

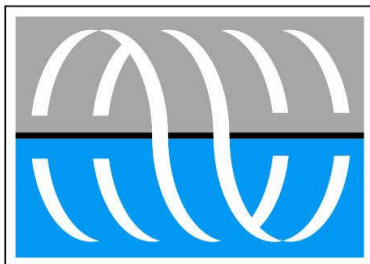
Proposta de Resolução CONAMA:

**Declara como de Utilidade Pública e
Interesse Social os barramentos em cursos
d'água para fins de irrigação**

Abril / 2010

ABIMAQ

Associação Brasileira da Indústria
de Máquinas e Equipamentos



C S E I

Câmara Setorial de
Equipamentos de Irrigação

Objetivo

- Criar mecanismos legais que possibilitem a intervenção em Áreas de Preservação Permanentes – APP's para fins de reservação de água para uso na agricultura irrigada.



Definições

- Áreas de Preservação Permanente – APP:
 - São áreas protegidas nos termos da lei, cobertas ou não por vegetação nativa, com a *função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico da fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem estar das populações humanas.*

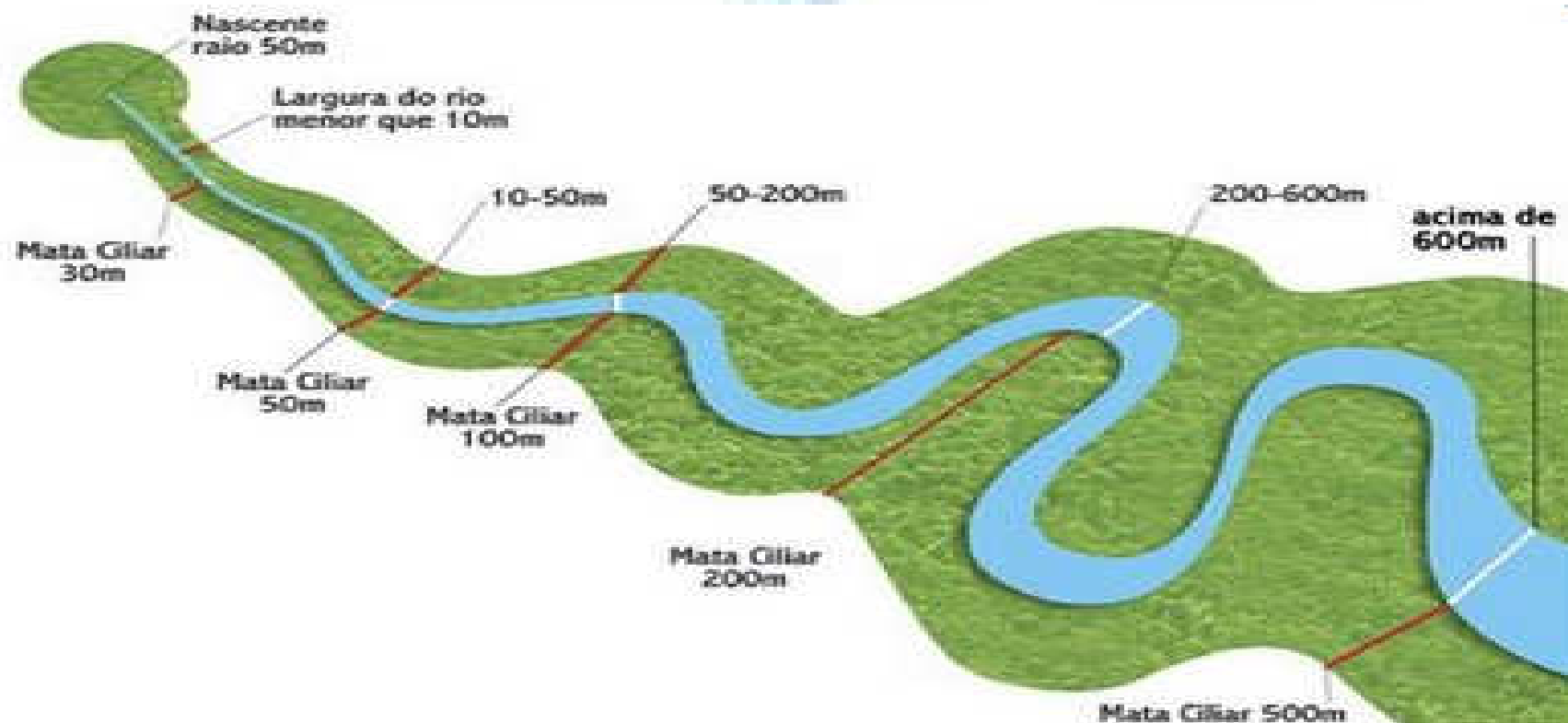
Definições

- Áreas de Preservação Permanente – APP:

