

MANUAL DE PROJETOS DE SANEAMENTO

MPS

ÍNDICE

VERSÃO

2018

MANUAL DE PROJETOS DE SANEAMENTO
ÍNDICE
2018

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 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

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
------------------------	-------------

MANUAL DE PROJETOS DE SANEAMENTO
ÍNDICE
2018

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
Réguas linimétricas	Módulo 12.9
Manual cortina verde	Módulo 12.10
Outorgas de Captações Superficiais	Módulo 12.11

Diretrizes para Projetos Mecânicos

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

Diretrizes para Projetos de Automação

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

ALTERAÇÕES DA VERSÃO 2017 PARA VERSÃO 2018

Módulo 0 – Módulo novo - Prescrições Gerais de Projetos da Sanepar

Módulo 2 – Agrupado com o Módulo 1

Módulo 4 – Agrupado com o Módulo 3

Módulo 9.2 – Suprimido temporariamente - Avaliação Imobiliária

Módulo 9.12 – Módulo novo - Apresentação de Documentos Técnicos

Módulo 9.13 – Módulo novo - Projetos em Metodologia BIM

Módulo 11.3 – Módulo alterado para “Projeto de Unidade Linear”

Módulo 12.11 – Módulo novo - Outorgas de Captações Superficiais

Módulo 13 – Suprimido - Consultar a IT/ENG/0037