

1. Microbiologia de alimentos
2. Biologia Molecular 40
3. Análise ambiental
4. Inglês Instrumental
5. Libras - (Decreto nº 5.626 de 22 de Dezembro de 2005) 40
6. Primeiro Socorros
7. Tecnologia da reprodução
8. Tópicos Especiais em Biomedicina

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