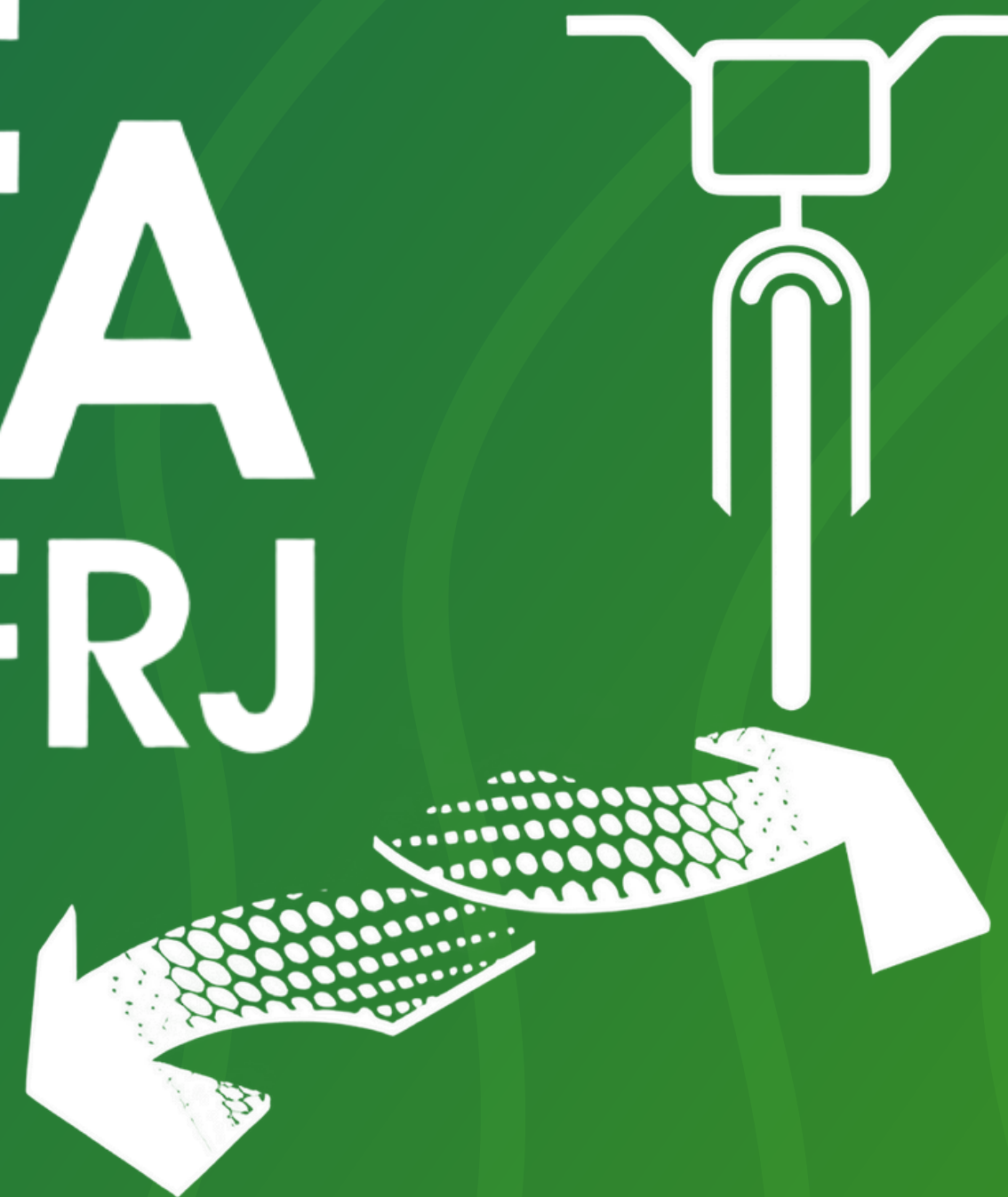


INTEGRA UFRJ

SUMÁRIO EXECUTIVO

Atualização de *status* – Maio de 2025

Processo SEI UFRJ nº 23079.207791/2022-11



Projeto Integra UFRJ

- **Promove mobilidade ativa gratuita e sustentável para estudantes e funcionários, por meio de um sistema de compartilhamento de bicicletas sem estações fixas, utilizando estações virtuais.**
- Iniciativa viabilizada por meio de financiamento da FAPERJ, via edital de fomento a projetos estratégicos de inovação para mobilidade urbana. É coordenada pelo Programa de Engenharia de Transportes (PET) da COPPE/UFRJ, em parceria com diversos atores institucionais.
- Estruturado como um projeto de pesquisa aplicada, com operação temporária para captação e avaliação dos dados gerados pelo sistema.



