



RES: RES: RES: ENC: Medidas Condutividade do Solo

Frederico Fernandes Neves

12/08/2014 16:32

Para:

Ronaldo Pereira de Oliveira - Embrapa Solos - CNPS, fiori@petrobras.com.br

Cc:

"canavitsas@petrobras.com.br", Eng. Ângelo Canavitsas

Ocultar detalhes

De: Frederico Fernandes Neves <fneves@anatel.gov.br>

Para: Ronaldo Pereira de Oliveira - Embrapa Solos - CNPS

<ronaldo.oliveira@embrapa.br>, "fiori@petrobras.com.br" <fiori@petrobras.com.br>,

Cc: "canavitsas@petrobras.com.br" <canavitsas@petrobras.com.br>, Eng. Ângelo

Canavitsas <canavitsas@openlink.com.br>

Segurança:

Para garantir a privacidade, o download de imagens de sites remotos foi impedido.

Mostrar imagens

Prezados,

Encaminho abaixo a planilha da UIT com a tabela de condutividade. Observem a correlação entre as colunas *Standard values* e *Reference Value*.

Atte.,

Frederico.

Rec. ITU-R P.832-3

2 Preparation of conductivity maps

In its work on the World Atlas, the ITU-R needs information from every administration. Conductivity maps have been presented in different ways, but in future it would be helpful if they were presented with the same standard set of values of conductivity as indicated in Recommendation ITU-R P.368 and as shown in Table 1.

TABLE 1
Standard values and ranges of ground conductivity
for the presentation of the maps

Standard values (S/m)	Limiting values of the range (S/m)	
	Upper limit	Lower limit
5	7	3
3×10^{-2}	5.5×10^{-2}	1.7×10^{-2}
10^{-2}	1.7×10^{-2}	5.5×10^{-3}
3×10^{-3}	5.5×10^{-3}	1.7×10^{-3}
10^{-3}	1.7×10^{-3}	5.5×10^{-4}
3×10^{-4}	5.5×10^{-4}	1.7×10^{-4}
10^{-4}	1.7×10^{-4}	5.5×10^{-5}
3×10^{-5}	5.5×10^{-5}	1.7×10^{-5}
10^{-5}	1.7×10^{-5}	5.5×10^{-6}

De: Ronaldo Pereira de Oliveira - Embrapa Solos - CNPS [<mailto:ronaldo.oliveira@embrapa.br>]

Enviada em: terça-feira, 12 de agosto de 2014 16:22

Para: fiori@petrobras.com.br

Cc: canavitsas@petrobras.com.br; Frederico Fernandes Neves; Eng. Ângelo Canavitsas

Assunto: Re: RES: RES: ENC: Medidas Condutividade do Solo

Prezados;

Encaminho os 2 mapas, como referencia, bem como a tabela de conversao (generalização) das 13 classes de solos p/ 3 classes de CE. Estas 3 inseridas na tabela de 7 classes de CE conforme a tabela reiterada pelo Fiori no email de Hj, copiada abaixo, que entendo ser o padrao da UIT.

Ground Electrical Conductivity Classes	Reference Value (mS/m)	Total Area Extension (%)
Low EC soils	0.2	65.44
Intermediate EC soils	0.3	22.95
High EC soils	1	9.61
Fresh water	50	1.82
Outcropping rocks	0.02	0.13
Dunes (loose sands)	0.1	0.05

Tbm envio algumas sugestoes no PCD (itens: 5.7, 8.1 e 8.4) para vossas consideracoes...

Atenciosamente;

Ronaldo P. de Oliveira

Pesquisador - Embrapa Solos

Geoinformação, Apoio à Decisão e Agricultura de Precisão

R. Jardim Botânico, 1.024, Jardim Botânico

Rio de Janeiro, RJ, Brasil

CEP: 22.460-000

ronaldo.oliveira@embrapa.br

Telefone: +55 (21) 2179-4565 | Fax: +55 (21) 2274-5291

Celular: (21) 99797-6917

www.cnps.embrapa.br | twitter.com/embrapa

Confira também: www.facebook.com/agrosustentavel



Aviso de confidencialidade

Esta mensagem da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), empresa pública federal regida pelo disposto na Lei Federal no. 5.851, de 7 de dezembro de 1972, é enviada exclusivamente a seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional. Sua utilização desautorizada é ilegal e sujeita o infrator às penas da lei. Se você a recebeu indevidamente, queira, por gentileza, reenviá-la ao emitente, esclarecendo o equívoco.

=

=

Aviso de = confidencialidade.

Esta mensagem da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), empresa pública federal regida pelo disposto na Lei Federal no. 5.851, de 7 de dezembro de 1972, é enviada exclusivamente a seu destinatário e pode conter informações confidenciais, protegidas por sigilo profissional. Sua utilização desautorizada é ilegal e sujeita o infrator às penas da lei. Se você a recebeu indevidamente, queira, por gentileza, reenviá-la ao emitente, esclarecendo o equívoco.

Confidentiality note

This message from Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), a government company established under Brazilian law (5.851/72), is directed exclusively to its addressee and may contain confidential data, protected under professional secrecy rules. Its unauthorized use is illegal and may subject the transgressor to the law's penalties. If you are not the addressee, please send it back, elucidating the failure.

=

=