



DADOS DO PROJETO

Número projeto PRPPG: 12668/2023

UFES

<b>TÍTULO:</b> APERFEIÇOAMENTO DE METODOLOGIAS DE OUTORGA DE DIREITO DE USO DAS ÁGUAS DE LAGOAS DO BAIXO RIO DOCE PARA FINS DE CAPTAÇÃO				
<b>Sigla</b> OUTORLAGOS	<b>Grande Área do Projeto</b> ENGENHARIAS	<b>Nome da Área</b> ENGENHARIA SANITÁRIA		
<b>Programa</b> PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL		<b>Linha de Pesquisa no Programa de PG</b> CAPTAÇÃO DE ÁGUAS INTERIORES E COSTEIRAS		
<b>Situação</b> EM ANDAMENTO	<b>Data de início</b> 01/11/2023	<b>Natureza do Projeto</b> OUTRA	<b>Tipo</b> CIENTÍFICO	
<b>Página Web:</b>				
<b>E-mail para contato com o professor:</b> edmilson.teixeira@ufes.br				
<b>Número de alunos Graduação</b> 6	<b>Número de alunos Mestrado</b> 2	<b>Número de alunos Especiais</b> 0	<b>Número de alunos Doutorado</b> 0	
<b>Prazo de vigência (meses)</b> 60				

**Detalhamento do Projeto**

**Resumo**

A outorga de direito de uso das águas (Outorga) é um dos principais instrumentos das políticas brasileiras de recursos hídricos. Considerando seu caráter de controle, permite a regulação quali-quantitativa dos usos dos recursos hídricos em uma dada região hidrográfica e possibilita que o órgão gestor realize uma distribuição mais equilibrada desse recurso, considerando as diversas demandas e os objetivos e abordagens de desenvolvimento regional. No entanto, apesar de sua relevância, operacionalizá-la é um desafio, uma vez que ela depende, no mínimo, de informações confiáveis sobre demanda hídrica (atual e futura) e disponibilidade hídrica da região de interesse. O objetivo principal do projeto consiste em desenvolver metodologias aperfeiçoadas de Outorga de Lagoas do Baixo Rio Doce para Fins de Captação. O desenvolvimento do projeto dar-se-á em três etapas: Concepção de metodologia aperfeiçoada para estimativa da disponibilidade hídrica em lagoas do Baixo Rio Doce para fins de outorga de captação; Desenvolvimento de metodologia aperfeiçoada e elaboração de proposta de revisão de procedimentos técnicos de outorga atualmente empregados pela AGERH; e Aplicação do procedimento aperfeiçoado de Outorga desenvolvido na etapa anterior em lagoas-piloto, para fins avaliação de desempenho. Uma vez que o aperfeiçoamento de procedimentos de suporte à Outorga em regiões lacustres esteja disponível, espera-se que ele possa contribuir com: maior consistência na realização e análise de balanços hídricos; maior confiabilidade na tomada de decisão; redução do tempo de análise dos processos de outorga; elaboração de planos de demanda de água mais realistas por parte de usuários; entre outros. De forma mais ampla, aumenta as chances de uma alocação mais realista e equilibrada da água entre os diferentes setores econômicos/usuários de recursos hídricos, reduzindo os conflitos pelo uso da água e favorecendo a segurança hídrica nessas regiões.

**Palavras chave:** Recursos hídricos; Instrumentos de gestão; Outorga de captação; Lagoas

<b>Pessoal Participante(UFES): *exceto alunos da graduação</b>	<b>Função</b>
Edmilson Costa Teixeira	Coordenador
Bruno Peterle Vaneli	Pesquisador
Marco Aurélio Costa Caiado	Vice-Coordenador
Karla Libardi Gallina	Colaborador

<b>Órgãos Financiadores</b>	<b>Valor do financiamento</b>
-----------------------------	-------------------------------

<b>Instituições Participantes</b>	<b>SIGLA</b>
Co-executora	FEST
Co-executora	AGERH