



**SNIS: característica e identificação  
dos dados para produção de  
informações úteis**

**Sejam Bem Vindos!**

**50** CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL

SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**Palestrante Luiz Flávio Porfírio Teddo**

**Objetivo: Esclarecer dúvidas mais recorrentes  
no preenchimento dos dados do SNIS.**

**Confiabilidade requer automação – informação unívoca**

**50**

CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL



SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**Informações e indicadores: Água, Esgoto, manejo de resíduos sólidos**

**> 2009 os municípios foram convidados para informar os dados (voluntário / ano)**

**Planejamento e execução de políticas públicas (PPA / LDO / LOA)**

**Medição e avaliação de desempenho**

**Orientação para a fiscalização das agências reguladoras**

**Controle Social**

**Referência para comparação**

**50** CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL



SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**84 indicadores de água e esgoto / 47 manejo de resíduos sólidos**

**Financeiro, operacional, econômico e de qualidade dos serviços prestados**

**Ministério das cidades – critério de seleção, hierarquização e liberação**

**50**

CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL



SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**SNIS Coleta de dados Web**

**SNIS Série Histórica – Consulta informações e indicadores**

**50** CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL

SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CHARACTER./IDENTIF.**

**GASTO: Dispêndio de ativo / criação de passivo para obter produto/serviço.**

**DESEMBOLSO: Pagamento.**

**RECOLHIMENTO: Repasse de retenção.**

**INVESTIMENTO: Gasto levado ao Ativo segundo sua vida útil.**

**Obra de execução direta – gastos com pessoal – conceito de custo**

**PERDA: Reduções patrim.anormais e involunt.sem receb.compensatório. (e PDD)**

**DESPESA ORÇAMENTÁRIA: Utilização de crédito consignado no orçamento**

**DESPESA ORÇAMENTÁRIA EFETIVA: V.P.D.R.E.O. Quase toda despesa corrente.**

**DESPESA ORÇAMENTÁRIA NÃO EFETIVA: Quase toda despesa de capital.**

# 50

CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL

SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CHARACTER./IDENTIF.**

**CUSTO: Gasto para a produção de outros bens ou serviços.**

**CENTRO DE CUSTO: Qual elemento do crédito orçamentário seria ideal?**

**CUSTO DIRETO: Associado diretamente ao objeto de custo.**

**CUSTO INDIRETO: Não pode ser associado diretamente ao objeto de custo.**

**CUSTO INDIRETO: Critérios de rateio: área ocupada, dotação, volume ocupado, quantidade de OS/OC, consumo de energia, número de servidores, (m<sup>3</sup> faturado, faturamento, receita arrecadada, etc).**

**RECEITA INDIRETA: Também não deveria ser objeto de rateio?**

**CUSTO FIXO: Mantém seu valor constante.**

**CUSTO VARIÁVEL: Valor diretamente proporcional à quantidade produzida.**

**CUSTO OPERACIONAL: Valor alocado ao ciclo de produção de bens e serviços.**

**50** CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL



SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**O dado conjugado com um contexto gera informação – foco será no dado**

**A conjugação de informações geram indicadores**



50

CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL

SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**G06A - POPULAÇÃO URBANA RESIDENTE DO(S) MUNICÍPIO(S)  
COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA (habitantes) ( e S.L.?)**

**G12A - POPULAÇÃO TOTAL RESIDENTE DO(S) MUNICÍPIO(S) COM  
ABASTECIMENTO DE ÁGUA, SEGUNDO O IBGE (habitantes)**

**AG001 - POPULAÇÃO TOTAL ATENDIDA COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA (hab)**

**AG001 - Economias residenciais ativas (- domicílios não residentes)  
X média habitantes por domicílio**

**50** CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL



SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**AG005 - EXTENSÃO DA REDE DE ÁGUA (+ rede – ramais prediais) (km)**

**AG006 - VOLUME DE ÁGUA PRODUZIDO (medido na saída) Inclui  
disponibilização sem tratamento (medido na entrada da distrib.) (1.000 m<sup>3</sup>/ano)**

**AG008 - VOLUME DE ÁGUA MICROMEDIDO (não inclui faturamento por consumo  
estimado) (1.000 m<sup>3</sup>/ano)**

**AG010 - VOLUME DE ÁGUA CONSUMIDO (inclui faturamento sem hidrômetro ou  
com ele parado) (1.000 m<sup>3</sup>/ano)**

**50** CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL

SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**AG011 - VOLUME DE ÁGUA FATURADO - (inclui faturamento usando consumo mínimo e médio) (1.000 m<sup>3</sup>/ano)**

