

MANUAL DE PROJETOS DE SANEAMENTO

MPS

ÍNDICE

VERSÃO

2020

MANUAL DE PROJETOS DE SANEAMENTO
ÍNDICE
2020

Prescrições para Elaboração e Apresentação de Estudos e Projetos

Prescrições Gerais de Projetos da Sanepar	Módulo 0
ETP - Estudo Técnico Preliminar	Módulo 1
PBEN - Projeto de Engenharia	Módulo 3
Projeto Básico Geotécnico, Ensaio e Sondagem	Módulo 5
Desmonte de Rocha e Sondagem Mista	Módulo 6
Projeto Básico Estrutural	Módulo 7

Diretrizes para Elaboração de Projetos Elétricos e de Automação

Anteprojeto e Projeto Básico Elétrico e de Automação	Módulo 8.1
Projetos Quadros Comando	Módulo 8.2
Procedimentos Elaboração Projetos de Automação	Módulo 8.3
Segurança para Realização de Levantamento Técnico	Módulo 8.4

Diretrizes para Elaboração de Projetos de Saneamento

Acessibilidade	Módulo 9.1
Drenagem	Módulo 9.3
Travessias e Sifões Invertidos	Módulo 9.4
Sustentabilidade	Módulo 9.5
Orçamento	Módulo 9.6
Topografia	Módulo 9.7
Descritivo Fluxograma de Processo e de Engenharia	Módulo 9.8
Croqui	Módulo 9.10
Estudo de Transiente Hidráulico	Módulo 9.11
Apresentação de Documentos Técnicos	Módulo 9.12
Metodologia BIM	Módulo 9.13

Diretrizes para Elaboração de Projetos SAA

Projeto de Tratamento de Água	Módulo 10.1
Simulação Hidráulica	Módulo 10.2

MANUAL DE PROJETOS DE SANEAMENTO
ÍNDICE
2020

Diretrizes para Elaboração de Projetos SES

Estação Elevatória de Esgoto	Módulo 11.1
Estação de Tratamento de Esgoto	Módulo 11.2

Diretrizes para Elaboração de Projetos SAA e SES

Unidades Lineares.....	Módulo 11.3
------------------------	-------------

Diretrizes Ambientais

Cota de Inundação	Módulo 12.1
Disponibilidade Hídrica para SAA	Módulo 12.2
Disponibilidade Hídrica para SES	Módulo 12.3
Intervenções e Obras	Módulo 12.4
Licenciamento Ambiental	Módulo 12.5
Relatório Ambiental Prévio	Módulo 12.6
Plano de Controle Ambiental	Módulo 12.7
Outorga Prévia - Estudo Preliminar e Viabilidade	Módulo 12.8
Régua Linimétrica	Módulo 12.9
Manual cortina verde	Módulo 12.10
Outorgas de Captações Superficiais	Módulo 12.11
Plano de Controle Ambiental Simplificado	Modulo 12.12

Diretrizes para Projetos Mecânicos

Projetos Mecânicos	Módulo 14
--------------------------	-----------

Diretrizes para Projetos de Automação

Projeto de Automação	Módulo 15
----------------------------	-----------