LEI FEDERAL nº 4.771/65 – CÓDIGO FLORESTAL

Art. 2º - Consideram-se de preservação permanente, pelo só efeito desta Lei, as florestas e demais formas de vegetação natural situadas:

a) ao longo dos rios ou de qualquer curso d'água desde o seu nível mais alto em faixa marginal cuja largura mínima será:

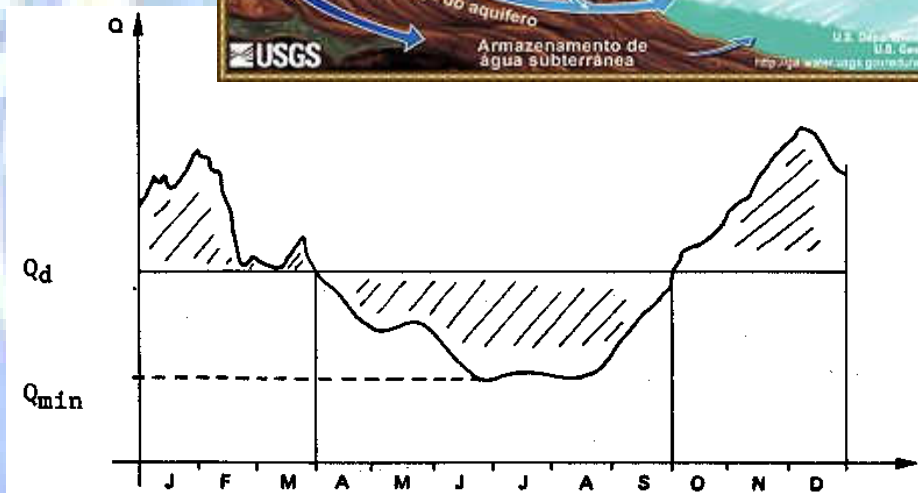


Definições

- Barramento com regularização de vazão:
 - Estrutura construída em um curso d'água transversalmente à direção de escoamento de suas águas, alterando as suas condições de escoamento natural, objetivando a formação de um reservatório a montante, tendo como principal finalidade a regularização das vazões liberadas à jusante, por meio de estruturas controladoras de descargas. O reservatório de acumulação pode atender a uma ou a diversas finalidades.

Definições

- Barramento com regularização de vazão:



Fonte: Hidrografia (VILLELA, 1975).

Sempre haverá períodos em que a vazão natural será maior que a necessária e períodos em que é menor.

Qualquer que seja o tamanho do reservatório ou a finalidade das águas acumuladas, sua principal função é a de fornecer uma vazão constante, ou não muito variável.

Justificativas

- Regularização de vazão e conseqüente aumento da disponibilidade hídrica;
- Redução da pressão por supressão de vegetação para novas áreas de agricultura de sequeiro;
- Segurança alimentar;
- Redução significativa dos riscos climáticos da atividade agrícola;
- Redução dos impactos negativos provocados pelas enchentes à jusante;
- Aumento de oferta de empregos não sazonais.

Legislação Atual

- **Áreas de Preservação Permanentes – APP's.**
 - **Lei Federal nº 4.771/65 - CÓDIGO FLORESTAL;**
 - **Resoluções CONAMA**
 - nº. 302 - Define os limites em reservatórios artificiais;
 - nº. 303 - Definições e limites de Áreas de Preservação Permanente;
 - nº. 369 - **Dispõe sobre os casos excepcionais, de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, que possibilitam a intervenção ou supressão de vegetação em APP.**

Benefícios

- Vazão regularizada:
 - Reduz os impactos negativos provocados pelas enchentes à jusante



Benefícios

- Vazão regularizada:
 - Aumento da disponibilidade hídrica para uso na agricultura irrigada

