

1º Concurso de Soluções Inovadoras para a UFRJ – Prêmio Engaja UFRJ – 2026

10 Vencedores

Ordem	Nome	Título	Resumo
1	Áurea Romão Santos Discente - Terapia Ocupacional Faculdade de Medicina	Caminhos da Inclusão: Piso Tátil Sustentável com Intervenção Artística em prol causa PCD na UFRJ	A proposta cria um piso tátil artesanal de baixo custo, feito com materiais reaproveitados (pneus, madeira e cimento) em oficinas conduzidas por discentes e técnicos da própria UFRJ, unindo acessibilidade funcional, sustentabilidade e intervenção artística para dar visibilidade à causa PCD.
2	Matheus da Silva Oliveira Discente - Ciência da Computação Instituto da Computação CCMN Equipe: Renan Mendanha Alvarino	OCSYS: Sistema de Monitoramento e Controle Inteligente de Ar-Condicionado para Redução de Desperdício de Energia na UFRJ	O OCSYS é um sistema de monitoramento e controle remoto por Wi-Fi e infravermelho, que permite ligar/desligar, agendar horários e criar regras automáticas por temperatura e umidade, com registro de auditoria das ações.
3	Carlos Eduardo Lopes da Silva Docente – Instituto Politécnico (IPOLI) Macaé	Eco.UFRJ – Sistema Inteligente de Coleta Seletiva e Educação Ambiental para os Campi da UFRJ	O Eco.UFRJ propõe expandir para outros campi o modelo já validado do Ecoponto Inteligente de Macaé (CRIOS Living Lab), que integra infraestrutura física, monitoramento digital, educação ambiental e parceria com cooperativa de catadores.

4	Isabel Araujo Alvares Augusto Discente – Engenharia Naval e Oceânica Escola Politécnica Equipe: Plinio Ruan dos Santos Lima	SOS Campus: Rede Colaborativa de Segurança e Alertas em Tempo Real para a UFRJ.	O SOS Campus é um aplicativo institucional gratuito para registrar ocorrências geolocalizadas em tempo real, com alerta imediato à central de segurança e integração com o 190/193, gerando um mapa de incidentes que orienta decisões preventivas como reforço de rondas e iluminação.
5	Aaron Inacio Freire TAE – Decania do CCS Equipe: Tatiany Nunes Franklim Thiago Rodrigues Meyer	Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Produtos Químicos Unificado - Inventário, Armazenamento, Doação, Destinação, Informações de Segurança e Requisitos Legais de produtos químicos.	A proposta cria um sistema informatizado que cobre todo o ciclo de vida dos produtos químicos — da entrada ao descarte ou doação —, padronizando inventário, segurança e requisitos legais para reduzir riscos e desperdício.
6	Roberto Santos de Oliveira TAE – Decania do CCS Equipe: Lucas Olive Pinho Silva Gomes	Sistema Integrado de Biodigestão e Monitoramento Energético para o Restaurante Universitário Central	A proposta implanta um sistema de biodigestão com telemetria que converte esses resíduos em biogás e biofertilizante, reduzindo custos operacionais e emissões e gerando energia limpa para a instituição.
7	Monarka Fernandes do Nascimento Discente – Engenharia Química Escola de Química Equipe: Felipe de Jesus Araujo da Conceição	Sistema de Acesso Inteligente ao Serviço Alimentar da UFRJ (SAISA/UFRJ)	O SAISA usa o QR Code já existente na carteirinha digital do SIGA para automatizar o acesso via leitores ópticos de baixo custo, criando registro em tempo real, painel gerencial e planejamento preditivo de produção para reduzir desperdício e fortalecer a governança do serviço.

8	Dielson Moura de Paula Discente – COPPEAD (Administração)	CampusNudge: nudges digitais e IA explicável para reduzir desperdícios de água e energia na UFRJ com impacto mensurável e implantação rápida	O CampusNudge AI é uma plataforma já prototipada que usa nudges digitais e IA explicável para personalizar recomendações por unidade e perfil, gerando indicadores acionáveis sem exigir sensores ou infraestrutura adicional.
9	Paula Macedo Lessa TAE – Instituto de Química (IQ) Equipe: João Paulo Bassin Fernanda Bertão Scalco Mônica Ferreira Moreira Fernanda Senna Lattari	Projeto LABTRAT - Processos Oxidativos Avançados aplicados ao tratamento de resíduos de laboratório de graduação	O Projeto LABTRAT desenvolveu um reator de fotólise (processo oxidativo avançado H ₂ O ₂ /UV) para tratar o resíduo no local, eliminando o acúmulo, encerrando o custo de descarte e beneficiando cerca de 400 pessoas que usam o espaço.
10	Carolina Nascimento França Discente – Instituto de Matemática (Matemática)	Fila Expressa UFRJ: Automação de Pagamentos e Logística de Refeições Prontas para os Restaurantes Universitários	A Fila Expressa propõe validação digital por QR Code dinâmico com pagamento antecipado e uma fila separada para retirada de refeições pré-embaladas, reduzindo o tempo de espera, protegendo dados (LGPD) e diminuindo o desperdício de alimentos.