

Chamada de Candidaturas para Bolsas de Pós-Doutorado

Projeto FAPESP CCD Etanol – FEQ UNICAMP

Acompanhamento das Atividades do Projeto, Etanol de Cana e Milho, Integração Etanol-Pecuária, Mudanças de Uso do Solo, Emissões de GEE, Novos Produtos e Impactos Socioeconômicos

Instituição Sede (local de funcionamento do CCD Etanol):

Faculdade de Engenharia Química, FEQ-UNICAMP

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP recentemente aprovou o **Centro de Ciências para o Desenvolvimento – CCD Etanol**, coordenado pelo Prof. Luís Cortez da UNICAMP.

As bolsas Pós-Doc FAPESP oferecidas na presente chamada são em número de 4 (quatro).

O presente plano das bolsas de Pós-doutorado se refere ao acompanhamento dos estudos sobre a produção de etanol no Brasil, com destaque para o etanol de milho integrado à pecuária de corte no Brasil, considerando a experiência dos EUA. Os estudos são, por sua natureza, interdisciplinares e relacionados às áreas de energia, economia, zootecnia e meio ambiente. Pretende-se desenvolver o presente projeto CCD Etanol ao longo de 5 anos desenvolvendo-se trabalhos de pesquisa, discussões com especialistas, simulações e cálculos nos seguintes **eixos de atuação**:

- **Etanol 1G e 2G no ESP (Presente e futuro do etanol)**
- **Produção de Etanol de Milho no ESP**
- **Uso do DDG do Etanol de Milho**
- **Mudança do Uso do Solo**
- **Análise de Ciclo de Vida-ACV**
- **Uso de Etanol e Biocombustíveis Avançados para Transporte**
- **Novos Produtos a partir do Etanol e Derivados**
- **Mais Empregos e Mais Desenvolvimento**

A presente pesquisa do CCD Etanol pretende melhor compreender os diferentes aspectos multidisciplinares envolvidos. Neste sentido, o presente plano de atividades tem por finalidade apresentar as tarefas a serem conduzidas de forma mais pormenorizada para cada vaga de bolsa de pós-doutorado.

O presente projeto tem por objetivo geral melhor compreender e ajudar a aperfeiçoar a cadeia de produção de etanol no Brasil.

O objetivo de cada bolsa de Pós-Doutorado pleiteada é proporcionar o desenvolvimento pleno e complementar dos objetivos específicos associados ao Projeto de Pesquisa do CCD Etanol.

Além disso, os bolsistas Pós-Doc auxiliarão na gestão do projeto como um todo, incluindo apoio na organização dos workshops, reuniões de trabalho, administração financeira, relatórios técnicos, publicações e prestação de contas.

Resumidamente, o candidato interessado deverá desenvolver suas atividades de pesquisa nos eixos de atuação citados acima.

Equipe do Projeto CCD Etanol:

A equipe do projeto é composta por pesquisadores da UNICAMP, USP, SAA (IAC, ITAL, IZ) e EMBRAPA.

Descrição das Vagas e Atividades Previstas:

1) Vaga 1:

É esperado que o candidato tenha uma formação na área de agricultura (**engenharia, agronomia ou área próxima**). O bolsista desenvolverá atividades relacionadas à:

- Agricultura de Cana-de-Açúcar e Milho
- Agroindústria Sucoalcooleira
- Cálculo da Análise de Ciclo de Vida do Etanol (ACV)

2) Vaga 2:

É esperado que o candidato tenha uma formação na área de agricultura (**engenharia, agronomia, veterinária ou área próxima**). O bolsista desenvolverá atividades relacionadas à:

- Agricultura de Cana-de-Açúcar e Milho
- Uso de DDGS (Dry Distillers Grains) “Farelo de milho”
- Agroindústria Sucoalcooleira
- Cálculo da Análise de Ciclo de Vida do Etanol (ACV)
- Proteína do DDGS

3) Vaga 3:

É esperado que o candidato tenha uma formação na área de **engenharia, economia ou área próxima**. O bolsista desenvolverá atividades relacionadas à:

- Agroindústria Sucoalcooleira

- Produção e uso de biometano
- Cálculo da Análise de Ciclo de Vida do Etanol (ACV) e outros
- Impactos socioeconômicos

4) Vaga 4:

É esperado que o candidato tenha uma formação na área de **engenharia ou área próxima**. O bolsista desenvolverá atividades relacionadas à:

- Cálculo da Análise de Ciclo de Vida do Etanol (ACV) e outros
- Uso de Automotivo do Etanol

Outras Informações Relevantes:

A supervisão dos bolsistas de pós-doutorado está sob a responsabilidade do **Prof. Luís Cortez, Coordenador do projeto na UNICAMP**.

As bolsas Pós-Doc da FAPESP tem duração de 4 anos (48 meses).

Os vencimentos das bolsas FAPESP são de R\$ 12.570,00/mês + Reserva Técnica.

Para tanto, exige-se do candidato:

- que tenha obtido doutorado nos últimos 7 anos,
- dedicação integral e exclusiva ao projeto,
- fluência (oral e escrita) em português e inglês,
- conhecimento da realidade do setor sucroenergético do Brasil,
- publicações relevantes e relacionadas direta ou indiretamente ao tema do projeto.

O processo de seleção se dará em duas etapas: eliminatória e classificatória e acontecerá no início de março 2026. Os candidatos classificados podem ser chamados para uma entrevista.

Os resultados serão divulgados logo após o processo de seleção, ou seja, até 15/03/2026, aproximadamente.

Para sua inscrição, o interessado deve submeter a candidatura ao Prof. Luís Cortez (cortez@unicamp.br) os seguintes documentos:

- seu **Currículo Lattes** atualizado, e
- uma **Proposta de Pesquisa** com no máximo 4 páginas, em formato livre. Favor também **indicar qual a vaga de sua preferência**.

Inscrições vão de 01/02/2026 à 04/03/2026.

Contato: cortez@unicamp.br
