



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE
JANEIRO PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
& COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS
(CEDAE)**

**EDITAL PROEXT Nº 56/2025 DE INSCRIÇÃO PARA O HACKATHON
ÁGUA & FLORESTA: 70 anos do início da construção da Estação de Tratamento do
Guandu e 24 anos do Programa Replantando Vida**

A Pró-Reitoria de Extensão em parceria com a Companhia Estadual de Águas e Esgotos - CEDAE torna público o presente Edital, contendo as normas e os procedimentos para realização *do Hackathon ÁGUA & FLORESTA: 70 anos do início da construção da Estação de Tratamento de Água do Guandu e 24 anos do Programa Replantando Vida*

1. Objetivo, temas e desafios

Considerando os marcos históricos: 70 anos do início da construção da Estação de Tratamento de Água do Guandu (ETA Guandu), 50 anos da fundação da CEDAE, 24 anos do programa Replantando Vida, além dos 10 anos da criação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) pela ONU, este edital tem como objetivo, além de resgatar a memória e reconhecer a contribuição desses marcos para o desenvolvimento da sociedade fluminense, estimular a criação de soluções técnicas, inovadoras e sustentáveis, com foco na segurança hídrica e nos desafios socioambientais enfrentados pelo Estado do Rio de Janeiro, o Brasil e o planeta.

1.1 As equipes deverão propor soluções para **apenas uma das linhas de atuação abaixo (Quadro 1)**, com foco em tecnologia, memória e e inovação social:

Quadro 1- Linhas de atuação dos desafios do Hackathon Água & Floresta

Linhas de atuação (desafios)	Tipo de solução para o público-alvo	Modalidade de Extensão SIGAA
LINHA I: Capacitação e Inclusão Social	Proposta de cursos (com até 30 h) com metodologias inovadoras na formação e qualificação dos apenados e egressos, fortalecendo sua reinserção na sociedade.	Curso  Cursos de extensão universitária são ações com duração determinada, caráter educativo, social, cultural, artístico, esportivo, científico ou tecnológico que permitem a relação teoria-prática.

LINHA II: Otimização da Cadeia de Produção Florestal	Proposta de produtos extensionistas que envolvam inovação em todas as etapas do ciclo produtivo: coleta de sementes, produção de mudas, substratos, logística e monitoramento.	 Os produtos acadêmicos caracterizam-se por serem documentos das ações extensionistas, ensino e pesquisa para difusão e divulgação artística, cultural, científica ou tecnológica. Podem ser classificados em: produtos de extensão, produtos de ensino e pesquisa, produtos de divulgação científica, produtos de divulgação artística, produtos de divulgação cultural, produtos de divulgação tecnológica, produtos de divulgação científica, produtos de divulgação artística, produtos de divulgação cultural, produtos de divulgação tecnológica.
LINHA III: Infraestrutura Verde para Segurança Hídrica	Proposta de produtos extensionistas que visem o aumento da eficiência da restauração florestal em mananciais estratégicos, reduzindo custos e fortalecendo a segurança hídrica	
LINHA IV: Monitoramento e Controle de Floresta	Proposta de produtos extensionistas que envolvam o uso de tecnologias digitais para monitorar e acompanhar o desenvolvimento das áreas restauradas e seus impactos socioambientais.	
LINHA V: 70 anos do início da construção da Estação de Tratamento de Água do Guandu	Proposta de produtos extensionistas que abordem a história da construção de uma ETA capaz de reduzir o déficit de abastecimento de água do Distrito Federal na segunda metade do século XX.	
LINHA VI: 50 anos da fundação da CEDAE	Proposta de produtos extensionistas que abordem a história da fusão de Estados, os aspectos políticos e administrativos do processo da fundação da CEDAE.	
LINHA VII: Programa Replantando Vida	Proposta de produtos extensionistas que abordem a história do Programa Replantando Vida nasce da democracia combina dois imperativos: punir desvios e reinserir quem já cumpriu sua pena.	
LINHA VIII: O uso de lodo de esgoto na agricultura	Proposta de produtos extensionistas que abordem estratégias inovadoras de aproveitamento do lodo gerado na CEDAE na agricultura	

As soluções deverão atender a RESOLUÇÃO Nº 1/PROEXT, de 18 de setembro de 2020,

que define e classifica as ações e de produtos extensionistas na UFRRJ¹ e serão cadastradas na **MODALIDADE: cursos ou produtos extensionistas** no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA) Extensão (Quadro 1).

