



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
CONSULTORES DE ENGENHARIA



Associação Paulista de Empresas
de Consultoria e Serviços em
Saneamento e Meio Ambiente

sinaenco

Boletim do Saneamento

Fases da Engenharia

Os Fluxogramas apresentados a seguir são aqueles que seguem as etapas mais usuais de desenvolvimento das diversas fases de trabalho até a contratação do objeto, e não representam a totalidade dos casos. Variações, e até mesmo inversões das etapas, podem ser necessárias a depender das especificidades de cada município.

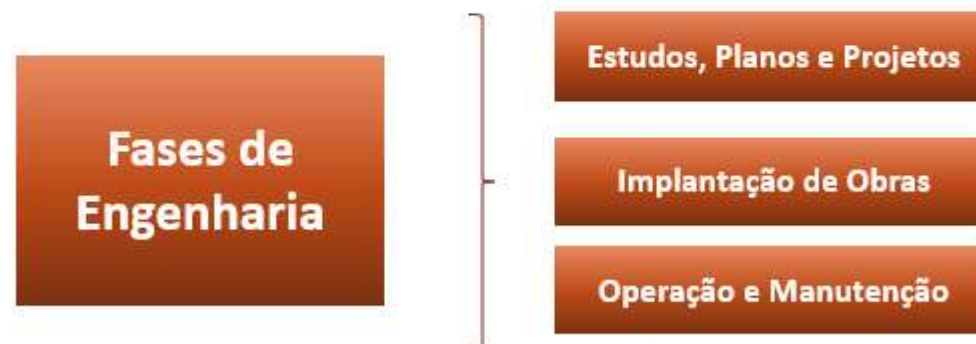
ABCE - Associação Brasileira de Consultores de Engenharia

APECS – Associação Paulista de Empresas de Consultoria e Serviços em Saneamento e Meio Ambiente

SINAENCO – Sindicato Nacional Das Empresas de Arquitetura e Engenharia Consultiva

Boletim do Saneamento

Fluxograma das Fases de Engenharia



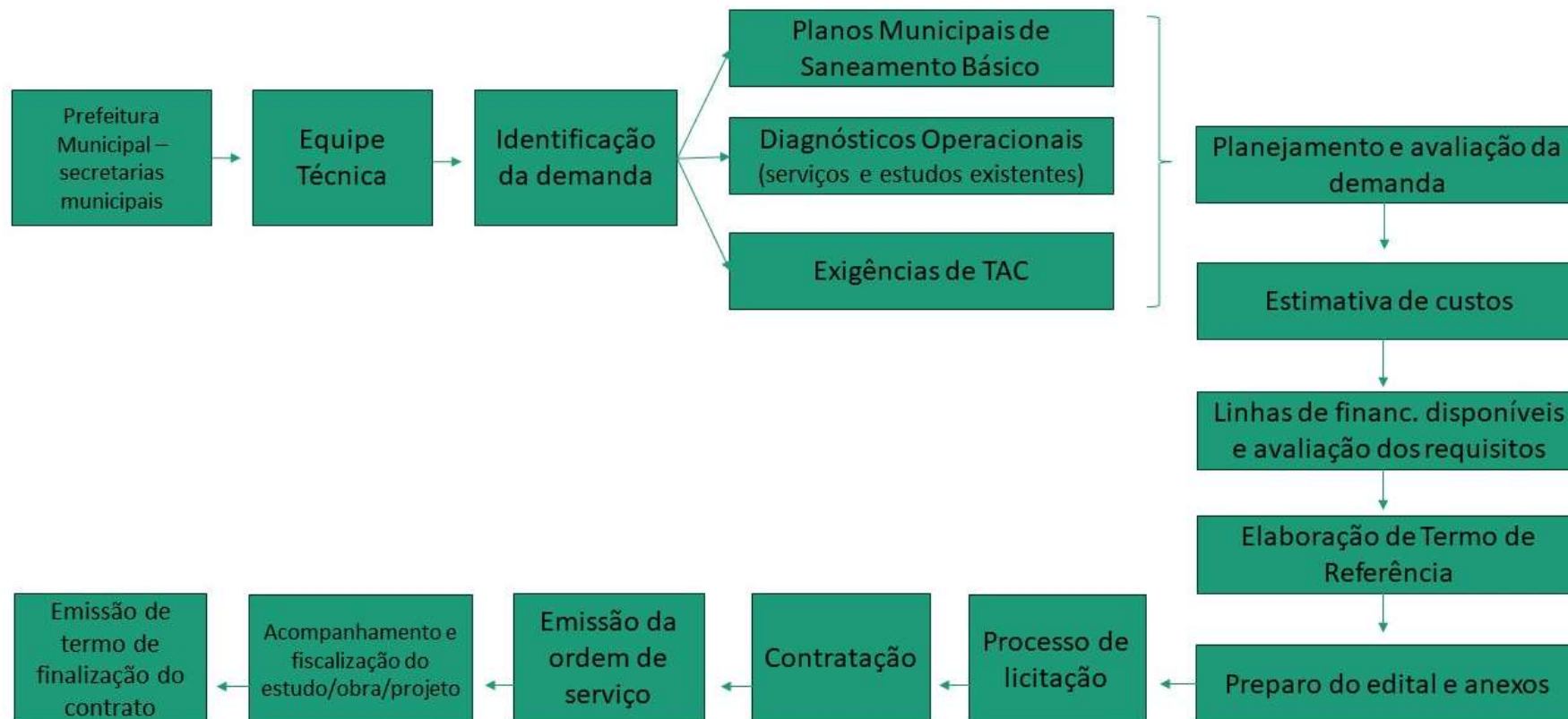
ABCE - Associação Brasileira de Consultores de Engenharia

APECS – Associação Paulista de Empresas de Consultoria e Serviços em Saneamento e Meio Ambiente

SINAENCO – Sindicato Nacional Das Empresas de Arquitetura e Engenharia Consultiva

Boletim do Saneamento

Fluxograma de Engenharia (estudos, planos e projetos)



Boletim do Saneamento

Fluxograma de Implantação de Obras



OBS: O fluxograma apresentado refere-se ao tipo de contrato mais usual. A depender do contratante, tipo e porte da obra, podem ser adotados outros tipos de contrato, como por exemplo, o EPC ou EPCM.

Boletim do Saneamento

Fluxograma de Operação e Manutenção de Sistemas de Abastecimento de Água - SAA e Sistemas de Esgotamento Sanitário - SES

