

Adendo a Nota Técnica nº 46/2018/SPR/ANA

(Documento ANA nº 00000.040424/2018-44)

No livro *Hidrologia – Ciência e Aplicação* (4ª edição) de Tucci (2001) são 47 as classes de uso da terra e ocupação do solo descritas nas tabelas 11.2 e 11.3.

Contudo, as classes de uso da terra e ocupação do solo encontradas no Mapa de Cobertura e Usa da Terra do Brasil para o ano de 2014 (IBGE, 2013) são apenas 14.

Além disso, 3 classes do mapa do IBGE não têm correspondentes em Tucci (2001), ficando assim um fator de 47 classes em Tucci (2001) para 11 classes em IBGE (2013).

Assim a tabela a seguir demonstra como foram feitas as correspondências entre as classes de Tucci (2001) e IBGE (2013) para a criação do mapa de Curve Number (CN) realizado pela Coordenação de Estudos Hidrológicos (COHID) da Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (SPR) da ANA (2018).

A tabela demonstra os critérios utilizados para relacionar as classes de Tucci (2001) com as classes de IBGE (2013), sendo essas as mesmas classes utilizadas no Mapa de CN para o Brasil (ANA, 2018).

Tucci CN (2001) – Equivalente	ANA CN (2018)
Solo classe hidrológica D para Zonas industriais (bacias urbanas)	Área Artificial
Plantações regulares terraceado em nível (bacias rurais)	Área Agrícola
Pastagens boas em curvas de nível (bacias rurais)	Pastagem com Manejo
Média entre florestas muito esparsas, baixa transpiração e plantações regulares terraceado em nível (bacias rurais)	Mosaico de Área Agrícola com Remanescentes Florestais
Florestas densas, alta transpiração (bacias rurais)	Silvicultura
Florestas normais (bacias rurais)	Vegetação Florestal
Média entre florestas densas, alta transpiração e plantações regulares terraceado em nível (bacias rurais)	Mosaico de Vegetação Florestal com Atividade Agrícola
Campos permanentes normais I (bacias rurais)	Vegetação Campestre
Classe não existente em Tucci (2001)	Área Úmida
Campos permanentes normais II (bacias rurais)	Pastagem Natural
Média entre campos permanentes normais I e plantações regulares terraceado em nível (bacias rurais)	Mosaico de Área Agrícola com Remanescentes Campestres
Classe não existente em Tucci (2001)	Corpo d'Água Continental
Classe não existente em Tucci (2001)	Corpo d'Água Costeiro
Chácaras estradas permanentes de superfície dura (bacias rurais)	Área Descoberta