

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

O curso de Engenharia Civil da UNIPAC Lafaiete tem duração de 5 anos (10 períodos) e forma profissionais preparados para planejar, projetar, gerenciar e executar obras e empreendimento nas diversas áreas da construção civil, como estruturas, geotecnia, hidráulica, saneamento, transportes e construção urbana. A grade curricular é estruturada para integrar os fundamentos científicos e tecnológicos com as práticas profissionais, atendendo às demandas contemporâneas do mercado de trabalho e aos desafios do desenvolvimento sustentável. A proposta pedagógica do curso estimula o raciocínio lógico, a capacidade de resolver problemas reais, a inovação e o compromisso ético e social, formando engenheiros civis competentes e conscientes de seu papel como agentes transformadores da infraestrutura e da qualidade de vida da sociedade.

COMPONENTES DA MATRIZ CURRICULAR

1. Álgebra Linear
2. Atividades Complementares
3. Cálculo Aplicado e Equações Diferenciais
4. Cálculo Diferencial e Integral
5. Ciência Política
6. Desenho Universal e Normas Técnicas
7. Empreendedorismo
8. Estágio Supervisionado
9. Estatística Aplicada à Engenharia
10. Estatística e Probabilidade
11. Estradas e Pavimentação
12. Estrutura de Aço
13. Estrutura de Concreto Armado
14. Estrutura de Madeira
15. Filosofia
16. Física: Eletricidade e Eletromagnetismo
17. Física: Mecânica
18. Física: Ondas, Ótica e Termodinâmica
19. Fundações
20. Fundamentos da Inteligência Artificial
21. Geologia Geral
22. Hidráulica Aplicada à Engenharia Civil
23. Hidrologia
24. Instalações Prediais: Elétrica e Telefonia
25. Instalações Prediais: Hidráulica
26. Introdução à Ciência dos Materiais
27. Introdução à Engenharia
28. Leitura e Interpretação de Textos
29. Mecânica dos Sólidos
30. Mecânica dos Solos

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

31. Metodologia do Trabalho Científico
32. Materiais de Construção
33. Optativa
34. Orçamento e Planejamento de Obras
35. Patologia das Construções
36. Pontes
37. Programação de Computadores
38. Projeto Arquitetônico
39. Projetos Interdisciplinares de Extensão
40. Química Geral
41. Saneamento Básico
42. Sociologia
43. Sustentabilidade e Responsabilidade Socioambiental
44. Tecnologia e Processos da Construção Civil
45. Teoria das Estruturas
46. Topografia
47. Trabalho de Conclusão de Curso

Disciplinas Optativas

1. Administração
2. Alvenaria Estrutural
3. Barragens e Obras de Terra
4. Drenagem Urbana
5. Educação em Direitos Humanos
6. Engenharia Econômica
7. Estabilidade de Taludes
8. Introdução à Segurança do Trabalho
9. Libras
10. Planejamento Urbano e Regional

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

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

CORPO DOCENTE

Ademir Cândido - Especialista

Alisson Rodrigo Dos Santos - Mestre

André Luciano De Carvalho - Doutor

Darlan Roberto Dos Santos - Doutor

Edilberto Da Silva Souza - Mestre

Fernando Victor Martins Rubatino - Doutor

Grace Marisa Miranda De Paula - Mestre

Jean Carlo Mendes - Mestre

José Dimas De Arruda - Mestre

Leandro Lopes Hermsdorff - Mestre

Luciana Maria Margoti - Mestre - Mestre

Luciano Rodrigues Dos Anjos - Mestre

Stefan Willian Oliveira Da Silva - Mestre

Tatiana Aparecida Rodrigues - Doutora