

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 30/2026

ÁREA TÉCNICA:

Diretoria Técnica Operacional

SÍNTESE DA DEMANDA:

Participação de servidores da ARES-PCJ no “**5º Congresso Internacional de Engenharia Ambiental**”, Edição Luso-Brasileira

FUNDAMENTAÇÃO:

Lei federal nº 14.133/2021 – arts. 5º; 6º, XVIII, “f”; 18, §§ 1º e 2º; 74, III, ‘f’ e §3º
Resolução ARES-PCJ nº 531/2023 – arts. 5º, §3º; 45 e 46

1) NECESSIDADE APRESENTADA PELA ARES-PCJ

A Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá – ARES-PCJ possui como diretriz institucional o fortalecimento contínuo da regulação técnica e a qualificação permanente de seu corpo funcional, com vistas ao aprimoramento das atividades de regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico.

O atual contexto do setor de saneamento, demanda domínio de conhecimento atualizado, sobre governança da água, tratamento de efluentes e recuperação de recursos, economia circular, avanços na gestão de bacias hidrográficas e do papel da Agência Nacional de Águas e Saneamento (ANA) no fortalecimento da gestão dos recursos hídricos.

Nesse contexto, a participação no evento técnico internacional “**5º Congresso Internacional de Engenharia Ambiental**” apresenta aderência às necessidades institucionais da ARES-PCJ, considerando que ao longo de 03 dias intensos, serão oferecidas palestras de alto nível com 44 palestrantes nacionais e internacionais, mesas-redondas temáticas, painéis de pôsteres e workshops especializados, todos focados em tópicos como tecnologias de remediação de solos e águas, avaliação de riscos ambientais, energias renováveis, gestão de resíduos e governança socioambiental.

Os servidores indicados **Ludimila Turetta** e **Tiago Duarte Santos Pereira** - Analistas de Fiscalização e Regulação – Área Engenharia Ambiental atuam diretamente nas atividades de regulação técnica e fiscalização, incluindo análise de dados operacionais, avaliação de desempenho dos prestadores, elaboração de estudos técnicos e ações de fiscalização, evidenciando a aderência entre o conteúdo técnico do evento e suas atribuições institucionais.

A participação de dois colaboradores permite a internalização e disseminação institucional do conhecimento adquirido, ampliando o alcance técnico da capacitação no âmbito da Agência.

2) ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A presente demanda está alinhada com:

- o Planejamento Estratégico da ARES-PCJ, que prevê o fortalecimento técnico da regulação e da governança institucional;
- as ações de desenvolvimento e capacitação continuada dos servidores;
- o Plano Anual de Aquisições 2026, que contempla investimentos em qualificação técnica especializada.

3) LEVANTAMENTO DA ALTERNATIVA E SOLUÇÃO

Considerando a natureza da demanda, não foi realizado levantamento comparativo de alternativas de mercado.

O evento objeto deste Estudo Técnico Preliminar é promovido exclusivamente pelas 13 universidades organizadoras: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Universidade do Estado do Mato Grosso, Universidade do Porto, Universidade Federal do Ceará, Universidade de Coimbra, Universidade de Algarve, Instituto Politécnico de Bragança, Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Estadual de Campinas e Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul.

A escolha do evento decorre de fatores como:

- pertinência temática com as atribuições da ARES-PCJ;
- conteúdo técnico altamente especializado;
- participação de especialistas nacionais e internacionais com reconhecida experiência na governança da água, tratamento de efluentes e recuperação de recursos;
- singularidade do programa técnico apresentado;

Dessa forma, não há soluções equivalentes disponíveis que permitam avaliação competitiva, caracterizando situação compatível com a contratação direta por inexigibilidade, nos termos do art. 74, III, “f”, da Lei nº 14.133/2021.

4) DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na contratação de inscrições para participação de servidores da ARES-PCJ no evento técnico intitulado: “5º Congresso Internacional de Engenharia Ambiental”.

