

A Academia em apoio à Gestão de Recursos Hídricos e aos Comitês de Bacias Hidrográficas

Paulo Fernando Soares




Sumário

- ❑ **O papel das Universidades e Institutos de Pesquisa;**
- ❑ **As lacunas na Gestão de Recursos Hídricos**
- ❑ **A integração Academia e Comitês de Bacia**
- ❑ **Caminhos possíveis e caminhos trilhados**

Introdução

- ❑ **Integração: união para ampliar**
- ❑ **Conhecimento: compreender o ambiente**
- ❑ **Futuro: preservação da água em quantidade e qualidade**



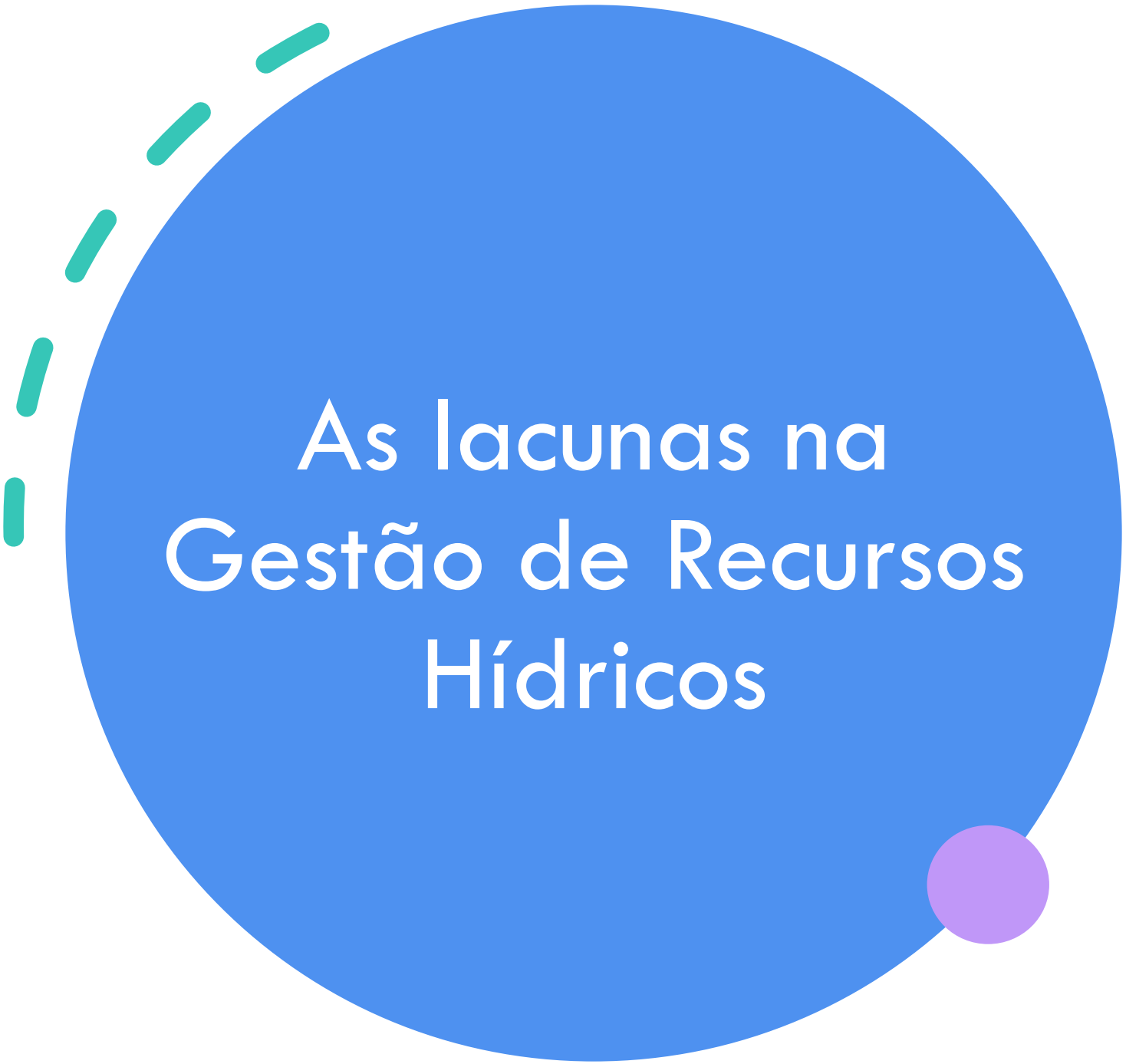


O papel das
Universidades e
Institutos de
Pesquisa

○ papel das Universidades e Institutos de Pesquisa

- ❑ **Compromisso com a sociedade;**
- ❑ **Busca pela excelência no Ensino e na Pesquisa;**
- ❑ **A Extensão como meio de articulação entre universidade e comitês de bacia hidrográfica.**

Estender a Universidade e Institutos de Pesquisa para além dos seus limites atuais, interagindo com a comunidade, além da relevância da troca de saberes, é caminho e possibilidade de desenvolvimento!