**AG012 - VOLUME DE ÁGUA MACROMEDIDO (saída da ETA + entrada da água tratada importada) (1.000 m<sup>3</sup>/ano)**

**AG024 - VOLUME DE SERVIÇO – água usada para atividades operacionais menos lavagem de ETA e UTA. (1.000 m<sup>3</sup>/ano)**

**AG028 - CONSUMO TOTAL DE ENERGIA ELÉTRICA NOS SISTEMAS DE ÁGUA – inclui o custo indireto (1.000 kWh/ano)**

**50** CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL

SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CHARACTER./IDENTIF.**

**ES005 - VOLUME DE ESGOTOS COLETADO (80% a 85% do volume de água consumido na economia) (1.000 m<sup>3</sup>/ano)**

**ES006 - VOLUME DE ESGOTOS TRATADO (medido na entrada, não inclui esgoto bruto importado nem o exportado) (1.000 m<sup>3</sup>/ano)**

**FN001 - RECEITA OPERACIONAL DIRETA TOTAL “Valor faturado anual decorrente das atividades-fim” (R\$)**

**Mas receita e faturamento não são a mesma coisa? Contabilidade Orçamentária (16) ≠ Contabilidade Patrimonial (1122 1129- 1126 1211 1211- 1138 433(\*))**

**FN004 - RECEITA OPERACIONAL INDIRETA “Não contemplados na tarifação”  
Quais são?**

**50**

CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL

SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**Redutoras**

**Parcelamento**

**Multa**

**Mudança de padrão**

**Religação**

**Ligação de esgoto**

**Restituições**

**Ligação de água**

**Análise de água**

**Juros da Dívida Ativa**

**Análise de projeto**

**Infração**

**Caminhão limpa fossa R\$191,41 R\$7,6/km**

**Emissão de 2ª via de conta**

**Caminhão Pipa de terceiros R\$14,08 m<sup>3</sup>**

**Tarifa de água  
Tarifa de esgoto  
TBOA  
TBOE  
Redutoras**

**50** CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL

SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**FN006 - ARRECADAÇÃO TOTAL (de receitas operacionais D/I)**

**FN008 - CRÉDITOS DE CONTAS A RECEBER (toda a receita operacional)**

**FN010 - DESPESA COM PESSOAL PRÓPRIO (31 e não se inclui 339047)  
Qual fase da despesa?**

**FN011 DESPESA COM PRODUTOS QUÍMICOS (Despesa realizada – E os  
R.P.N.P.?)**

**50** CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL

SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CHARACTER./IDENTIF.**

**FN014 - DESPESA COM SERVIÇOS DE TERCEIROS (35 + 36 + 39? Somente mão de obra, excluindo energia, aluguel, etc)**

**FN015 - DESPESAS DE EXPLORAÇÃO (DEX) – Todas as VPD menos juros, depreciação, PDD, Pasep). Porque não se pode dizer despesa corrente?**

**FN017 - DESPESAS TOTAIS COM OS SERVIÇOS (DTS) – Toda a despesa corrente.**

**FN018 - DESPESAS CAPITALIZÁVEIS REALIZADAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS (custo de investimento – projeto, fiscalização)  
Outro exemplo: Pessoal da obra de execução direta**

**50** CONGRESSO MINEIRO DOS  
SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
SANEAMENTO AMBIENTAL

SÃO LOURENÇO/MG, 10 A 12 DE AGOSTO DE 2016

**SNIS: característica e identificação dos dados  
para produção de informações úteis**

**BREVE APRESENTAÇÃO**

**CONCEITOS BÁSICOS**

**OBJETIVO**

**CUSTOS**

**SNIS: IMPORTÂNCIA**

**DADO X INFORMAÇÃO**

**SNIS: ESTRUTURA**

**CARACTER./IDENTIF.**

**FN026 - QUANTIDADE TOTAL DE EMPREGADOS PRÓPRIOS (permanente e com  
ônus)**

**FN034 - DESPESAS COM AMORTIZAÇÕES DO SERVIÇO DA DÍVIDA – parcela 1/2  
= juros e var.cambial, parcela 2/2=amortização.**

**FN042 - INVESTIMENTO REALIZADO EM ABASTECIMENTO DE ÁGUA PELO  
MUNICÍPIO – Obras em andamento ou imobilizado. FN023 pelo prestador.**

**FN046 - INVESTIMENTO COM RECURSOS ONEROSOS REALIZADO PELO(S)  
MUNICÍPIO(S)**





**SNIS: característica e identificação  
dos dados para produção de  
informações úteis**

**Perguntas**