Projeto Integra UFRJ

Objetivos

- O Integra UFRJ tem como objetivo central **gerar dados e informações qualificadas para o desenvolvimento de pesquisas acadêmicas e científicas**, voltadas ao setor de transporte e à mobilidade sustentável.
- O sistema de bicicletas compartilhadas é, portanto, um **meio para viabilizar a coleta de dados operacionais e comportamentais**, que embasam estudos sobre o uso de sistemas *dockless*, modelos de compartilhamento, integração modal e comportamento de usuários em ambientes urbanos, especialmente universitários.



Projeto Integra UFRJ

Missão e Impacto Esperado

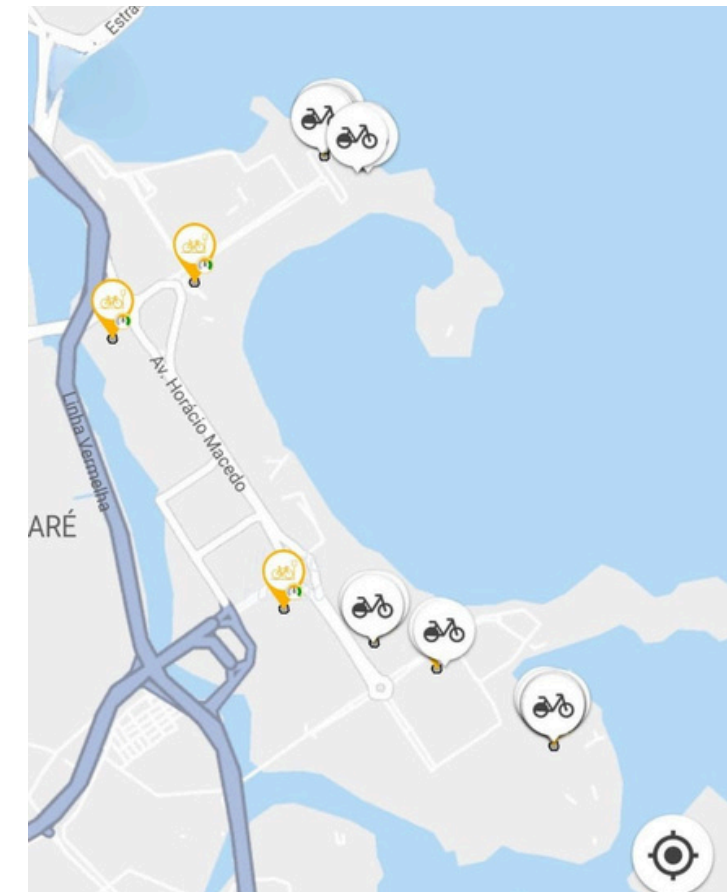
- Missão: validar soluções de transporte sustentável, incentivar a inovação em mobilidade e promover o uso inteligente do espaço urbano, tendo como premissa a aplicação prática de dados obtidos no ambiente real do campus.
- Por meio do Integra UFRJ, buscamos testar, aprimorar e gerar evidências sobre a viabilidade técnica, econômica e social de sistemas de bicicletas compartilhadas em ambientes como a Cidade Universitária.
- O campus se consolida, assim, **como um ambiente de experimentação e desenvolvimento de soluções aplicáveis a outros contextos urbanos**, beneficiando a gestão pública, o setor privado e a sociedade.



