

Chamada para Bolsa de Pós-Doutorado (FAPESP)

Programa/Projeto: Decentralized Energy Communities for a Digital Economy-
DECODE

Processo FAPESP nº 2025/07881-0

Instituição Sede e Localização: Escola de Administração de Empresas de São Paulo/EAESP/FGV - Brasil

Título da Bolsa: Pós-doutorado

Supervisão: Eduardo Henrique Diniz (EAESP/FGV)

Prazo para envio dos documentos: 30/06/2026

Início desejado (com possibilidade de ajuste): 01/08/2026

Duração: 1 ano, com possibilidade de prorrogação de até 3 anos no total, conforme normas da FAPESP para Bolsas de Pós-Doutorado.

1. Contexto do Projeto

As cidades enfrentam demandas crescentes por energia, metas climáticas ambiciosas e questões de segurança energética associadas a tensões geopolíticas. A transição para sistemas energéticos descentralizados, apoiados por economias digitais tokenizadas, oferece potencial para fortalecer a sustentabilidade e a resiliência urbana.

Os tokens digitais funcionam como uma “moeda de finalidade específica”, desenhada para promover objetivos determinados no âmbito dos sistemas comunitários de energia. Sua natureza digital oferece três vantagens principais:

- visibilidade das transações, permitindo identificar ineficiências energéticas;
- programabilidade, possibilitando ajustes em resposta a ineficiências ou a mudanças nas condições locais; e
- geração de dados para modelar intervenções de política pública, favorecendo formas de governança orientadas pela comunidade.

O projeto DECODE busca investigar como os tokens podem representar e quantificar o valor da geração local de energia, da redução do consumo de

eletricidade em horários de pico, da comercialização de energia entre pares e do armazenamento energético. Além disso, pretende analisar seu uso como meio de troca em mercados locais e internacionais, como no caso dos certificados descentralizados de energia renovável, e sua articulação com outros domínios, como a economia circular, para gerar valor social e ambiental mais amplo.

O DECODE desenvolverá três pilotos voltados a desafios enfrentados por dois municípios, na Noruega e em Portugal, e por uma comunidade residencial no Brasil. Esses pilotos oferecerão soluções escaláveis e demonstrarão a viabilidade de uma economia energética orientada por tokens em diferentes contextos locais.

2. Tema da Bolsa

O DECODE é um projeto de pesquisa aplicada, interdisciplinar e transdisciplinar, coordenado internacionalmente, que propõe repensar como energia e valor podem ser cogerados, governados e circulados no interior das comunidades.

Fundamentado em pesquisa participativa, pensamento sistêmico e desenvolvimento tecnológico de código aberto, o projeto apresenta uma abordagem inovadora para as transições energéticas descentralizadas, ao buscar compreender como os tokens de comunidades energéticas podem ser codesenhados e implementados.

Instituições participantes do projeto

Brasil - FGV, UFPB, UFRJ, Banco Comunitário Jardim Botânico

Noruega - NTNU, Ørland Kommune

Portugal - Espaço Municipal, Município da Maia

Suécia - Lund Universitet, Kungliga Tekniska Hoegskolan

Países Baixos - Enaccess, Hogeschool Van Amsterdam

Áustria - Technische Universitaet Wien

3. Objetivos e Plano de Pesquisa

Os objetivos do projeto incluem:

- Desenvolver, de forma participativa e de baixo para cima, uma economia digital baseada em tokens, adaptada aos mercados locais de energia, aos benefícios comunitários e à sustentabilidade ambiental.
- Implementar três comunidades energéticas baseadas em tokens, sendo dois pilotos em municípios e um em uma comunidade residencial.
- Criar mecanismos inovadores de financiamento e modelos de negócio para sistemas energéticos comunitários baseados em tokens, integrando suas moedas digitais locais aos certificados descentralizados de energia renovável.
- Desenvolver modelos robustos de governança policêntrica, capazes de fortalecer a coordenação e a tomada de decisão em múltiplos níveis, do local ao regional, nacional e internacional.
- Desenvolver estratégias e ferramentas de código aberto que permitam replicar comunidades energéticas tokenizadas em diferentes contextos urbanos, assegurando equilíbrio entre autonomia local e governança multinível.

4. Elegibilidade (FAPESP) e requisitos

São elegíveis para essa bolsa doutores(as) de qualquer instituição de ensino e pesquisa do Brasil ou do exterior, que tenham obtido o título de doutor(a) há menos de 7 (sete) anos até a data de início da bolsa, com produção acadêmica relevante na área, para desenvolver pesquisa em instituição localizada no Estado de São Paulo. Para informações mais detalhadas sobre requisitos e compromissos, consultar os critérios gerais da FAPESP para Bolsas de Pós-Doutorado (<https://fapesp.br/bolsas/pd>).

Requisitos solicitados para atuar no projeto

1. Doutorado em Administração, Economia, Ciências Sociais, Engenharia, Ciência da Computação
2. Inglês escrito e falado fluente

3. Produção acadêmica compatível com o tema de moedas locais e/ou transição energética
4. Experiência com métodos qualitativos e quantitativos avançados, etnografia e métodos participativos de pesquisa em comunidades carentes
5. Dedicção integral/exclusiva
6. Disponibilidade para atuação presencial em São Paulo/SP e híbrida em João Pessoa/JP no Brasil além de eventuais visitas aos pilotos de Ørland (Noruega) e Maia (Portugal), ou outras reuniões do time internacional de pesquisa
7. Disponibilidade para viagens nacionais e internacionais

5. Atividades Principais

- Executar o plano de pesquisa aprovado
- Produzir manuscritos e apresentar resultados
- Contribuir para produtos de transferência de conhecimento
- Participar de reuniões e atividades do grupo/projeto
- Apoiar formação/mentoria de alunos(as) envolvidos(as)

6. Inscrições

As inscrições deverão ser realizadas até o dia 30/06/2026 ou até que a posição seja preenchida, por meio do preenchimento do formulário eletrônico e do upload da documentação (em inglês) exigida, no seguinte link:

https://survey.fgv.br/jfe/form/SV_9ZXx9nys72S4xuu

- i. CV resumido (máx. 4 páginas) ou Súmula CV FAPESP
- ii. Carta de motivação/apresentação (1-2 páginas)
- iii. Proposta breve de envolvimento prévio com a temática da pesquisa (1 página)
- iv. Publicações mais relevantes nos últimos 5 anos (1 ou 2) (apenas links)
- v. Contatos de referências (opcional)

7. Processo de Seleção

O processo de seleção se dará em duas etapas.

1. Triagem de elegibilidade e aderência (eliminatória).
2. Avaliação de mérito (documental) e entrevista (classificatória).

Critérios de avaliação

1. Aderência ao tema e ao plano do projeto (30%)
2. Qualidade/viabilidade do plano de pesquisa (30%)
3. Trajetória e produção acadêmica (25%)
4. Potencial de contribuição para entregas do projeto (15%)

8. Calendário

Inscrições: 01/06/2026 até 30/06/2026

Entrevistas: Julho 2026

Resultado: Até 31 julho 2026

Início estimado: Agosto 2026 (sujeito aos trâmites e aprovação da FAPESP)

9. Contato

Escritório de apoio ao pesquisador da FGV EAESP

eaip@fgv.br

Observação: a implementação da bolsa depende de análise e aprovação da FAPESP no SAGe.