

### Atividade 1:

Observe a imagem do rio Pinheiros, antes e depois da retificação, leia a descrição e identifique se as características descritas correspondem a canais meandrados ou canais retificados em centros urbanos.



Fonte: Encontra Pinheiros. Disponível em:

<https://www.encontrapinheiros.com.br/pinheiros/rio-pinheiros/>. Acesso em: 12 de fevereiro de 2019.

Descrição do canal do rio	Descrição do canal do rio
Alongamentos de traçado com acréscimos de 10 a 20% no comprimento, podendo, em alguns casos, ultrapassar os 100%.	Maior viabilização para navegação.
<b>Resposta:</b> ( ) Retificado. (x) Meandrado.	<b>Resposta:</b> (x) Retificado. ( ) Meandrado.
Maior velocidade no escoamento das águas.	Capacidade em erodir, transportar e depositar material do meio fluvial.
<b>Resposta:</b> (x) Retificado. ( ) Meandrado.	<b>Resposta:</b> ( ) Retificado. (x) Meandrado.
Aproveitamento da várzea para a construção avenidas marginais e expansão urbana.	Presença das áreas alagadas, como recurso natural para auxiliar na contenção das cheias.

**Resposta:**

Retificado.  
 Meandrado.

**Resposta:**

Retificado.  
 Meandrado.

**Atividade 2:**

Após conhecer as características dos canais meandrados e retificados, é possível compreender porque muitos rios urbanos passam pelo processo de retificação? Quais as consequências. Explique.

**Resposta esperada:** Para aumentar a velocidade das águas, favorecer a navegação e ampliar as áreas marginais para ocupação humana. Uma das consequências mais recorrentes é a inundação, pois os cursos d'água possuem áreas de várzeas que amortecem as cheias. Se elas forem ocupadas, no período de cheias, as águas invadem estas áreas ocupadas pelo homem causando prejuízos.