

**BASE HIDROGRÁFICA OTTOCODIFICADA MULTIESCALAS 2017 –
OTTOBACIAS NÍVEIS 1 A 7**

Produtos:

GEOFT_BHO_ACH_OTTO_NIVEL_n.gpkg - representação poligonal das áreas de contribuição hidrográfica do enésimo nível de codificação de bacias de Pfafstetter.

Definições:

Limite costeiro – linha que define a foz dos cursos d'água que deságuam no mar (limite do regime de escoamento fluvial).

Metodologia de Otto Pfafstetter – metodologia para codificação de bacias hidrográficas proposto por Otto Pfafstetter. Nessa metodologia, em qualquer nível de classificação, determinam-se os quatro afluentes com maior bacia de drenagem seguindo ao longo do curso d'água principal de jusante para montante. Define-se em cada bifurcação fluvial, o afluente como sendo o curso d'água de menor área de drenagem enquanto que o curso d'água principal será aquele com maior área. Os quatro maiores afluentes do curso d'água principal em cada nível de ramificação recebem de jusante para montante os números pares 2, 4, 6 e 8. Determinam-se novamente os quatro maiores tributários para cada um desses afluentes e adiciona-se à direita desse número o número da bacia principal de ordem imediatamente inferior e assim sucessivamente até que todos os cursos d'água da rede de drenagem sejam codificados. Todos os outros afluentes menores de um curso d'água principal são agrupados em cinco áreas designadas por Pfafstetter (1989) como interbacias, as quais são atribuídas a numeração ímpar 1, 3, 5, 7 e 9, também tendo como critério de jusante para montante.

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 (SRID 4674).

Projeção de referência: A BHO utiliza como referencial cartográfico, coordenadas geográficas (latitude e longitude). Os cálculos de áreas utilizam a Projeção Equivalente de Albers e para os cálculos de extensões, a Projeção Policônica. Os respectivos parâmetros estão descritos a seguir.

Parâmetros Projeção Equivalente de Albers (Cálculo de área)

Longitude origem: -54°
Latitude origem: -12°
Paralelo padrão 1: -2°
Paralelo padrão 2: -22°
Unidade de trabalho: km²

Proj4text:

```
+proj=aea +lat_1=-2 +lat_2=-22 +lat_0=-12 +lon_0=-54 +x_0=0  
+y_0=0 +ellps=GRS80 +towgs84=0,0,0,0,0,0,0 +units=m  
+no_defs
```

Parâmetros Projeção Policônica (Cálculo de extensões) SRID 5880

Longitude origem: -54°
Latitude origem: 0°
Unidade de trabalho: km

Proj4text:

```
+proj=poly +lat_0=0 +lon_0=-54 +x_0=5000000 +y_0=10000000  
+ellps=GRS80 +towgs84=0,0,0,0,0,0,0 +units=m +no_defs
```

Topologia – localização relativa dos objetos – no caso de hidrografia, relação montante (rio acima) e jusante (rio abaixo).

Trecho de drenagem – representação linear unifilar do fluxo d'água principal de um corpo d'água.

Área de contribuição hidrográfica – polígonos que representam a área de contribuição hidrográfica para cada trecho de drenagem.

Ponto de drenagem – ponto que representa o nó da rede de drenagem.

Curso d'água – junção de trechos de drenagem que seguem da foz ao início da drenagem utilizando como critério a maior área a montante a partir de cada confluência.

Início do curso d'água – representação do ponto de início (nascente) do **curso d'água**.

Fim do curso d'água – representação do ponto de fim (confluência) do **curso d'água**.

Foz marítima - representação do fim ou das fozes de **cursos d'água** que deságuam no mar.

Planos de Informação Geográfica

Campos das tabelas **GEOFT_BHO_ACH_OTTO_NIVEL_n**:

fid - Identificação única do registro

wts_pk - Identificação única do registro

wts_cd_pfafstetterbasin - Codificação de bacias hidrográficas de Pfafstetter

wts_cd_pfafstetterbasincodelevel - Nível da codificação de bacias hidrográficas de Pfafstetter

wts_gm_area - Área da sub-bacia hidrográfica em km2.