Informações do Evento

Data do Curso: 1 a 3 de setembro de 2026

Modalidade: Presencial

PROGRAMAÇÃO

Horários	01 de setembro de 2026 (terça-feira)		
	Auditório Principal "Mario de Mari"	Atrium 1	Sala PONTA GROSSA
08:00 – 08:45	CREDENCIAMENTO <i>(Presencial e com Transmissão online AO VIVO)</i>		
08:45 – 09:15	CERIMÔNIA DE ABERTURA Dr. Cristiano Poeto – IPH/UFROS (Comissão Organizadora Nacional - Presidente) Dra. Cristiane Kreutz – UTFPR/Campo Mourão (Organizadora Local - Presidente) <i>(Presencial e com Transmissão online AO VIVO)</i>		
09:15 – 09:45	SOLEINIDADE DE ABERTURA Dr. Everton Ricardi Lozano da Silva – Reitor da UTFPR Dr. Aldo Nelson Bona – Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Paraná Sr. Gours Naterej – Deputado Estadual Sr. Everton Luiz da Costa Souza – Secretário de Desenvolvimento Sustentável do Paraná Sr. Marilza do Carmo Oliveira Dias – Secretária Municipal de Meio Ambiente de Curitiba Dra. Suzana Gico Montenegro – Presidente da ABRHidro (Associação Brasileira de Recursos Hídricos) Dra. Selma Aparecida Cubas – Presidente da ABES-PR (Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental) <i>(Presencial e com Transmissão online AO VIVO)</i>	Sessão Pôster 01	
09:45 – 10:00	CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO DOS MELHORES TRABALHOS <i>(Presencial e com Transmissão online AO VIVO)</i>		
10:00 – 10:30	Coffee break e Abertura dos Stands		
10:30 – 12:30	<i>(Presencial e com Transmissão online AO VIVO)</i> Palestra 01: ESTUDO E APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS E INDICAÇÕES A SISTEMAS TERRITORIAIS E DE PROCESSO/PRODUTO Dr. Federico M. Pulselli – Università di Siena, Itália Palestra 02: ÁGUA COMO BEM COMUM: GOVERNANÇA E CONFLITOS NO SÉCULO XXI Diretora Iara Bueno Giacomini – Ministério de Meio Ambiente e Mudança do Clima Chairman: Dra. Maria Cristina De Almeida Silva – UFRGS	Exposição com STANDS e Sessão Pôster 01	
12:30 – 13:45	Intervalo para Almoço		
13:45 – 15:30	<i>(Presencial e com Transmissão online AO VIVO)</i> Palestra 03: MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO AR EXTERIOR E INTERIOR Dr. Manuel Feliciano – Instituto Politécnico de Bragança, Portugal Palestra 04: BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL, COM APLICAÇÕES EM TRATAMENTO DE EFLUENTES E RECUPERAÇÃO DE RECURSOS Dr. Vitor Jorge Pais Villar – Universidade do Porto, Portugal Chairman: Dra. Patricia Diniz Martins – UFTM <i>(Presencial e com Transmissão online AO VIVO)</i>	Exposição com STANDS e Sessão Pôster 02	Reunião de Coordenadores de cursos de Engenharia Ambiental do Brasil <i>(aberto ao público)</i>
15:30 – 17:00	Mesa de Debates 01: ECONOMIA CIRCULAR Palestra 05: Dra. Patricia Bilotta – UFPR / Representante CAPES no Conselho Gestor do Profágua Palestra 06: Dra. Zildamara dos Reis Holtsbeck – UEMS Palestra 07: MSc. Vivyanne Graça Matto de Oliveira – Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) Chairman: Dra. Tassio Dos Anjos Tenorio de Melo – UFPE	Exposição com STANDS e Sessão Pôster 02	Reunião de Empresas Júnior de cursos de Engenharia Ambiental do Brasil <i>(aberto ao público)</i> Reunião sobre Internacionalização com Coordenadores de Programas de Pós-graduação do Brasil <i>(aberto ao público)</i>
17:00 – 18:30	Coffee break & Música		

