

Tabela CONSUMO E NUMCONS SAM: consumo e número de consumidores mensal do SAM agregados por região, subsistema, classe e ambiente de contratação, desde Jan/2004 até o último mês publicado.

Campo	Tipo	Descrição
Data	Data AAAAMMDD	Data de registro do dado, contém o mês e o ano em que ocorreu o consumo; ou: data do registro do dado, contém o mês e o ano da aferição do número de unidades consumidoras.
DataExcel	Número Inteiro	Formato de data do MS Excel. O Excel armazena datas como números de série sequenciais para que possam ser usados em cálculos, onde 1 de janeiro de 1900 é o número de série 1.
Regiao	Texto	Região Geográfica do Brasil: <ul style="list-style-type: none"> • Centro-Oeste • Nordeste • Norte • Sudeste • Sul
Sistema	Texto	Subsistema ou Sistemas Isolados <u>Subsistema:</u> Divisões do SIN para as quais são estabelecidos PLDs específicos e cujas fronteiras são definidas em razão da presença e duração de restrições relevantes de transmissão aos fluxos de energia elétrica no SIN. Resolução Normativa Aneel n. 109, de 26 de outubro de 2004. <u>Sistemas Isolados:</u> Sistemas elétricos radiais (geração dedicada a um mercado específico), não interconectados ao SIN. Em sua quase totalidade estão situados na Região Norte do País e atendidos por geração térmica.
Classe	Texto	Classe de Consumo: <ul style="list-style-type: none"> • Residencial • Industrial • Comercial • Rural • Outros
TipoConsumidor	Texto	Tipo de Consumidor: <u>Cativo</u> ou <u>Livre</u>
Consumo	Número	Consumo em MWh
Consumidores	Número	Número de Unidades Consumidoras: Conjunto de instalações e equipamentos elétricos caracterizado pelo recebimento de energia elétrica em um só ponto de entrega, com medição individualizada e correspondente a um único consumidor. Resolução Aneel n. 083, de 20 de setembro de 2004.
DataVersao	Número Inteiro	Data de atualização dos dados (formato de data do MS Excel)

Tabela CONSUMO E NUMCONS SAM UF: consumo e número de consumidores mensal do SAM agregados por UF, região, subsistema, classe e ambiente de contratação, desde Jan/2004 até o penúltimo mês publicado.

Campo	Tipo	Descrição
Data	Data AAAAMMDD	Data de registro do dado, contém o mês e o ano em que ocorreu o consumo; ou: data do registro do dado, contém o mês e o ano da aferição do número de unidades consumidoras.
DataExcel	Número Inteiro	Formato de data do MS Excel. O Excel armazena datas como números de série sequenciais para que possam ser usados em cálculos, onde 1 de janeiro de 1900 é o número de série 1.
UF	Texto	Unidade da Federação
Regiao	Texto	Região Geográfica do Brasil: <ul style="list-style-type: none"> • Centro-Oeste • Nordeste • Norte • Sudeste • Sul
Sistema	Texto	Subsistema ou Sistemas Isolados <u>Subsistema</u> : Divisões do SIN para as quais são estabelecidos PLDs específicos e cujas fronteiras são definidas em razão da presença e duração de restrições relevantes de transmissão aos fluxos de energia elétrica no SIN. Resolução Normativa Aneel n. 109, de 26 de outubro de 2004. <u>Sistemas Isolados</u> : Sistemas elétricos radiais (geração dedicada a um mercado específico), não interconectados ao SIN. Em sua quase totalidade estão situados na Região Norte do País e atendidos por geração térmica.
Classe	Texto	Classe de Consumo: <ul style="list-style-type: none"> • Residencial • Industrial • Comercial • Rural • Outros
TipoConsumidor	Texto	Tipo de Consumidor: <u>Cativo</u> ou <u>Livre</u>
Consumo	Número	Consumo em MWh
Consumidores	Número	Número de Unidades Consumidoras: Conjunto de instalações e equipamentos elétricos caracterizado pelo recebimento de energia elétrica em um só ponto de entrega, com medição individualizada e correspondente a um único consumidor. Resolução Aneel n. 083, de 20 de setembro de 2004.
DataVersao	Número Inteiro	Data de atualização dos dados (formato de data do MS Excel)

Tabela SETOR INDUSTRIAL POR RG: consumo mensal dos 37 setores industriais monitorados do SAM agregado por região geográfica, desde Jan/2012 até o último mês publicado.

Campo	Tipo	Descrição
Data	Data AAAAMMDD	Data de registro do dado, contém o mês e o ano em que ocorreu o consumo; ou: data do registro do dado, contém o mês e o ano da aferição do número de unidades consumidoras.
DataExcel	Número Inteiro	Formato de data do MS Excel. O Excel armazena datas como números de série sequenciais para que possam ser usados em cálculos, onde 1 de janeiro de 1900 é o número de série 1.
SetorIndustrial	Texto	<p>O setor industrial referente a tabela CNAE 2.0 do IBGE. São disponibilizados consumo dos 37 setores industriais monitorados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 05 - EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL • 06 - EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL • 07 - EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS • 08 - EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS • 09 - ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS • 10 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS • 11 - FABRICAÇÃO DE BEBIDAS • 12 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO • 13 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS • 14 - CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS • 15 - PREPARAÇÃO DE COURO E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS • 16 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA • 17 - FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL • 18 - IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES • 19 - FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS • 20 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS • 21 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS • 22 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO • 23 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS • 24 - METALURGIA • 25 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS • 26 - FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS • 27 - FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS • 28 - FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS • 29 - FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS • 30 - FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE,