2. Público-de interesse e Formação das Equipes

- Público de interesse: geral: população fluminense, mais especificamente a população residente no entorno da Estação de tratamento de água (ETA) Guandu e população carcerária em cumprimento de pena da Fundação Santa Cabrini para reinserção societal com suporte da CEDAE.
- O hackathon é **exclusivo** para **discentes regularmente** matriculada(o)s no Colégio Técnico (CTUR) e/ou nos cursos de graduação de diferentes modalidades e nos programas de pós-graduação da UFRRJ.
- As equipes deverão ser formadas obrigatoriamente por, pelo menos, um docente e/ou técnico administrativo e 4 participantes discentes, **tendo a obrigatoriedade de ter um (a) discente de pós-graduação com matrícula ativa da UFRRJ.**
- As equipes deverão ser multidisciplinares (ex: discente de Meio Ambiente; História, Arquitetura e Urbanismo, Agroecologia, Zootecnia; Agronomia, Engenharia de Alimentos, Engenharia Florestal, Ciências Sociais, Tecnologia, História, Engenharia Agrícola e Ambiental, Gestão Ambiental, Ciências sociais, Turismo, Administração, entre outras/os da UFRRJ).

3. Etapas do Hackaton

O Hackaton terá as seguintes etapas e seguirá o cronograma abaixo (Tabela 1): Inscrições das propostas (Etapa 1); Pré- seleção das Propostas (até 10 propostas) (Etapa 2); Abertura do evento (Etapa 3), Mentorias (Etapa 4); Período de ajustes das Propostas (Etapa 5); Apresentação dos Pitches e avaliação das propostas pela comissão avaliadora (Etapa 6) e Premiação (Etapa 7).

Tabela 1. Cronograma e etapas do Hackathon Mar&Tech

DATAS	ATIVIDADES	Informações
19 de setembro de 2025	Lançamento do edital	Redes sociais da PROEXT, UFRRJ e do e Porto Sudeste
19 de setembro a 03 de outubro 2025	Inscrições das atividades via SIGAA na Modalidade curso ou produto (Etapa 1)	SIGAA do (a) proponente
Até o dia 07 de outubro de 2025	Prazo final para as autorizações das chefias de departamento	SIGAA das Chefias
06 de outubro de 2025	Divulgação da Comissão de avaliadora	Nas redes sociais da PROEXT

¹ <https://institucional.ufrrj.br/soc/files/2020/07/Delib-152-CEPE-anexo.pdf>

06 a 09 de outubro de 2025	Divulgação das 10 propostas pré-selecionadas (Etapa 2)	Redes sociais da PROEXT
13 de outubro de 2025 14-16 h	Abertura do evento sobre os 50 anos da CEDAE (Etapa 3)	<i>Etapa On line</i> (Link: Será disponibilizado para o líder da equipe via email pela PROEXT no dia 09 de outubro pela manhã)
14 a 15 de outubro de 2025	Mentorias com especialistas da CEDAE, UFRRJ e comunidade local (Etapa 4)	<i>Etapa On line²</i> (CEDAE e especilaista da UFRRJ)
16 de outubro de 2025	Período de ajuste das propostas no SIGAA (Pós mentorias) (Etapa 5)	SIGAA do (a) proponente
17 de outubro de 2025	Apresentação dos Pitches e avaliação final das propostas (Etapa 6)	<i>Etapa On line</i> (CEDAE e especilaista da UFRRJ)
20 de outubro de 2025	Anúncio dos vencedores	Nas redes sociais da PROEXT, UFRRJ e CEDAE
24 de outubro de 2025	Cerimônia de premiação no encerramento da SNCT da UFRRJ (Etapa 7)	Etapa Presencial na UFRRJ

4. Inscrições

- As inscrições serão realizadas pela plataforma SIGAA da UFRRJ, conforme Tabela1;
- Cada equipe terá **um(a) líder** docente ou técnica(o) administrativa(o) (TAS) de nível superior, que será o(a) responsável pelo cadastro da proposta e da equipe no SIGAA;
- Todas a cominicações da PROEXT serão realizadas apenas com o líder da equipe.

5. Critérios de Avaliação

As soluções serão avaliadas por uma comissão julgadora, composta por representantes da CEDAE, da UFRRJ (discentes de pós-graduação, docentes ou TAS) e/ou da comunidade local e/ou parceiro(a)s.

Os critérios de avaliação serão:

- **Grau de Inovação Social (20%):** Originalidade e criatividade da solução.
- **Grau de Impacto Social e Ambiental (30%):** Relevância da solução para a comunidade pesqueira e sua contribuição para a sustentabilidade.
- **Viabilidade Técnica e Econômica (15%):** Potencial de implementação da solução a curto, médio e longo prazos.
- **Apresentação e Pitch (20%):** Clareza e persuasão na apresentação do projeto.
- **Multidisciplinaridade da equipe (15%):** Equipe formada por integrantes de

² A previsão de funcionamento das mentorias (Etapa 4) estão apresentadas no Anexo I.

diferentes áreas e nível de formação e que atuem de forma comprovadamente integrada.

