



Edital UFABC para Criação de novos Núcleos Estratégicos de Pesquisa (NEP 2025)

Parecer de Fernando Atique (UNIFESP)

Este relatório-síntese procura apontar o que as quatro propostas encaminhadas ao EDITAL Nº 27/2025 destinado à Chamada de propostas para criação de novos Núcleos Estratégicos de Pesquisa da Universidade Federal do ABC (UFABC) recebeu. No processo de avaliação, observaram-se as 7 dimensões discriminadas no Edital, que foram agrupadas como Descritivos Analíticos, formados a partir da leitura da documentação apresentada. A média foi calculada a partir de notas atribuídas por mim, de 0 a 10, esclarecidas de conceitos como CONTEÚDO REGULAR (entre 7 e 8), MEDIANO (entre 8 e 9), GRANDE (entre 9 e 10). Não houve notas abaixo de 7,0.

Os temas dos 4 projetos atendem ao estipulado pelo edital, com preocupações ambientais e tecnológicas, e articulados em grupos de projeção.

Por fim, conforme o edital, recomendo a seleção de 3 das 4 propostas conforme as propostas analisadas e suas exequibilidades.

ANÁLISES INDIVIDUAIS

Proposta 1 – Núcleo de Inovação em Cannabis e Extratos (NICE)

Resumo da Análise: Composta por uma estratégia de enfrentamento da Cannabis e sua aplicação a partir de extração e aplicação medicinal. Equipe madura, com boa produtividade e aderência ao proposto. Internacionalização passível de melhoria, o que julgamos que, com o tema do Núcleo, acontecerá naturalmente. Parceria com o Instituto Adolfo Lutz, Brasil / a Universidade de Varsóvia, Polônia / a Universidade Federal de São Paulo / a Universidade de Lisboa, Portugal. A Captação de recursos pela equipe é notável, alcançando a cifra aproximada de R\$ 13 milhões. Potencial de grande monta para ensino, pesquisa e extensão. Cronograma de execução é bem factível. Há explícita contribuição aos ODS 3, 9 e 12.



Descritivos Analíticos:

- 1) Aderência ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFABC: **GRANDE. NOTA 9,0**
- 2) Potencial de contribuição com ações integradas de ensino, pesquisa, extensão, cultura e inovação, contemplando a inclusão: **GRANDE. NOTA 10**
- 3) Qualidade da produção científica e tecnológica das(os) pesquisadoras(es) do grupo: **GRANDE. NOTA 9,5**
- 4) Potencial de captação de recursos da proposta: **GRANDE. NOTA 10**
- 5) Potencial contribuição para o processo de internacionalização da UFABC: **MEDIANO. NOTA 8,5**
- 6) Aspectos relacionados à integração das expertises e à projeção do impacto acadêmico, científico e formativo decorrente da atuação conjunta das(os) docentes: **GRANDE. NOTA 9,0**
- 7) Aspectos relacionados à integração e potencial impacto previsto para formação das(os) discentes: **GRANDE. NOTA 10**

MÉDIA GERAL: 9,42

Proposta 2 – Centro de Inovação em Resiliência Urbana e Energética (CIRUE)

Resumo da Análise: *Trata-se da criação de um centro de produção de transição de energia, valendo-se do estímulo de resiliência urbana, com emprego de tecnologia Digital Twins, em Santo André. Membros da proposta receberam aprovação de um CCD da FAPESP, recentemente. Há parcerias com Prefeitura de Santo André / Parque Tecnológico de Santo André, empresas de inovação em energia e Centros de pesquisa e universidades. O foco está em ações em 4 temas: Vulnerabilidade da infraestrutura urbana; Fragmentação de dados; Escassez de metodologias replicáveis; impactos no conforto térmico e eficiência energética. Percebe-se grande ação no ODS 11, e no ODS 17.*

Descritivos Analíticos:



- 1) Aderência ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFABC:
GRANDE. NOTA 9,0
- 2) Potencial de contribuição com ações integradas de ensino, pesquisa, extensão, cultura e inovação, contemplando a inclusão: **MEDIANO. NOTA 8,0**
- 3) Qualidade da produção científica e tecnológica das(os) pesquisadoras(es) do grupo: **GRANDE. NOTA 9,0**
- 4) Potencial de captação de recursos da proposta: **GRANDE. NOTA 10**
- 5) Potencial contribuição para o processo de internacionalização da UFABC:
MEDIANO. NOTA 8,5
- 6) Aspectos relacionados à integração das expertises e à projeção do impacto acadêmico, científico e formativo decorrente da atuação conjunta das(os) docentes: **GRANDE. NOTA 9,0**
- 7) Aspectos relacionados à integração e potencial impacto previsto para formação das(os) discentes: **MEDIANO. NOTA 8,5**