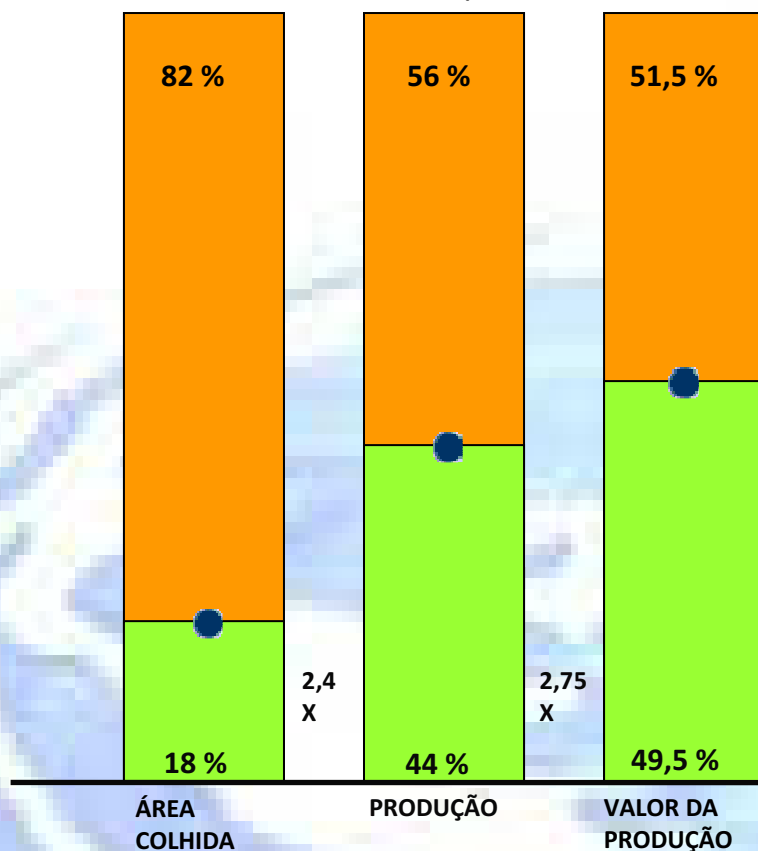


Benefícios

- A irrigação e a produção de alimentos:

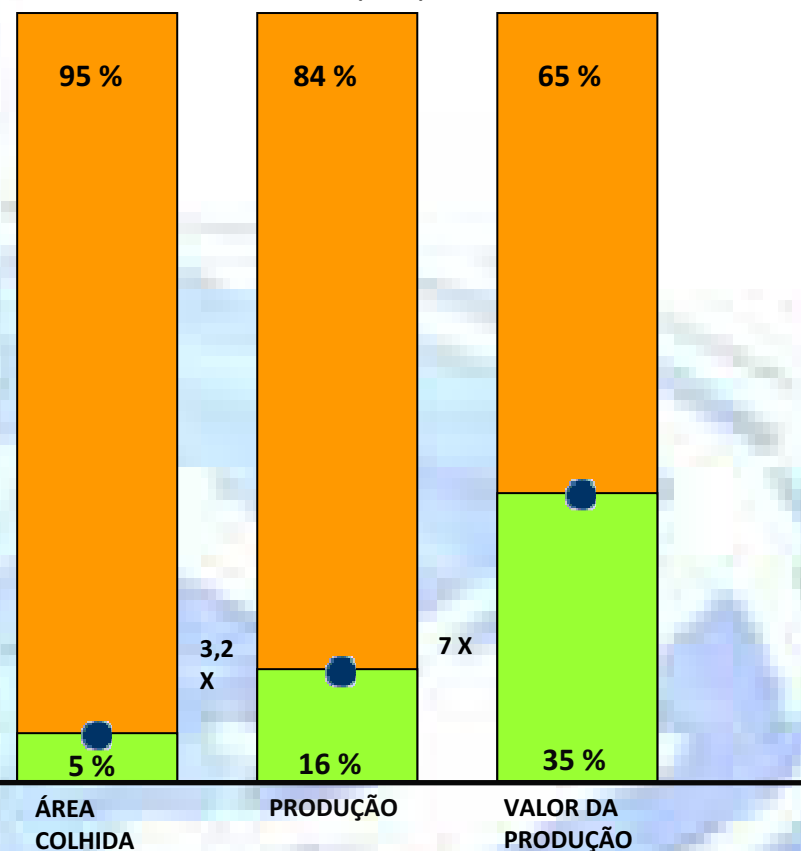
MUNDO

FONTE: FAO (2004)



BRASIL

FONTE: ANA (2004)



IRRIGAÇÃO SEM IRRIGAÇÃO

EUA: 4,8; 14,8; 37,8%

Fonte: Christofidis, D.