Horários	02 de setembro de 2026 (quarta-feira)							
	Sala CURITIBA	Sala PARANÁ	Sala GUARAPUAVA	Sala FRANCISCO BELTRÃO	Sala PONTA GROSSA	Atrium 1	Ambiente VIRTUAL	Ambiente VIRTUAL
08:30 – 10:30	(Presencial e com Transmissão online AO VIVO) Evento em Paralelo 11ª REUNIÃO DE ESTUDOS AMBIENTAIS Mesa de Debates 02: AVANÇOS NA GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS Palestra 08 MSc. Helio Cesar Suleiman - Diretor Presidente da Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê Palestra 09 Dr. Silvio Silvestre Barczsz Coordenador Geral do Fórum Paranaense de Comitês de Bacias Hidrográficas Chairman: Dr. Jorge Luis O. Pinto Filho - UFRSA	Sessão ORAL 01 Chairman: Dra. Luisa Gardênia Alves Tomé Farias UFC	Sessão ORAL 02	08:30 – 12:30 Minicurso 01: WETLANDS CONSTRUÍDOS Dra. Karina Querne de Carvalho UTFPR/CT 04 horas com certificado 30 vagas EMENTA: Introdução aos Wetlands Construídos; Princípios de Funcionamento e Processos Biológicos; Planejamento e Dimensionamento de Sistemas; Aplicações Práticas e Estudos de Caso; Monitoramento, Manutenção e Desempenho; Wetlands Construídos na Gestão Sustentável da Água.	08:30 – 12:30 Minicurso 02: CONTROLE E ANÁLISE DE RISCOS DAS EROSÕES MSc. Gerson Salviano de Almeida Filho IPT/SP 04 horas com certificado 30 vagas EMENTA: Introdução - Erosão hídrica no Mundo, Brasil e exemplo de São Paulo. Conceitos dos processos erosivos hídricos: Tipos de erosões lineares (Laminar, sulco, ravina, boçanga; erosão fluvial (terras caldas) e erosão costeira; Fatores condicionantes dos processos erosivos: Clima; Geologia; Desmatamento; Uso e ocupação do solo; Hidrologia; Ação antrópica. Controle de erosão hídrica: Cadastro da erosão; Conceitos básicos de mecânica dos solos; Estabilidade dos taludes; Tipos de drenos; Análise de riscos das erosões; Método para hierarização dos processos erosivos. Impacto de erosão nos recursos hídricos: Diagnóstico; Investigação; e, Monitoramento, Estudos de caso: Lupércio, SP.	Exposição com STANDS e Sessão Pôster 03	Sala VIRTUAL 01 Sessão ONLINE 01	Sala VIRTUAL 02 Sessão ONLINE 02