Conectividade e Integração

- **Como funciona o Integra UFRJ?**

- Tecnologia *dockless*, com operação via aplicativo.
- Bicicletas equipadas com GPS e painéis solares, garantindo rastreabilidade e alimentação energética sustentável.
- O sistema permite uso gratuito pela comunidade da UFRJ, sem necessidade de estações fixas, utilizando estações virtuais distribuídas em pontos estratégicos da Cidade Universitária.



- **Diferenciais:**

- Monitoramento em tempo real da operação, da frota e dos padrões de uso.
- Geração de dados operacionais e comportamentais, que subsidiam pesquisas acadêmicas, gestão da mobilidade e desenvolvimento de políticas públicas.

Números

Até fevereiro/ 2025

- 7** estações virtuais em locais estratégicos
- + 7.500** usuários cadastrados (ativos ou não)
- + 2.000** viagens mensais
- + 50.500** quilômetros pedalados
- + 2** anos sem registros de furtos ou vandalismos

Alta aceitação e aprovação pela comunidade
acadêmica, validada por meio de pesquisas realizadas durante o período do projeto



Benefícios para a UFRJ

- 🌱 Incentivo à mobilidade ativa, sustentável e inteligente no campus.
- 🔗 Integração dos fluxos internos, facilitando o deslocamento e reduzindo a dependência de veículos motorizados.
- 📊 Apoio à pesquisa, inovação e desenvolvimento de soluções para mobilidade urbana.
- 🚲 Contribuição para a redução do uso de modais motorizados internos, promovendo bem-estar e sustentabilidade.
- 🏢 Fortalecimento da Cidade Universitária como laboratório vivo, alinhado às diretrizes institucionais de sustentabilidade, inovação e desenvolvimento urbano.



Situação Atual e Encaminhamentos

- **Encerramento do financiamento vigente: 02 de julho de 2025 (FAPERJ).**
- **Custo médio mensal do sistema: R\$ 40.000,00**, incluindo operação, manutenção, suporte técnico, redistribuição e eventuais reposições.
- Atualmente, o sistema opera exclusivamente com recursos do projeto de pesquisa, sem aporte orçamentário da Universidade.
- **Encaminhamentos propostos:**
 1. Desmobilização organizada, caso não haja viabilidade de continuidade.
 2. Viabilização da continuidade e aprimoramento do sistema, mediante apoio institucional da UFRJ, parcerias, novos modelos contratuais ou fontes de financiamento.



Situação Atual e Encaminhamentos

- Necessidade de definição quanto à desmobilização ou continuidade até **meados de junho de 2025**.

- **Ações necessárias:**

- Comunicação oficial à comunidade acadêmica, Centros e Institutos (até 16/06);
- Planejamento logístico para a desmobilização ou transição do sistema, considerando o encerramento do ciclo vigente em 02 julho de 2025.



Integra UFRJ Network

- Financiadora:



- Implementação e execução:

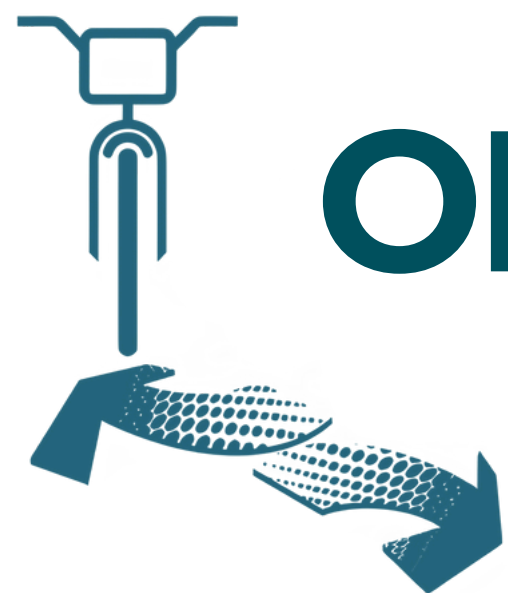


- Apoio:



- Operadores:





OBRIGADO!



integra.ufrj@adc.coppe.ufrj.br



[@integraufrj](https://www.instagram.com/integraufrj)



www.integraufrj.com.br



Coordenação: Prof. Marcio de Almeida D'Agosto