MÉDIA GERAL: 8,85

Proposta 3 – Núcleo de Enfrentamento e Soluções para a Crise da Biodiversidade (EnSolBio)

Resumo da Análise: *Proposta que costura relações de várias áreas do conhecimento, tendo em vista a ação antrópica sobre biomas e os efeitos reversos sobre a saúde planetária, e os proponentes arrecadaram quase R\$ 14 milhões de reais. Equipe multidisciplinar e representativa de vários departamentos e formações da UFABC. Os ODS mais vinculados à proposta são os 3,6, 10, 11, 13, 14 e 15. A infraestrutura demandada / apitada é adequada, e o cronograma de desenvolvimento também. O impacto na formação é bem exposto e coerente com a proposta e seu caráter multidisciplinar.*

Descritivos Analíticos:

- 1) Aderência ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFABC:
GRANDE. NOTA 9,0



- 2) Potencial de contribuição com ações integradas de ensino, pesquisa, extensão, cultura e inovação, contemplando a inclusão: **GRANDE. NOTA 9,0**
- 3) Qualidade da produção científica e tecnológica das(os) pesquisadoras(es) do grupo: **GRANDE. NOTA 9,0**
- 4) Potencial de captação de recursos da proposta: **GRANDE. NOTA 10**
- 5) Potencial contribuição para o processo de internacionalização da UFABC: **MEDIANO. NOTA 8,5**
- 6) Aspectos relacionados à integração das expertises e à projeção do impacto acadêmico, científico e formativo decorrente da atuação conjunta das(os) docentes: **GRANDE. NOTA 10**
- 7) Aspectos relacionados à integração e potencial impacto previsto para formação das(os) discentes: **MEDIANO. NOTA 8,5**

MÉDIA GERAL: 9,14

Proposta 4 – Núcleo Estratégico de Pesquisa em Gestão de Emissões de Gases de Efeito Estufa para Mitigação das Mudanças Climáticas (NEP-GEE)

Resumo da Análise: Proposta focada no ambiente da própria UFABC, com pouca organização para impacto internacional ou extensionista. Tratando de tema relevante, como mitigação de emissões de gases, peca por não apresentar um plano de execução mais detido. Os ODS mais vinculados à proposta são 7 e 15. Não há maiores informações sobre internacionalização e transformação educacional. Arrecadação nos últimos 5 anos não muito expressiva, em comparação com as demais propostas.

Descritivos Analíticos:

- 1) Aderência ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFABC: **GRANDE. NOTA 9,0**



- 2) Potencial de contribuição com ações integradas de ensino, pesquisa, extensão, cultura e inovação, contemplando a inclusão: **RAZOÁVEL. NOTA 7,0**
- 3) Qualidade da produção científica e tecnológica das(os) pesquisadoras(es) do grupo: **MEDIANO. NOTA 8,0**
- 4) Potencial de captação de recursos da proposta: **RAZOÁVEL. NOTA 7,0**
- 5) Potencial contribuição para o processo de internacionalização da UFABC: **RAZOÁVEL. NOTA 7,5**
- 6) Aspectos relacionados à integração das expertises e à projeção do impacto acadêmico, científico e formativo decorrente da atuação conjunta das(os) docentes: **MEDIANO. NOTA 8,0**
- 7) Aspectos relacionados à integração e potencial impacto previsto para formação das(os) discentes: **MEDIANO. NOTA 8,0**

MÉDIA GERAL: 7,78

RECOMENDAÇÕES

As 4 propostas são aderentes ao PDI da UFABC, e trazem reflexões interdisciplinares à luz do postulado pelo Edital. Contudo, o potencial de impacto, de todas elas, é muito diverso, em especial quando abordados os conteúdos de internacionalização, ensino, pesquisa e extensão (Difusão). Desta maneira, à luz das médias apontadas nesta análise e também em consonância com o edital, aponto como prioritárias, as seguintes propostas:

APROVADAS SEGUNDO O LIMITE DO EDITAL (3)

1ª - Proposta 1 – Núcleo de Inovação em Cannabis e Extratos (NICE)

(NOTA 9,42)

2ª - Proposta 3 – Núcleo de Enfrentamento e Soluções para a Crise da Biodiversidade (EnSolBio)



Serviço Público Federal
Universidade Federal de São Paulo
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa



(NOTA 9,14)

**3ª - Proposta 2 – Centro de Inovação em Resiliência Urbana e Energética
(CIRUE)**

(NOTA 8,85)

PROPOSTA NÃO-SELECIONADA

**Proposta 4 – Núcleo Estratégico de Pesquisa em Gestão de Emissões de Gases
de Efeito Estufa para Mitigação das Mudanças Climáticas (NEP-GEE)**

(NOTA 7,78)

Sendo tudo, subscrevo

Prof. Dr. Fernando Atique

ProPGPq - UNIFESP