10:30 – 12:00	(Presencial e com Transmissão online AO VIVO) Evento em Paralelo 11ª REUNIÃO DE ESTUDOS AMBIENTAIS Mesa de Debates 03: O PAPEL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO (ANA) NO FORTALECIMENTO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS Palestra 10 Superintendente Adjunta Renata R. Maranhão Agência Nacional de Águas e San. Básico (ANA) Palestra 11 Dra. Cristiane Kreutz UTFPR / Conselho Nacional do Profágua Palestra 12 Dra. Liliane Lazzari Albertin Coordenadora Nacional do Profágua	Sessão ORAL 03	Sessão ORAL 04	13:30 – 17:30 Minicurso 03: MUDANÇAS DO CLIMA: MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO Dra. Franciéle Schwanck Carlos IPH/UFRGS 04 horas com certificado 30 vagas	13:30 – 17:30 Minicurso 04: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: GESTÃO E GERENCIAMENTO Dr. Tiago de Vargas IPH/UFRGS 04 horas com certificado 30 vagas	Exposição com STANDS e Sessão Pôster 04	Sala VIRTUAL 03 Sessão ONLINE 03	Sala VIRTUAL 04 Sessão ONLINE 04
12:00 – 13:30	Intervalo para Almoço							
13:30 – 15:00	(Presencial e com Transmissão online AO VIVO) Evento em Paralelo 2º WORKSHOP NACIONAL SOBRE HIDROSSEDIMENTOLOGIA Mesa de Debates 04: ESTUDOS HIDROSSEDIMENTOLÓGICOS Palestra 13 Dr. Hugo Moraes de Alcântara – UFCG Palestra 14 Dr. Ibrahim Fantin da Cruz – UFMT	Sessão ORAL 05	Sessão ORAL 06	13:30 – 17:30 Minicurso 03: MUDANÇAS DO CLIMA: MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO Dra. Franciéle Schwanck Carlos IPH/UFRGS 04 horas com certificado 30 vagas	13:30 – 17:30 Minicurso 04: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: GESTÃO E GERENCIAMENTO Dr. Tiago de Vargas IPH/UFRGS 04 horas com certificado 30 vagas	Exposição com STANDS e Sessão Pôster 04	Sala VIRTUAL 03 Sessão ONLINE 03	Sala VIRTUAL 04 Sessão ONLINE 04
15:00 – 15:30	Coffee break							
15:30 – 18:00	(Presencial e com Transmissão online AO VIVO) Evento em Paralelo 2º WORKSHOP NACIONAL SOBRE HIDROSSEDIMENTOLOGIA Mesa de Debates 05: PROCESSOS EROSIVOS Palestra 15 Dra. Simone Andréa Furegatti – UNESP Palestra 16 MSc. Gerson Salviano de Almeida Filho Instituto de Pesquisas Tecnológicas – IPT/SP	Sessão ORAL 07	Sessão ORAL 08	Continuação do Minicurso 03 EMENTA: Conceitos de mudanças climáticas, cenários de emissão de gases estufa e o panorama climático atual. Durante a apresentação serão discutidas estratégias práticas sobre os temas abordados e o encerramento envolverá uma discussão crítica de estratégias de mitigação e adaptação.	Continuação do Minicurso 04 EMENTA: Água subterrânea e a sociedade. Instrumentos de gestão de água subterrânea. Monitoramento, proteção e sustentabilidade de aquíferos. Simulação de outorga de poço tubular.	Exposição com STANDS e Sessão Pôster 04	Sala VIRTUAL 05 Sessão ONLINE 05	Sala VIRTUAL 06 Sessão ONLINE 06

