

## EDITAL FACEPE 03/2021

### Estudos e Pesquisas para Políticas Públicas Estaduais Ferramentas de Tecnologia da Informação e Comunicação para Gestão e Regulação dos Recursos Hídricos FACEPE/APAC

## Resultado Final

A avaliação das propostas submetidas ao Edital 03/2021, nesta fase, foi realizada em dois passos, conforme os critérios estabelecidos no edital:

1. Etapa III - Avaliação pela Comissão de julgamento das propostas submetidas pelos coordenadores;
2. Etapa IV - Análise e homologação pelo Comitê Gestor;

O Comitê de Julgamento foi composto pelos seguintes pesquisadores convidados:

<b>Avaliador</b>	<b>Instituição</b>
<b>Carlos Ruberto Fragoso Júnior</b>	UFAL
<b>Cristovão Vicente Scapulatempo Fernandes</b>	UFPR
<b>Didier Gastmans</b>	UNESP
<b>Gerson Cardoso da Silva Junior</b>	UFRJ
<b>José Paulo Soares de Azevedo</b>	UFRJ
<b>Samiria Maria Oliveira da Silva</b>	UFC

O Comitê Gestor foi composto pelos seguintes representantes da FACEPE e APAC:

<b>NOME</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>
Maria Crystianne Fonseca Rosal	APAC
Suzana Maria Gico Lima Montenegro	APAC
Cristiane Ferraz de Castro Araújo	FACEPE
Jayme Ribeiro	FACEPE

Dentro dos recursos globais disponíveis, foram aprovadas 06 (seis) propostas, conforme Tabela 1. Além disso, 13 (treze) propostas foram colocadas em lista de espera, conforme Tabela 2, para o caso de disponibilidade de recursos financeiros provenientes do convênio firmado entre APAC e FACEPE.

A FACEPE encaminhará correspondência eletrônica a todos os proponentes, contendo os pareceres que fundamentaram a análise de suas propostas. Caso o proponente tenha justificativa para contestar o resultado do julgamento das propostas, poderá apresentar recurso por meio do sistema AgilFAP (<http://agil.facepe.br/>), seguindo o formulário eletrônico específico disponível no perfil do coordenador, no prazo de 10 (dez) dias corridos a contar da data em que lhe for dado conhecimento do parecer relativo à sua proposta.

**Tabela 1 – Projetos aprovados no âmbito do Edital 03/2021**

Processo	Proponente	Título	Instituição	Orçamento Total Aprovado
<b>Tema a)</b> Ferramentas de planejamento, controle operacional e gestão das estruturas do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional (PISF).				
Nenhuma proposta submetida..				
<b>Tema b)</b> Desenvolvimento de ferramentas computacionais relacionadas à gestão de banco de dados de recursos hídricos, Segurança de Barragens, Sistemas de Informações Geográficas, disseminação de informações climáticas, previsão de tempo, sistemas de alerta e/ou Gestão de Riscos de Desastres (GDR).				
APQ-0404- 3.07/21	José Almir Cirilo	Desenvolvimento de ferramentas computacionais de análise e classificação de danos potenciais associados em barragens de acumulação de água	UFPE - Caruaru	134.240,00
APQ-0420- 1.07/21	Kleber Carvalho Lima	Sistema de informações geográficas e cartografia geomorfológica como ferramenta de suporte ao planejamento e gestão dos recursos hídricos no semiárido de Pernambuco	UPE - Garanhuns	142.805,20
<b>Tema c)</b> Desenvolvimento de aplicativos de celular (mobile) e softwares para gestão de recursos hídricos, Segurança de Barragens, disseminação de informações climáticas, previsão de tempo, sistemas de alerta e/ou Gestão de Riscos de Desastres (GDR).				
APQ-0410- 1.03/21	Djamel Fawzi Hadj Sadok	Internet das coisas a serviço da gestão dos recursos hídricos - projeto senTInela	UFPE - Recife	182.084,80
<b>Tema d)</b> Estudos de modernização e operacionalização da fiscalização do uso dos recursos hídricos no Estado de Pernambuco.				
Nenhuma proposta aprovada.				
<b>Tema e)</b> Estudos para a inovação e desenvolvimento de produtos aplicados à agrometeorologia, ferramentas de monitoramento ambiental e/ou mudanças climáticas.				

APQ-0423-9.25/21	Eduardo S Souza	Monitoramento da umidade, temperatura e efluxo de CO2 de solos em trecho do eixo leste do canal de transposição do Rio São Francisco	UFRPE - Serra Talhada	190.960,00
APQ-0428-5.01/21	Thieres George Freire da Silva	SERVAGRO-PE “Forrageiro”: tecnologia e inovação agrometeorológica de suporte forrageiro para a OvinoCaprinocultura do Estado de Pernambuco	UFRPE - Serra Talhada	199.910,00
APQ-0413-1.06/21	Vagner Bezerra dos Santos	Veículo aéreo não tripulado adaptado para realizar a detecção in situ de substâncias tóxicas presentes em águas como ferramenta de inovação tecnológica para fiscalização de recursos hídricos no Estado de Pernambuco	UFPE - Recife	150.000,00

**Tabela 2 – Lista de espera - Edital 03/2021**

<b>Processo</b>	<b>Título</b>
APQ-0429-5.01/21	Aprimoramento de ferramentas computacionais, SIGs e bancos de dados de recursos hídricos para apoio a políticas do setor agropecuário em Pernambuco (AGRO-ÁGUA)
APQ-0417-1.07/21	Plataforma digital de cenários climáticos para o Estado de Pernambuco
APQ-0407-9.25/21	Painel de monitoramento da qualidade das águas para apoio à gestão de recursos hídricos de Pernambuco
APQ-0398-2.05/21	CIANOVANT: Desenvolvimento de plataforma integrada de monitoramento e alerta de florações de cianobactérias
APQ-0405-2.03/21	Modernização do monitoramento das florações de cianobactérias e cianotoxinas em reservatórios utilizados para abastecimento público do estado de Pernambuco
APQ-0399-3.05/21	Desenvolvimento de Módulo para Monitoramento da Qualidade do Ar através do Sistema Telemétrico RailBee
APQ-0403-5.03/21	Solução computacional para a automação da irrigação em áreas de pequenos e médios produtores rurais

APQ-0412-1.03/21	Ferramenta Computacional de Apoio à Gestão Hidroenergética e da Qualidade da Água em Sistemas Produtores de Água Tratada
APQ-0416-3.04/21	Sistema de IIoT para monitoramento remoto da produção dos poços profundos da Compesa
APQ-0422-1.03/21	Metamodelo de Cidades Inteligentes visando o monitoramento ambiental dos reservatórios hídricos em função da concentração dos metais e metaloides oriundos dos aterros controlados e lixões
APQ-0421-3.07/21	Modelo de otimização das disponibilidades hídricas e de alerta do risco de colapso em reservatórios de acumulação de água: uma metodologia para integração da gestão proativa do risco de escassez hídrica aos instrumentos de outorga e cobrança
APQ-0395-3.08/21	Modelagem de diretrizes normativas para o enfrentamento de consumos não autorizados de água
APQ-0415-3.05/21	Estudos para modernização do sistema de operacionalização e fiscalização dos reservatórios de abastecimento de Caruaru (barragem do Jucazinho e Prata), como experiência piloto do uso dos recursos da automação para gestão dos recursos hídricos em Pernambuco

Recife, 02 de setembro de 2021.

*José Fernando Thomé Jucá*  
Diretor Presidente

*Paulo Roberto Freire Cunha*  
Diretor Científico