



---

## MINICURSO DO PEV

---

### TÍTULO:

**Gestão dos recursos hídricos: estudo sobre os recursos e avaliação do Rio São Francisco**

### Público-Alvo:

Gestores. Funcionários e Professores da Educação Básica. Ambientalistas. Estudantes.

**DATA:** 02/09/2017 – Módulo presencial

**CARGA HORÁRIA:** 04 horas presenciais teórica / 04 horas presenciais prática com visita técnica / 04 horas à distância = Total 12 horas

### EMENTA:

Introdução ao estudo dos recursos hídricos. Ciclos e Importância da água. Avaliação do panorama hídrico nacional. Governança dos recursos hídricos no Nordeste e no vale do São Francisco. Experiências de planejamento e gestão de recursos hídricos no semiárido nordestino.

### OBJETIVOS:

- \* Conceituar as características, importância e propriedades da água;
- \* Promover a apresentação e compreensão dos termos técnicos, conceitos e principais teorias sobre os recursos hídricos;
- \* Compreender a necessidade e importância da preservação da água no contexto da Caatinga;
- \* Analisar os desafios dos processos de captação, tratamento, armazenamento e distribuição da água;
- \* Discutir as principais medidas para o uso racional da água frente à escassez hídrica;
- \* Avaliar as metodologias de uso da irrigação no convívio com a seca;
- \* Debater as principais técnicas e tecnologias voltadas para a conservação da água no semiárido.

### MÉTODOLOGIA:

Exposição dialogada. Exibição de documentário. Leituras dirigidas. Explanação de análises sobre os conceitos e teorias hídricas. Visita técnica em Estação de Tratamento de Água (ETA) e projeto de captação de água. Produção de fichamentos.

### BIBLIOGRAFIA:

ARAUJO, Roberto. **Manual de Hidráulica**, São Paulo: Edgard Blucher, 2002.

ASA. **Água de Cisterna: Quem bebe tem mais saúde**. Disponível em:

<<https://www.diaconia.org.br/novosite/biblioteca/int.php?id=33&mode=sucess>>, Acessado em: 23 de julho de 2017.

Brasil. CONAMA, Conselho Nacional do Meio Ambiente, **Resolução nº 357**, de 17 de março de 2005.

\_\_\_\_\_. Lei Federal n. 9.433, de 08 de janeiro de 1997. **Institui a Política e Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos**. Brasília, 1997.

\_\_\_\_\_. **Plano Nacional dos Recursos Hídricos**. Disponível

em:<<http://www.mma.gov.br/agua/recursos-hidricos/plano-nacional-de-recursos-hidricos>>, Acesso em: 22 de julho de 2017.

\_\_\_\_\_. **Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos**. Disponível em:

<<http://www2.ana.gov.br/Paginas/portais/MudancasClimaticas/mudancasclimaticas.aspx>>, Acesso em: 23 de julho de 2017.

TSUTIYA, Milton Tomoyuki. **Abastecimento de água**, 3ª ed. São Paulo: USP, 2006.

---