Horários	03 de setembro de 2026 (quinta-feira)								
	SAÍDA DE CAMPO	Sala PARANÁ	Sala GUARAPUAVA	Sala FRANCISCO BELTRÃO	Sala PONTA GROSSA	Ambiente VIRTUAL	Ambiente VIRTUAL	Ambiente VIRTUAL	
08:30 – 09:30	VISITA TÉCNICA 01: Empresa Potencial Biodiesel	Sessão 01 INOVAÇÃO E TECNOLOGIA Palestra 17: DADOS LIDAR, TERRESTRES E AÉRIOS, SEUS AVANÇOS E DESAFIOS NA GERAÇÃO DE DADOS AMBIENTAIS. Dr. Érico Fernando de Oliveira Martins – UNEMAT	Sessão ORAL 09	08:30 – 12:30 Minicurso 06: APLICAÇÃO DE REALIDADE AUMENTADA NA ENGENHARIA AMBIENTAL Dra. Maristela Denise Moresco Mezzomo UTFPR/CM	08:30 – 12:30 Minicurso 07: DESASTRES E A ENGENHARIA AMBIENTAL: SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE MOVIMENTOS DE MASSA Dr. Mauricio de Andrades Paixão IPH/UFRGS	Sala VIRTUAL 07 Sessão ONLINE 07	Sala VIRTUAL 08 Sessão ONLINE 08	Sala VIRTUAL 09 Sessão ONLINE 09	
09:30 – 10:30		Palestra 18: SOLUÇÕES AMBIENTAIS EM AMBIENTES URBANOS, COM BASE EM FERRAMENTAS DE GEOTECNOLOGIAS. Dr. Henrique Candido de Oliveira – UNICAMP		Dr. André Luiz Satoshi Kawamoto UTFPR/CM 04 horas com certificado 30 vagas	04 horas com certificado 30 vagas <i>EMENTA:</i> Principais conceitos, tipologias e processos associados a desastres naturais, especialmente a movimentos de massa, com ênfase em sua interface com a engenharia ambiental. Serão discutidos os mecanismos desencadeadores de movimentos de massa (hidrologia e flutuações de nível), assim como os impactos socioambientais decorrentes. O curso aborda técnicas de monitoramento, mapeamento de áreas de risco, modelagem computacional, além de estratégias de mitigação e adaptação. Serão apresentados estudos de caso nacionais e internacionais, destacando experiências de gestão integrada do risco.			Palestra 23: PROTEÇÃO E RESTAURAÇÃO MULTIDIMENSIONAL DE RIOS E ZONAS HÚMIDAS Dr. Fernando Magdaleno Mas Ministério de Proteção da Água e Gestão de Risco, Espanha	
10:30 – 11:30		Palestra 19: A definir Coordenação: Dr. Rodrigo Bruno Zanin Secretário de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação de Mato Grosso Dr. Fernando Solari Presidente da Agência de Inovação – AGINOV		Sessão ORAL 10					
12:00 – 13:30		Intervalo para Almoço							
13:30 – 14:30		Sessão 02 INOVAÇÃO E TECNOLOGIA Palestra 20: MONITORAMENTO AMBIENTAL SISTÊMICO: A CONVERGÊNCIA TECNOLÓGICA NA PRESERVAÇÃO E REMEDIAÇÃO DE ECOSISTEMAS Dr. Mauro Banderli – AG Solve	Sessão ORAL 11	13:30 – 17:30 Minicurso 08: COMO AVALIAR O POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS E METANO DE DIFERENTES RESÍDUOS ORGÂNICOS Dr. Thiago Edwiges UTFPR	13:30 – 17:30 Minicurso 09: ENERGIA EÓLICA OFFSHORE Msc. Raoni Stefano de Lima Ceci BI Energia	Sala VIRTUAL 10 Sessão ONLINE 10	Sala VIRTUAL 11 Sessão ONLINE 11	Sala VIRTUAL 12 Sessão ONLINE 12	
14:30 – 15:30		Palestra 21: USINA DE HIDROGÊNIO VERDE Dr. Dr. Helton José Alves – UTFPR		MSc. Larissa Maria Silveira Pereira UTFPR 04 horas com certificado 30 vagas	04 horas com certificado 30 vagas <i>EMENTA:</i> Transição energética e o papel da Eólica Offshore; Emissões de CO2 provenientes da geração de energia; Melhores potenciais eólicos e Painéis referenciais (onde o mercado já é consolidado); Referências de legislação baseadas nos países consolidados e o estado atual do Brasil; Tecnologias Onshore e Offshore e Principais fabricantes; Infraestrutura: Portos e Linhas de Transmissão; Impactos Socioeconômicos e Ambientais das Onshore e Offshore e a Experiência de países consolidados; Impactos em outras indústrias; Economia Verde; Cadeia de valor das usinas offshore; Hidrogênio Verde e Biocombustíveis; Água verde, fertilizantes, entre outros.				
15:30 – 16:30		Palestra 22: A definir Coordenação: Dr. Fábio Martins Ayres – UEMS		Sessão ORAL 12					
17:00 – 17:30		ENCERRAMENTO Dra. Cristiane Kreutz UTFPR Comissão Organizadora Local Presidente							

