



Nº 284 – IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DE LEVEDURAS ASSOCIADAS A ARBÓREAS NATIVAS BRASILEIRAS

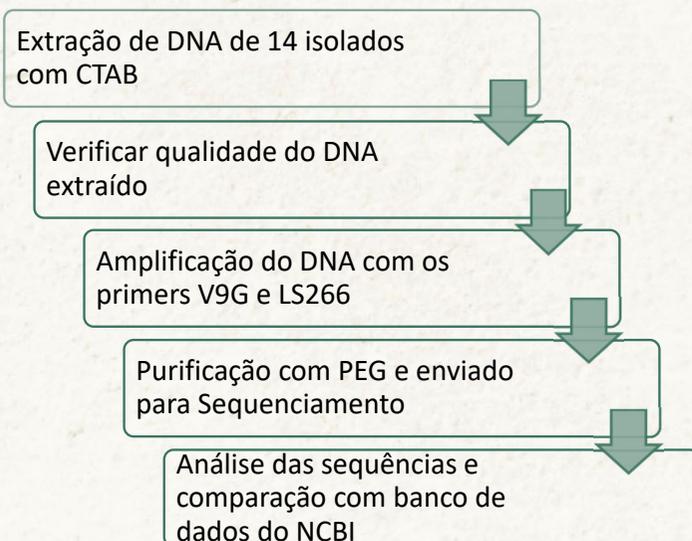
MARIA FERNANDA WERLANG MOMOLI¹; FERNANDA LEITE STELLA^{1,2}; JOÃO PEDRO VALCAZARA¹; MARIANA MACHADO FIDELIS DO NASCIMENTO^{1*}; JULIANA VITÓRIA MESSIAS BITTENCOURT¹

¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná. ²Universidade Estadual do Centro-Oeste *E-mail do autor apresentador: marifideliss@gmail.com

OBJETIVOS

Identificação molecular de leveduras isoladas de arbóreas nativas brasileiras depositadas na Coleção Microbiológica da Rede Paranaense.

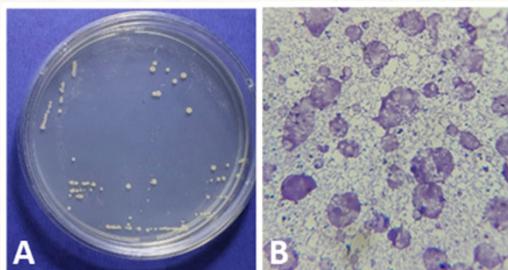
MATERIAL E MÉTODOS



RESULTADOS

Em 90% dos isolados foi possível a identificação à nível de espécie.

Houve o predomínio da espécie *Saccharomyces cerevisiae* dentre os isolados identificados.



Características macro e micromorfológica de um dos isolados em identificação. A- Aspecto de colônia em BDA. B- característica morfológica observada.

CONCLUSÃO

O depósito com todas as informações necessárias para o uso da biodiversidade microbiana por empresas que utilizam leveduras em seus diferentes processos industriais, uma vez que estas sobrevivem em substratos celulósicos e podem contribuir com diversos processos de biotransformação, inclusive com possibilidade de produção de etanol de segunda geração.

AGRADECIMENTOS

Universidade Tecnológica Federal do Paraná pelo apoio no desenvolvimento do projeto e a Fundação Araucária pela concessão de bolsa.