Campo	Tipo	Descrição
		<p>EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES</p> <ul style="list-style-type: none"> • 31 - FABRICAÇÃO DE MÓVEIS • 32 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS • 33 - MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS • 35 - ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES • 36 - CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA • 37 - ESGOTO E ATIVIDADES RELACIONADAS • 38 - COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS; RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS • 39 - DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS • 41 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS • 42 - OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA • 43 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO
Regiao	Texto	<p>Região Geográfica do Brasil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro-Oeste • Nordeste • Norte • Sudeste • Sul
Consumo	Número	Consumo em MWh
DataVersao	Número Inteiro	Data de atualização dos dados (formato de data do MS Excel)

Tabela SETOR INDUSTRIAL POR UF: consumo mensal dos 37 setores industriais monitorados do SAM agregado por UF e região geográfica, desde Jan/2012 até o penúltimo mês publicado.

Campo	Tipo	Descrição
Data	Data AAAAMMDD	Data de registro do dado, contém o mês e o ano em que ocorreu o consumo; ou: data do registro do dado, contém o mês e o ano da aferição do número de unidades consumidoras.
DataExcel	Número Inteiro	Formato de data do MS Excel. O Excel armazena datas como números de série sequenciais para que possam ser usados em cálculos, onde 1 de janeiro de 1900 é o número de série 1.
SetorIndustrial	Texto	<p>O setor industrial referente a tabela CNAE 2.0 do IBGE. São disponibilizados consumo dos 37 setores industriais monitorados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 05 - EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL • 06 - EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL • 07 - EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS • 08 - EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS • 09 - ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS • 10 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS • 11 - FABRICAÇÃO DE BEBIDAS • 12 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO • 13 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS • 14 - CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS • 15 - PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS • 16 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA • 17 - FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL • 18 - IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES • 19 - FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS • 20 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS • 21 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS • 22 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO • 23 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS • 24 - METALURGIA • 25 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS • 26 - FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS • 27 - FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS • 28 - FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS • 29 - FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS • 30 - FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE,

Campo	Tipo	Descrição
		<p>EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES</p> <ul style="list-style-type: none"> • 31 - FABRICAÇÃO DE MÓVEIS • 32 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS • 33 - MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS • 35 - ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES • 36 - CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA • 37 - ESGOTO E ATIVIDADES RELACIONADAS • 38 - COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS; RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS • 39 - DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS • 41 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS • 42 - OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA • 43 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO
UF	Texto	Unidade da Federação
Regiao	Texto	<p>Região Geográfica do Brasil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centro-Oeste • Nordeste • Norte • Sudeste • Sul
Consumo	Número	Consumo em MWh
DataVersao	Número Inteiro	Data de atualização dos dados (formato de data do MS Excel)

Tabela CONSUMO_BEN_RG_1970-1989: consumo de eletricidade anual do [Balanço Energético Nacional – BEN](#) por região e classe, desde 1970 até 1989. As informações de consumo de eletricidade do BEN incluem a autoprodução (Tabela 2.30 - ELETRICIDADE) e, portanto, um trabalho de consistência teve que ser feito para remover o efeito da autoprodução e compatibilizar a série de consumo do BEN com aquela coletada pelo SIMPLES/SAM desde 2004. Para a desagregação regional do mercado de fornecimento, foram utilizadas as informações do SIESE – Sistema de Informações Empresariais do Setor de Energia Elétrica, instituto coordenado pelo MME e pela Eletrobrás.

Campo	Tipo	Descrição
Ano	Número Inteiro AAAA	Ano de referencia do dado de consumo
Regiao	Texto	Região Geográfica do Brasil: <ul style="list-style-type: none"> • Centro-Oeste • Nordeste • Norte • Sudeste • Sul
Classe	Texto	Classe de Consumo: <ul style="list-style-type: none"> • Residencial • Industrial • Comercial • Outros
Consumo	Número	Consumo em MWh

Tabela CONSUMO_ELETOBRAS_1990-2003: consumo e número de consumidores mensal do SIESE/Eletrobrás agregados por região e classe, desde Jan/1990 a Dez/2003. As informações de consumo de energia elétrica do SIESE – Sistema de Informações Empresariais do Setor de Energia Elétrica, instituto coordenado pelo MME e pela Eletrobrás, do período de 1990 a 2003, que já são compatíveis com as informações coletadas pelo SIMPLES/SAM, ou seja, também não incluem autoprodução.

Campo	Tipo	Descrição
Data	Data AAAAMMDD	Data de registro do dado, contém o mês e o ano em que ocorreu o consumo; ou: data do registro do dado, contém o mês e o ano da aferição do número de unidades consumidoras.
DataExcel	Número Inteiro	Formato de data do MS Excel. O Excel armazena datas como números de série sequenciais para que possam ser usados em cálculos, onde 1 de janeiro de 1900 é o número de série 1.
Regiao	Texto	Região Geográfica do Brasil: <ul style="list-style-type: none"> • Centro-Oeste • Nordeste • Norte • Sudeste • Sul
Classe	Texto	Classe de Consumo: <ul style="list-style-type: none"> • Residencial • Industrial • Comercial • Rural • Outros Classe de Número de Unidades Consumidoras: <ul style="list-style-type: none"> • Residencial • Outros (demais classes)
Consumo	Número	Consumo em MWh
Consumidores	Número	Número de Unidades Consumidoras