Minicurso 04: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: GESTÃO E GERENCIAMENTO (04 horas com certificado - 30 vagas)

Dr. Tiago de Vargas - IPH/UFRGS

EMENTA: Água subterrânea e a sociedade. Instrumentos de gestão da água subterrânea. Monitoramento, proteção e sustentabilidade de aquíferos. Simulação de outorga de poço tubular.

O evento contará com a participação de 44 palestrantes e especialistas de reconhecida atuação nacional e internacional, vinculados a universidades, órgãos governamentais, agências de gestão hídrica e instituições de pesquisa de destaque.

Entre os convidados destacam-se:

- **Dr. Fernando Magdaleno Mas**, do Ministério para a Transição Ecológica e o Desafio Demográfico da Espanha, referência internacional em proteção, restauração e gestão integrada de recursos hídricos.

- **Dr. Federico M. Pulselli**, da Universidade de Siena (Itália), pesquisador reconhecido internacionalmente pelos estudos em sustentabilidade, indicadores ambientais e metabolismo urbano.
- **Dr. Vítor Jorge Pais Vilar**, da Universidade do Porto (Portugal), listado, pela Universidade de Stanford, entre os cientistas mais citados do mundo nas áreas de tecnologias ambientais, gestão da água e economia circular.
- **Dra. Marta del Carmen Paris**, da Universidad Nacional del Litoral (Argentina), especialista em gestão integrada de recursos hídricos e hidrogeologia;
- **Superintendente Adjunta Renata Rozendo Maranhão**, da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico ANA, responsável pela coordenação das ações de capacitação e governança hídrica e atua na articulação com comitês, órgãos gestores e entidades delegatárias.
- **Coordenadora Vivyanne Graça Mello de Oliveira**, da ANA, responsável por coordenar programas de capacitação voltados à regulação e ao saneamento básico, contribuindo para a integração de políticas públicas e a sustentabilidade do setor. Tem papel relevante na promoção de conhecimento técnico e na disseminação de boas práticas entre agências e instituições parceiras.
- **MSc. Helio Cesar Suleiman**, Diretor-Presidente da Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê (FABHAT), atua na articulação entre sociedade civil e poder público. Reconhecido por sua liderança em políticas de gestão hídrica.
- **Dra. Patricia Bilotta**, representante da CAPES no Conselho Nacional do ProfÁgua, com atuação em estudos sobre economia circular, gestão de águas urbanas e estratégias de adaptação climática. Desenvolve soluções baseadas na natureza para recursos hídricos. Atua também na mitigação de emissões de GEE.

Adequação da Solução às Necessidades Institucionais

A solução apresenta aderência direta às atribuições institucionais da ARES-PCJ, uma vez que o congresso aborda temas estratégicos para a regulação e fiscalização dos serviços públicos de saneamento básico, promovendo a atualização técnica dos servidores em assuntos relacionados à gestão de recursos hídricos, segurança hídrica, sustentabilidade ambiental, governança, inovação tecnológica e adaptação às mudanças climáticas.

A participação dos servidores permitirá:

- atualizar e aprimorar conhecimentos técnicos aplicáveis às atividades de regulação e fiscalização dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário;
- fortalecer a atuação institucional da ARES-PCJ em temas relacionados à gestão integrada dos recursos hídricos e ao saneamento básico;

- ampliar o conhecimento sobre soluções inovadoras e tecnologias emergentes relacionadas ao tratamento de água e esgoto, reúso de efluentes, economia circular, monitoramento ambiental, modelagem hidrológica, inteligência artificial aplicada à gestão ambiental e sustentabilidade;
- proporcionar intercâmbio técnico com especialistas nacionais e internacionais, pesquisadores, representantes de órgãos governamentais, agências de gestão de recursos hídricos, instituições de pesquisa e profissionais do setor de saneamento;
- incorporar experiências, metodologias e boas práticas desenvolvidas em diferentes países e contextos regulatórios;
- fortalecer a capacidade institucional da Agência para enfrentar desafios relacionados à segurança hídrica, eventos climáticos extremos, resiliência dos sistemas de saneamento e sustentabilidade da prestação dos serviços.

Além disso, a presença simultânea de especialistas vinculados à Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, órgãos gestores de recursos hídricos, universidades brasileiras e estrangeiras e instituições de pesquisa de excelência, bem como de palestrantes internacionais reconhecidos por sua atuação nas áreas de gestão de recursos hídricos, sustentabilidade e engenharia ambiental, proporciona uma oportunidade singular de atualização técnica e intercâmbio de experiências diretamente aplicáveis às atividades desenvolvidas pela ARES-PCJ.

Singularidade da Capacitação e Justificativa Técnica da Escolha

A capacitação objeto deste Estudo Técnico Preliminar apresenta características que evidenciam sua singularidade técnica, elemento essencial para caracterização da inviabilidade de competição nos termos do art. 74, inciso III, alínea “f”, da Lei nº 14.133/2021.

Organizado por 13 universidades nacionais e internacionais com notório reconhecimento, o 5º Congresso Internacional de Engenharia Ambiental possui natureza multidisciplinar e reúne especialistas nacionais e internacionais provenientes de universidades, centros de pesquisa, órgãos governamentais, agências de gestão de recursos hídricos e instituições de referência no setor ambiental e de saneamento.

