

## METADADOS – IFN-ES SOLOS

### Identificação da informação

Fonte da informação: Inventário Florestal Nacional - Serviço Florestal Brasileiro (SFB/MAPA)

Data de coleta dos dados em campo: 2014

Data de consulta ao banco de dados do IFN: 18/11/2020

Data de disponibilização da informação: 27/11/2020

Laboratório responsável pelas análises: Fundação Norte Fluminense de Desenvolvimento Regional (FUNDENOR)

As análises químicas seguem a metodologia apresentada em IPCC. *Guidelines for national greenhouse gas inventories. Kanagawa, Japan, National Greenhouse Gas Inventories Programme, 2006.*

### Dados apresentados

Os dados apresentados se referem à consulta ao banco de dados do IFN realizada em 11/2020.

*Conjunto de dados apresentado:*

UA = unidade amostral do IFN. Nomenclatura padrão para a grade de 20 km x 20 km: código da unidade federativa (UF) & travessão & número sequencial. Nomes com mais de um travessão e outros números sequenciais correspondem a unidades amostrais das grades adensadas.

PROFUND = intervalo de profundidade em que foi coletada a amostra de solo, em centímetros (cm)

COD\_LAB = código da amostra no laboratório de análises

UF = Unidade Federativa em que se localiza a unidade amostral

MUN = município em que se localiza a unidade amostral

DATA = data de análise da amostra

PH\_H2O = pH em água

Medição do potencial hidrogeniônico eletronicamente por meio de eletrodo combinado imerso em suspensão - solo:líquido (água), 1:2,5.

CA = Cálcio (c.mol<sub>c</sub>/kg)

MG = Magnésio (c.mol<sub>c</sub>/kg)

AL = Alumínio (c.mol<sub>c</sub>/kg)

Extração dos elementos trocáveis com extrator KCl 1 mol/L. Determinação do Ca e Mg por espectrofotometria, e do Al por titulação com NaOH.

K = Potássio (c.mol<sub>c</sub>/kg)

Extração do K com solução Mehlich 1 e determinação por espectrofotometria.

P = Fósforo assimilável (mg/kg)

Extração do P com solução Mehlich 1 e determinação pelo método de colorimetria e leitura por espectrofotometria.

ACID\_TROC = Acidez trocável - método do KCl 1N (c.mol<sub>c</sub>/kg)

Soluções não tamponadas de sais neutros como o KCl não produzem acidez por dissociação de radicais carboxílicos (H<sup>+</sup>), e assim o H<sup>+</sup> + Al<sup>+++</sup> determinados correspondem às formas trocáveis. A determinação é feita titulando-se com NaOH em presença de fenolftaleína como indicador.

ACID\_POT = Acidez potencial (c.mol<sub>c</sub>/kg)

Extração da acidez dos solos com acetato de cálcio tamponado a pH 7,0 e determinado volumetricamente em solução de NaOH em presença de fenolftaleína com indicador.

SB = Soma de bases trocáveis (c.mol<sub>c</sub>/kg)

Determinada pela soma das bases trocáveis

CTC\_EFT = CTC efetiva (c.mol<sub>c</sub>/kg)

Determinada pela soma da soma de bases trocáveis e acidez trocável.

CTC\_PH7 = CTC a pH 7,0 (c.mol<sub>c</sub>/kg)

Determinada pela soma da soma das bases e acidez potencial.

V = Índice de saturação de bases (%)

Percentual das bases trocáveis em relação ao total de cátions no complexo.

AL\_SAT = Índice de saturação de Alumínio (%)

Porcentagem de saturação com Alumínio

CARB = Carbono total por combustão via seca (g/kg)

Técnica automatizada baseada na combustão via seca (Perkin-Elmer 2400 Serie II- CHN Mode)

TA = Teor de argila (g/kg)

Dispersão em hidróxido de sódio e amostragem pela pipeta 4 horas após, sendo eliminadas as areias por peneiramento.

DENS = densidade aparente ou global do solo (g/cm<sup>3</sup>)

Para mais detalhes, consultar o Manual de Campo do Inventário Florestal Nacional e formulários, disponível em: <http://www.florestal.gov.br/documentos/informacoes-florestais/inventario-florestal-nacional-ifn/documentos/>