As lacunas na Gestão de Recursos Hídricos

As lacunas na Gestão de Recursos Hídricos

❑ Monitoramento como fonte de conhecimento;

O monitoramento dos Recursos Hídricos é essencial para a tomada de decisões associada à gestão da água, a fim de evitar danos ambientais e promover sustentabilidade e segurança operacional que permita e propicie o desenvolvimento

Alguns
exemplos

As lacunas na Gestão de Recursos Hídricos

❑ Modelagem hidrológica e hidráulica;

Modelos podem representar processos do ciclo hidrológico por meio de equações matemáticas, como, por exemplo a propagação do escoamento e a qualidade da água em rios

Alguns
exemplos

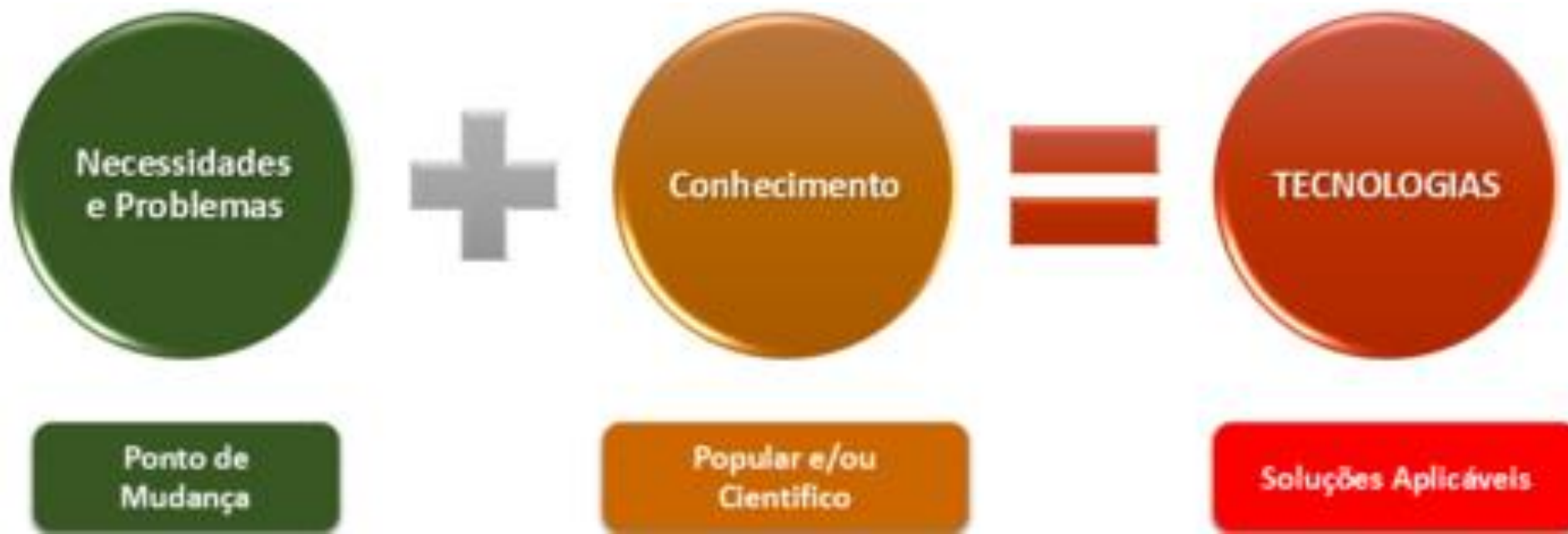


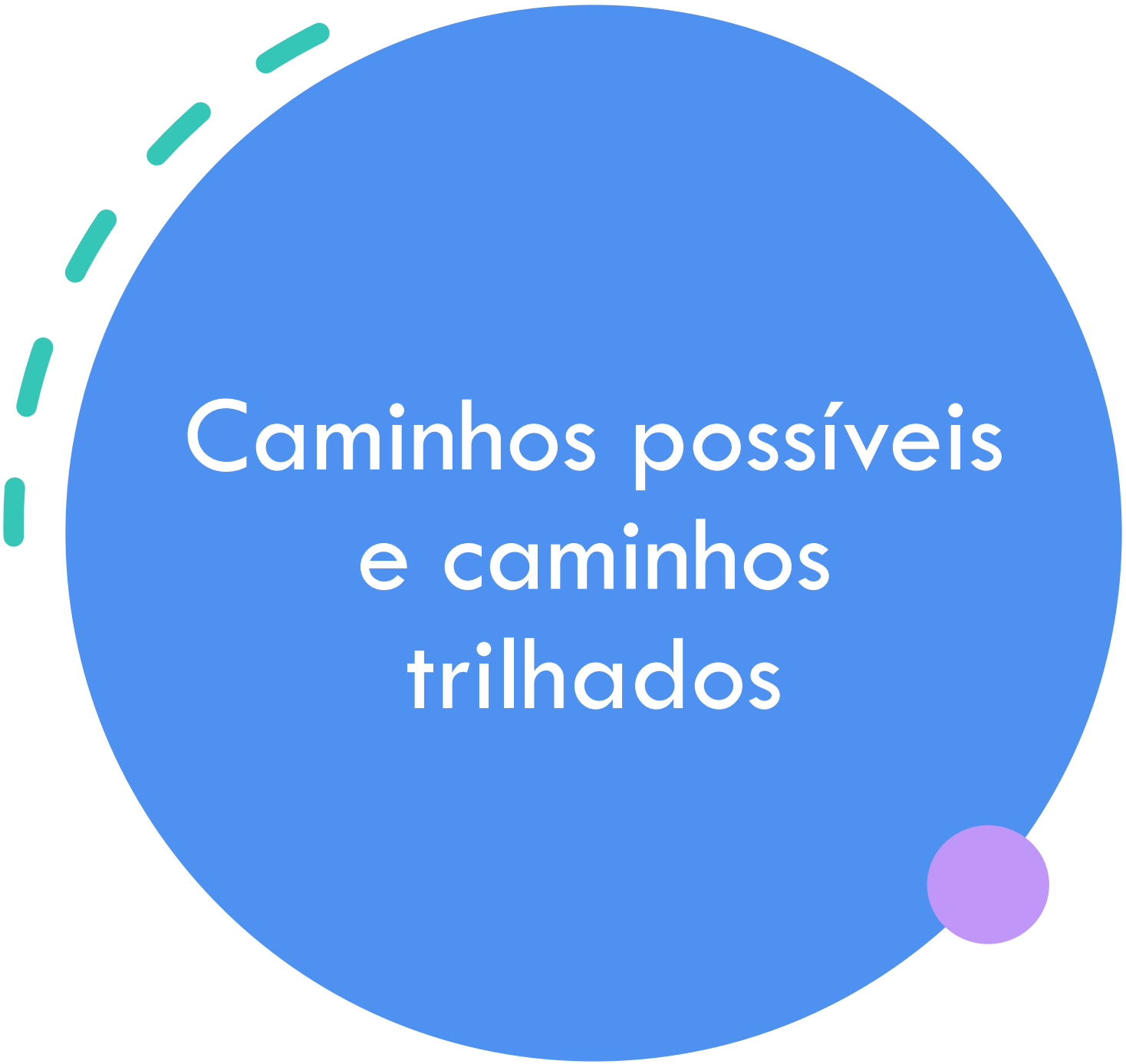
A integração
Academia e
Comitês de Bacia

A integração Academia e Comitês de Bacia

- ❑ **Produção de conhecimento;**
- ❑ **Subsídio ao gerenciamento;**
- ❑ **Preservação e garantia hídrica.**

Análise dos fenômenos de forma sistemática, imparcial e seguindo a metodologia estabelecida





Caminhos possíveis
e caminhos
trilhados

Caminhos possíveis e caminhos trilhados

- Ampliação da comunicação;**
- Formação de grupos de trabalho por temas;**
- Aporte de recursos para subsídio de pesquisas;**

- Algumas ações...**
- GTIES e Seminários**

○ Grupo de Trabalho das Instituições de Ensino (GTIES) visa, entre outras ações, possibilitar propostas e execução de P&D para o preenchimento de lacunas do conhecimento

Alertas e Desafios...



Há água suficiente para satisfazer as crescentes necessidades do mundo, mas não sem mudar a forma de geri-la.

Relatório Mundial sobre o Desenvolvimento de Recursos Hídricos – ONU

Esperança...





Obrigado!