Diferentemente de cursos convencionais de curta duração, o congresso oferece uma programação integrada composta por palestras magnas, painéis técnicos, mesas-redondas e workshops especializados, abordando temas diretamente relacionados às competências institucionais da ARES-PCJ, tais como:

- governança e regulação dos recursos hídricos;
- segurança hídrica e gestão de bacias hidrográficas;
- tratamento de água e esgoto;
- tecnologias para recuperação de recursos e economia circular;
- adaptação às mudanças climáticas;
- gestão de riscos ambientais;
- sustentabilidade e planejamento ambiental;
- políticas públicas de saneamento e recursos hídricos;
- experiências internacionais aplicáveis ao contexto brasileiro.

Destaca-se ainda a participação de representantes da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), do Ministério das Cidades, do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, de agências de bacia hidrográfica e de universidades de reconhecida excelência acadêmica do Brasil, Portugal, Espanha, Itália, Argentina, Colômbia e Peru.

A singularidade do evento decorre não apenas da elevada qualificação de seu corpo de palestrantes, mas também da convergência entre os temas abordados e os desafios enfrentados pelas agências reguladoras de saneamento, especialmente no contexto do Novo Marco Legal do Saneamento Básico, da crescente integração entre saneamento e gestão de recursos hídricos e da necessidade de aprimoramento contínuo das atividades de fiscalização e regulação.

Dessa forma, a participação dos servidores possibilitará a incorporação de conhecimentos técnicos atualizados, o intercâmbio de boas práticas nacionais e internacionais e o fortalecimento da capacidade institucional da ARES-PCJ para o exercício de suas funções regulatórias, evidenciando a relevância e singularidade da capacitação pretendida.

5) REQUISITOS BÁSICOS DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 6º, XVIII, “f”, e art. 74, III, “f”, da Lei nº 14.133/2021, a inscrição no evento e minicurso se caracteriza como serviço técnico especializado de natureza predominantemente intelectual e de notória especialização, sendo inviável a competição.

O evento é organizado exclusivamente por 13 universidades nacionais e internacionais, com palestras de alto nível, o que reforça a singularidade técnica da capacitação e a inviabilidade de competição.

6) QUANTITATIVOS, PRECIFICAÇÃO E CUSTOS ESTIMADOS

Participantes previstos:

Ludimila Turetta – Analista de Fiscalização e Regulação – Área Engenharia Ambiental

Tiago Duarte Santos Pereira - Analista de Fiscalização e Regulação – Área Engenharia Ambiental

Estimativa total:

- 02 inscrições evento: R\$ 2.790,00
- 02 inscrições minicurso: R\$400,00

Total Estimado: R\$ 3.190,00 (três mil cento e noventa reais).

(Valores sujeitos à confirmação no momento da contratação.)

7) ANÁLISE DE RISCOS

Risco Identificado	Medidas de Mitigação
Conteúdo programático não atender às necessidades da Agência	Avaliação prévia da programação e aderência temática
Cancelamento ou alteração de datas do evento	Previsão contratual de reagendamento ou substituição sem prejuízo à Administração
Ausência de servidores inscritos	Planejamento prévio das inscrições e controle de frequência
Divergência entre o objeto contratado e o executado	Fiscalização contratual e pagamento condicionado à comprovação da execução
Não alcance dos resultados institucionais esperados	Disseminação interna do conhecimento adquirido.

8) RESULTADOS ESPERADOS

- aprimoramento técnico do regulador;
- fortalecimento institucional da ARES-PCJ;
- incorporação de conhecimentos internacionais à regulação regional;
- suporte técnico à tomada de decisão regulatória.

9) DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Dada a relevância estratégica, a qualificação do conteúdo e a exclusividade do programa, conclui-se pela VIABILIDADE da contratação direta da inscrição do 5º Congresso Internacional de Engenharia Ambiental”, nos termos do art. 74, III, “f” da Lei nº 14.133/2021.

Americana, 17 de junho de 2026

LUDIMILA TURETTA

Analista de Fiscalização e Regulação