



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA
COORDENAÇÃO DE CAPACITAÇÃO
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO
DIVISÃO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA NO TRÓPICO ÚMIDO

**Errata - EDITAL INPA/COCAP Nº 09/2022
EXAME DE SELEÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
AGRICULTURA NO TRÓPICO ÚMIDO - NÍVEL MESTRADO**

A Coordenação de Capacitação - COCAP do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, em conformidade com o disposto nos Artigos 26 e 27 do Regulamento Geral da Pós-Graduação do INPA torna pública e estabelece a **retificação do Edital INPA/COCAP Nº 09/2022**, no item a seguir, mantendo inalterados os demais itens do Edital.

- Item 3.3

Onde se lê:

3.3. Conteúdo programático da prova de conhecimento específico para cada área:

3.3.6 Código da Área: PSATU 06 – Biotecnologia aplica à agricultura – Prof. Gilvan Ferreira da Silva

- a - Genômica e mineração gênica aplicada ao metabolismo secundário.
- b - Produtos naturais microbianos e suas aplicações biotecnológicas.
- c - Estatística básica e experimental.

Bibliografia Recomendada

- Zerikly, M.; Challis, G.L. Strategies for the discovery of new natural products by genomining. **ChemBioChem**, v. 10, n. 4, p. 625-633, 2009.
<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/cbic.200800389>
- Albarano, Luisa et al. Genome Mining as New Challenge in Natural Products Discovery. **Marine Drugs**, v. 18, n. 4, p. 199, 2020.
<https://www.mdpi.com/1660-3397/18/4/199>
- Paulo, B.S.; Sigrist, Renata; Oliveira, L.G.de. Avanços recentes em biossíntese combinatória de policetídeos: perspectivas e desafios. **Química Nova**, v. 42, n. 1, p. 71-83, 2019.
- Gonzalez, G.D.T.; Sigrist, R.; Paulo, B.S. Avanços recentes na manipulação genética de organismos para a produção de peptídeos não ribossomais. **Revista Virtual de Química**, v. 8, n. 6, 2016.

Leia-se:

3.3. Conteúdo programático da prova de conhecimento específico para cada área:

3.3.6 Código da Área: PSATU 06 Biotecnologia aplica à agricultura – Prof. Gilvan Ferreira da Silva

- a - Modo de ação dos agentes de controle biológico microbiano contra doenças de plantas
- b - Descoberta de produtos naturais por meio de mineração de genomas microbianos
- c - Estatística básica e experimental.

Bibliografia recomendada:

- Gonzalez, G.D.T.; Sigrist, R.; Paulo, B.S. Avanços recentes na manipulação genética de organismos para a produção de peptídeos não ribossomais. *Revista Virtual de Química*, v. 8, n. 6, 2016. <https://doi.org/10.21577/0100-4042.20170307> <https://doi.org/10.21577/0100-4042.20170307>
- Kenshole, E., Herisse, M., Michael, M., & Pidot, S. J. (2021). Natural product discovery through microbial genome mining. *Current Opinion in Chemical Biology*, 60, 47-54. <https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2020.07.010>
- Köhl, J., Kolnaar, R., & Ravensberg, W. J. (2019). Mode of action of microbial biological control agents against plant diseases: relevance beyond efficacy. *Frontiers in plant science*, 845. <https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00845>



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA
COORDENAÇÃO DE CAPACITAÇÃO
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

DIVISÃO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA NO TRÓPICO ÚMIDO

- Paulo, B.S.; Sigrist, Renata; Oliveira, [L.G.de](#). Avanços recentes em biossíntese combinatória de policetídeos: perspectivas e desafios. Química Nova, v. 42, n. 1, p. 71-83, 2019.

Manaus-AM, 04 de maio de 2022

BEATRIZ RONCHI TELES

Coordenadora de Capacitação do INPA