

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Centro de Ciências da Saúde
Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas – PPGCM
DECLARAÇÃO DE SELEÇÃO INTERNA E JUSTIFICATIVA DE ADERÊNCIA
INSTITUCIONAL
Chamada Interna nº 01/2026/UFSC – PROFIX-CB
Bolsa Conhecimento Brasil – CB-1
Documento referente ao item 5.2.5

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas (PPGCM) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), no exercício de suas atribuições, apresenta o registro do processo de avaliação interna das candidaturas à Bolsa Conhecimento Brasil (CB-1), no âmbito do Programa de Apoio à Fixação de Doutores no Brasil (PROFIX-CB), em atendimento ao item 5.2.5 da Chamada Interna nº 01/2026/UFSC.

1. Procedimento de seleção e critérios utilizados

Foram avaliadas quatro candidaturas, considerando os projetos de pesquisa e as respectivas súmulas curriculares, de acordo com os critérios previstos na chamada.

A avaliação técnica considerou:

1. **Adequação do plano de trabalho (até 20 pontos):** clareza, fundamentação científica, definição dos objetivos, adequação metodológica, exequibilidade e alinhamento institucional.
2. **Potencial de pesquisa em ciência, tecnologia e inovação (até 15 pontos):** originalidade, relevância científica, potencial de inovação e contribuição ao desenvolvimento científico e tecnológico.
3. **Resultados esperados (até 25 pontos):** consistência dos produtos científicos previstos, publicações, formação de recursos humanos, disseminação do conhecimento e potencial de aplicação dos resultados.
4. **Sustentabilidade e alinhamento aos objetivos de desenvolvimento sustentável (até 5 pontos):** contribuição da proposta para questões sociais, ambientais e de saúde.
5. **Qualificação do candidato à Bolsa CB-1 (até 25 pontos):** produção científica e tecnológica, experiência em pesquisa, participação em projetos, indicadores curriculares e trajetória acadêmica.

As informações constantes das súmulas curriculares foram consideradas verídicas, adotando-se o mesmo procedimento para todos os candidatos.

A análise científica dos projetos também considerou a correspondência entre hipóteses, objetivos, métodos e resultados, a adequação do dimensionamento amostral, as limitações de inferência causal e a viabilidade de execução.

2. Resultado da avaliação comparativa

Classificação Candidato(a)

- | | |
|----|----------------------------|
| 1º | Lucas Brandalise Menezes |
| 2º | Livia Budziarek Eslabão |
| 3º | Kauana Pizzutti |
| 4º | Helyson Lucas Bezerra Braz |

A avaliação identificou no projeto de Lucas Brandalise Menezes uma hipótese científica delimitada, fundamentação consistente e estratégia experimental adequada para investigar mecanismos celulares e moleculares envolvidos nas alterações metabólicas relacionadas à obesidade e ao diabetes mellitus tipo 2.

Destacaram-se a integração de abordagens experimentais e clínicas, a utilização de modelos complementares e a possibilidade de investigar a participação das vesículas extracelulares e do metabolismo da tetraidrobiopterina (BH4) na disfunção celular e mitocondrial.

Embora tenham sido reconhecidas limitações quanto à demonstração integral da comunicação tecido adiposo–cérebro *in vivo* e à validação clínica dos biomarcadores, tais aspectos não eliminam o mérito científico da proposta nem seu potencial de contribuição à investigação biomédica.

3. Identificação e aderência do projeto selecionado

Candidato indicado: Lucas Brandalise Menezes

Título do projeto: *Vesículas extracelulares na comunicação tecido adiposo–cérebro: papel do metabolismo de BH4 na obesidade e no diabetes tipo 2.*

Programa: Pós-Graduação em Ciências Médicas – PPGCM/UFSC.

Área de concentração principal: Investigação Biomédica.

Linha de pesquisa: Mecanismos celulares e moleculares envolvidos na patogênese e resposta terapêutica das doenças crônicas.

O projeto apresenta aderência direta à linha de pesquisa indicada, uma vez que investiga mecanismos celulares e moleculares relacionados à fisiopatologia de doenças crônicas metabólicas, particularmente obesidade e diabetes mellitus tipo 2.

A proposta aborda a participação de vesículas extracelulares na comunicação intercelular e sua possível influência sobre o metabolismo de BH4, a homeostase redox e a função mitocondrial em células neurais.

Sua metodologia combina modelos experimentais animais, estudos celulares e investigação com material biológico humano, caracterizando uma abordagem translacional compatível com a área de Investigação Biomédica do PPGCM.

Adicionalmente, a utilização de uma coorte clínica associada à cirurgia bariátrica estabelece interface com a área de Investigação Clínica, especialmente com a linha Doenças do adulto: investigação de aspectos clínicos e epidemiológicos.

4. Alinhamento às áreas estratégicas do PPGCM

A proposta está alinhada às prioridades acadêmico-científicas do Programa, particularmente:

- **Investigação dos mecanismos fisiopatológicos de doenças crônicas:** estudo de alterações metabólicas, estresse oxidativo e disfunção mitocondrial relacionadas à obesidade e ao diabetes.
- **Pesquisa translacional:** integração de modelos experimentais e amostras humanas para investigar mecanismos biológicos com potencial relevância clínica.
- **Desenvolvimento de biomarcadores:** investigação exploratória de componentes moleculares associados a alterações metabólicas e celulares, com perspectiva de estudos posteriores de validação.
- **Integração multidisciplinar:** articulação de conhecimentos de metabolismo, biologia celular, bioquímica, neurociências e investigação clínica.
- **Formação de recursos humanos e produção científica:** potencial de desenvolvimento de pesquisas integradas, publicações científicas e fortalecimento das atividades acadêmicas do Programa.

A proposta apresenta, portanto, correspondência com a vocação multidisciplinar e translacional do PPGCM, bem como com suas áreas de concentração e linhas de pesquisa institucionalmente estabelecidas.

5. Resultado e indicação institucional

Considerando os resultados da avaliação técnica das candidaturas, a consistência científica e metodológica do projeto, sua viabilidade e sua aderência às linhas de pesquisa do Programa, **Lucas Brandalise Menezes obteve a primeira colocação na avaliação parcial de 90 pontos**, sendo recomendado para indicação à Bolsa Conhecimento Brasil CB-1.

A indicação institucional definitiva fica condicionada à conclusão da avaliação dos critérios previstos na chamada, à confirmação da classificação final e à homologação do resultado pela instância competente do PPGCM.

Uma vez cumpridas essas etapas, a Coordenação poderá certificar a seleção interna do candidato e encaminhar a documentação correspondente à Pró-Reitoria de Pós-Graduação da Universidade Federal de Santa Catarina.

Florianópolis, 08 de outubro de 2026

Prof. Dr. Roger Walz

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Documento para conferência, homologação e assinatura institucional.



Documento assinado digitalmente

ROGER WALZ

Data: 09/10/2026 10:35:24-0300

CPF: ***.705.079-**

Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

