



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
CONCURSO PÚBLICO 2018

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/Área: EDIFICAÇÕES – Nível D

Requisito básico para investidura no cargo:

Ensino Médio Profissionalizante na área ou Ensino Médio completo + Curso Técnico na área. +
HABILITAÇÃO PROFISSIONAL: Registro no Registro competente

Descrição Sumária do Cargo:

Realizam levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços. Treinam mão-de-obra e realizam o controle tecnológico de materiais e do solo. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Conteúdo Programático

1. Tecnologia das Construções.
2. Desenho Arquitetônico.
3. História da Construção Civil.
4. Resistência dos Materiais e Estabilidade das Construções.
5. Sistemas Estruturais.
6. Mecânica dos Solos e Fundações.
7. Instalações Prediais Hidrossanitárias e Elétricas.
8. Materiais de Construção.
9. Topografia.
10. Higiene e Segurança do Trabalho.
11. Orçamento, Composição de Preços, BDI e Contratos.
12. Gráficos de Planejamento e Controle: Gant, Pert-CPM, Físico - Financeiro, Curva "S", Curva "ABC", Histograma de Materiais, Histograma de Pessoal.
13. Planejamento Estratégico (na construção civil).
14. Administração Estratégica (na construção civil).
15. Administração da Produção (na construção civil).
16. Comportamento da Organização (na construção civil).
17. Gestão de Recursos (na construção civil).
18. MeioAmbiente (Impactos e GestãoAmbiental).