5.1. Notas finais: A nota final de cada equipe será a média das notas atribuídas ao projeto de acordo com os critérios acima (item 5). Cada proposta será avaliada por no mínimo 3 avaliadores da Comissão.

5.2. Critério de desempate: Será utilizado como critério de desempate a maior nota na multidisciplinaridade da equipe

6. Premiação

1º Lugar: 04 tabletes (1 para cada discente), placa de reconhecimento, visita técnica a CEDAE (Estação de Tratamento de Água do Guandu e/ou Programa Replantando Vida) e horas extensionistas

2º Lugar: 04 smartwatches (sendo 1 para cada discente), Placa de reconhecimento, visita técnica a CEDAE (Estação de Tratamento de Água do Guandu e/ou Programa Replantando Vida) e horas extensionistas

3º Lugar: Lanternas táticas e outros brindes, Placa de reconhecimento, visita técnica a CEDAE (Estação de Tratamento de Água do Guandu e/ou Programa Replantando Vida) e horas extensionistas **Observação:** Todos os membros das demais equipes receberão certificado de participação e horas extensionistas.

7. Disposições Finais

- Todos os participantes deverão assinar um termo de cessão de uso de imagem e voz para fins de divulgação do evento.
- Os direitos de propriedade intelectual das soluções desenvolvidas pertencerão aos respectivos criadores, mas a CEDAE terá preferência para negociar um possível desenvolvimento futuro em parceria.
- A Pró-Reitoria de Extensão - PROEXT/UFRRJ não se responsabiliza por inscrição não recebida por qualquer motivo de ordem técnica, falha de computadores ou de comunicação, congestionamento de linhas de comunicação, bem como quaisquer outros fatores que impossibilitem a transferência de dados por ela não ocasionados;
- Dúvidas: gestaoproext@ufrj.br ou no FAQ do Edital

UFRRJ, 18 de setembro de 2025.

Profa Maria Ivone M J Barbosa

Pró-Reitora de Extensão

Prof Marcos Estevão G Pache

Pró-Reitor Adjunto de Extensão

Jaqueline Maia Barreto

UniverCEDAE

Fabricio Jose Terra Pires

**Diretoria de Saneamento e Grande Operação –
DSG -CEDAE**

Alan Henrique Marques de Abreu

Gerência de Restauração Ambiental- CEDAE

ANEXO I- Previsão de funcionamento das mentorias

ETAPA 4 – MENTORIAS: ESTRUTURA E DINÂMICA

As mentorias serão realizadas nos dias 14 a 15 de outubro de 2025, de forma online, com especialistas da CEDAE, UFRRJ, comunidade local e/ou parceiros institucionais. O objetivo é orientar as equipes no refinamento de suas propostas, alinhando-as aos critérios de avaliação e à realidade do Rio Guandu e seus afluentes.

Como funcionarão as mentorias?

1. Agendamento prévio:

- Cada equipe terá um horário agendado para sessão de mentoria.
- O líder da equipe receberá o link de acesso e o cronograma detalhado por e-mail até o dia 3 de outubro.

2. Duração e formato:

- Cada sessão terá duração de 45 a 60 minutos.
- Serão organizadas em salas virtuais temáticas, de acordo com a linha de atuação escolhida pela equipe (ex.: sustentabilidade, comercialização, turismo, entre outras/os).

3. Mentores por área:

- Cada sala contará com pelo menos dois mentores: um representante da CEDAE (especialista em responsabilidade social, logística e/ou operação afins as atividades desse edital) e um da UFRRJ (docente ou pesquisador com expertise no tema).
- Esta prevista a também a participação de representantes da comunidade local (pescadores, lideranças associativas) e/ou parceiros institucionais de outros para contribuir com perspectivas práticas.

4. Divisão do tempo na sessão:

- 10 min: Apresentação rápida da proposta pela equipe.
- 30 min: Discussão e feedback dos mentores, com foco em:
 - Viabilidade técnica e econômica
 - Alinhamento com a realidade local
 - Potencial de impacto social e ambiental
 - Sugestões de melhoria
- 10 min: Perguntas e orientações finais.

5. Pós-mentoria:

- As equipes terão até o dia 16 de outubro para ajustar suas propostas no SIGAA, incorporando os insights recebidos.