



















## Resumos 7º. Congresso sobre Diversidade Microbiana da Amazônia

Manaus- AM, 29 a 31 de agosto de 2018

Auditório, Universidade do Estado do Amazonas

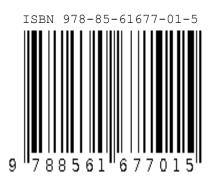
1ª Edição

## Editoração:

Liliane Coelho da Rocha e Suanni Lemos de Andrade

Todos os resumos neste livro foram reproduzidos de cópias fornecidas pelos autores e o conteúdo dos textos é de exclusiva responsabilidade dos seus autores.

Coordenação do 7o. CDMicro



## Otimização das condições para a produção de metabólitos no cocultivo de Quambalaria cyanensis e Paecilomyces sp.

\*Débora de Sena Raposo<sup>1</sup>, Joyce Belentani de Souza Maciel<sup>1</sup>, Thiago Fernandes Sousa<sup>1</sup>, Gilvan Ferreira da Silva<sup>2</sup>, \*Hector Henrique Ferreira Koolen<sup>1</sup> <sup>1</sup>Universidade do Estado do Amazonas, <sup>2</sup>EMBRAPA Amazônia Ocidental E-mail: deborasenara@gmail.com; hkoolen@uea.edu.br

Fungos são seres vivos diversificados, podendo ter, em seu reino, representantes leveduriformes e filamentosos. Estes, além de possuir importância ecológica, alimentar, e ter alguns representantes atuantes como patógenos humanos, também são importantes produtores de metabólitos secundários com grande utilização na indústria farmacêutica. Tendo em vista o potencial biotecnológico desses organismos e a diversidade de espécies com importância química, este estudo aborda técnicas indutoras de desvios metabólicos (OSMAC) em endófitos Amazônicos. O estudo foi conduzido com Quambalaria cyanensis e Paecilomyces sp., isolados do fruto do acaí. Evidenciou-se, o potencial químico das cepas, em especial Q. cyanensis, bem como do co-cultivo das espécies, o que possibilitou a biossíntese de moléculas potencialmente novas.

Palavras-chave: Co-cultivo, Paecilomyces sp., produtos naturais, Quambalaria cvanensis.