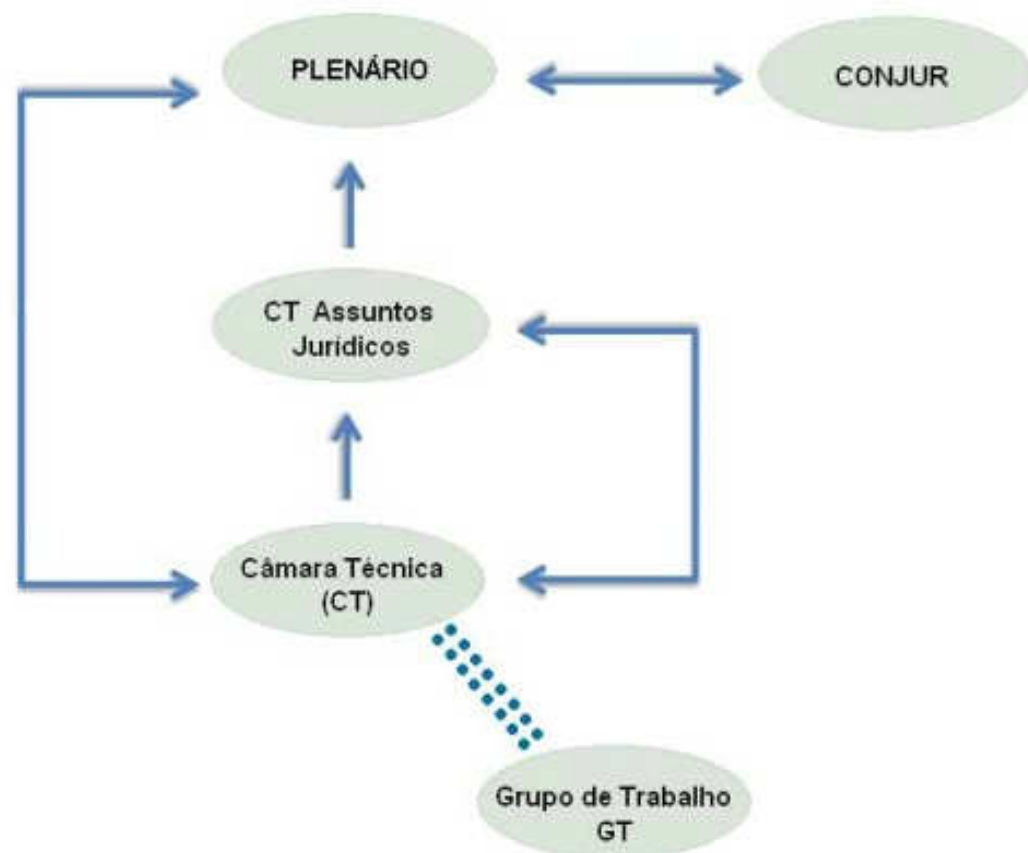
Benefícios

- Obrigatoriedade da recomposição das “novas” APP's formadas de acordo com PTRF



Caminho a seguir

- O Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA é composto por Plenário, CIPAM, Grupos Assessores, Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho.



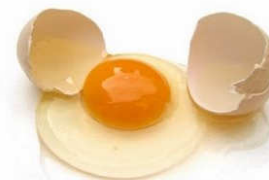
Iniciativa

- Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD



Para refletir:

- “É impossível a existência humana sem intervenção no meio ambiente, assim como não se pode fazer um omelete sem quebrar os ovos.”



- “Só existem dois dias do ano em que não podemos fazer nada. O ontem e o amanhã.”

Mahatma Ghandi

Vinícius Melo

Engº. Agrônomo

vinicius.melo@valmont.com.br

(34) 3318-9009 / (34) 9978-4123