



ISPK - Instituto Superior Politécnico Katangoji

Grelha Curricular

Engenharia Civil (Licenciatura)



1º Ano Lectivo

14 Disciplinas ▾



1º Semestre

- ✓ Álgebra e Geometria Analítica 60h
- ✓ Geometria Descritiva 60h
- ✓ Introdução à Engenharia 60h
- ✓ Introdução à Física 60h
- ✓ Introdução à Matemática 60h
- ✓ Introdução à Química 60h
- ✓ Metodologia de Aprendizagem 60h



2º Semestre

- ✓ Física I 60h
- ✓ Informática 60h
- ✓ Introdução à Informática 60h
- ✓ Língua Portuguesa I 60h
- ✓ Língua Portuguesa II 60h
- ✓ Matemática I 60h
- ✓ Química Geral 60h



📅 1º Semestre

- ✓ Desenho Aplicado 60h
- ✓ Desenho Básico 60h
- ✓ Física II 60h
- ✓ Física III 60h
- ✓ Inglês I 60h
- ✓ Inglês II 60h
- ✓ Metodologia de Investigação 60h

📅 2º Semestre

- ✓ Matemática II 60h
- ✓ Matemática III 60h
- ✓ Probabilidade e Estatística 60h
- ✓ Problemas Sociais da Ciência e Tecnologia 60h
- ✓ Topografia I 60h
- ✓ Topografia II 60h



 1º Semestre

- ✓ Ciências Empresarias 60h
- ✓ Construção de Esplanadas 60h
- ✓ Desenho geométrico de Estradas 60h
- ✓ Engenharia de Trânsito 60h
- ✓ Equipamento para a Construção 60h
- ✓ Geologia 60h
- ✓ Gestão Organizacional 60h
- ✓ História da Engenharia Civil 60h

 2º Semestre

- ✓ 60h
- ✓ Materiais de Construção 60h
- ✓ Mecânica de Solos e Rochas 60h
- ✓ Modelos Mecânicos de Estrutura 60h
- ✓ Prática Laboral de Tecnologia 60h
- ✓ Projecto Integral I (Tecnologia) 60h
- ✓ Resistência de Materiais 60h
- ✓ Tecnologia de Betão 60h



📅 1º Semestre

- ✓ Alicerses e estruturas de Contenção 60h
- ✓ Análise de Estruturas 60h
- ✓ Betão Armado 60h
- ✓ Construção de Vias-Férreas 60h
- ✓ Desenho e Construção de pontes 60h
- ✓ Estruturas Metálicas 60h
- ✓ Protecção Ambiental 60h

📅 2º Semestre

- ✓ Desenho de Construção de Estradas 60h
- ✓ Estruturas de betão e alvenaria 60h
- ✓ Hidráulica Aplicada 60h
- ✓ Prática Laboral de Edificação 60h
- ✓ Pré-Fabricação 60h
- ✓ Projecto Integral II (Edificação) 60h
- ✓ Terminações e Instalações 60h



1º Semestre

- ✓ Conservação de Edifícios 60h
- ✓ Conservação de Estradas 60h
- ✓ Conservação de Vias-Férreas 60h
- ✓ Desenho e Construção de Aeródromos 60h
- ✓ Exercícios de Culminação dos Estudos 60h
- ✓ Manutenção Geral 60h
- ✓ Manutenção de Pontes 60h



2º Semestre

- ✓ Pedagogia 60h
- ✓ Prática Laboral de Vias 60h
- ✓ Projecto Integral III (Vias) 60h
- ✓ Seminário de Tese 60h
- ✓ Trabalho de Fim de Curso 60h