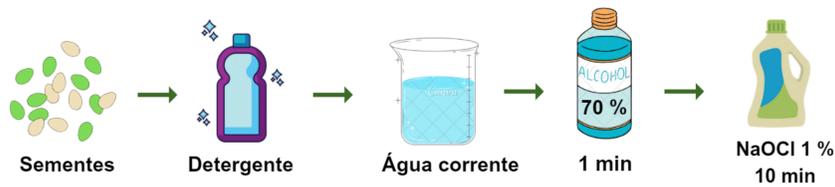


INTRODUÇÃO

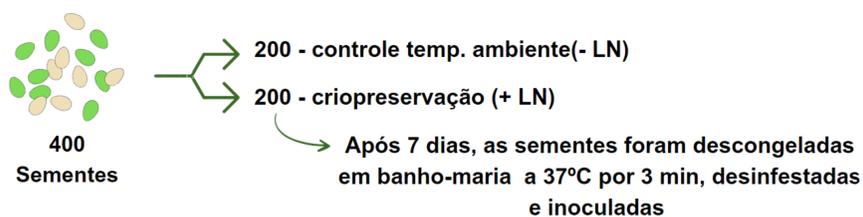
- Sementes ortodoxas
- **Criopreservação**
 - Temperaturas ultrabaixas (-196°)
 - Interrompe as reações metabólicas dirigidas termicamente
 - Garante viabilidade
 - Armazena por tempo indeterminado
- **Objetivo:** Criopreservar sementes de *Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith e *Cybistax antisiphilitica* (Mart.) Mart.

METODOLOGIA

➤ Limpeza pré-criopreservação



➤ Criopreservação e inoculação *in vitro*



Meio MS

- 0,5 mg L⁻¹ de GA3
 - 3% de sacarose
 - 0,7% de ágar
- Sala de crescimento
Luz branca
67 μM m⁻²s⁻¹
Fotoperíodo 16 hrs
25°C

➤ Parâmetros analisados:

- Viabilidade - Teste de tetrazólio
- Percentual de germinação (G%)
- Índice da velocidade de germinação (IVG)

RESULTADOS E CONCLUSÕES

➤ Teste de tetrazólio

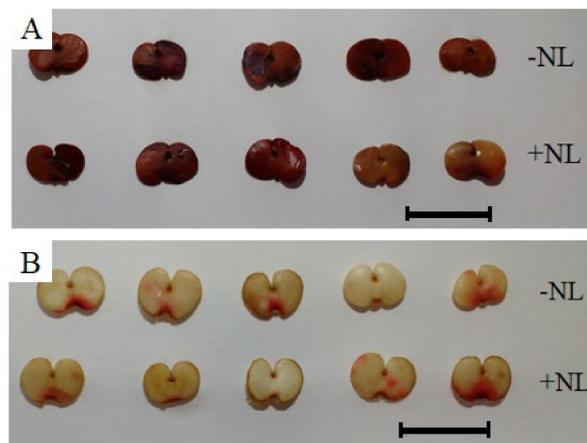


Figura 1. Teste de tetrazólio para avaliar viabilidade de sementes de *T. roseoalba* (A) e sementes de *C. antisiphilitica* (B), submetidas à criopreservação (+NL) e mantidas em temperatura ambiente (-NL). Barras: 1 cm.

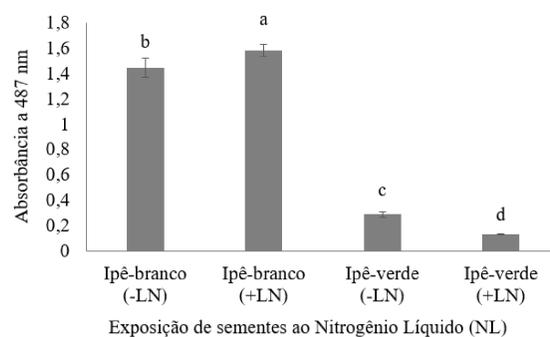


Figura 2. Teste de tetrazólio para avaliar a viabilidade de sementes de *T. roseoalba* e *C. antisiphilitica* expostas ao tratamento de criopreservação.

➤ Percentual de germinação (G%) e índice da velocidade de germinação (IVG)

	GU%	G%	IVG
Ipê-branco (-LN)	6,6 a	95,0 a	2,60 a
Ipê-branco (+LN)	6,5 a	95,0 a	2,50 a
Ipê-verde (-LN)	4,5 b	80,0 a	0,24 b
Ipê-verde (+LN)	4,4 b	90,0 a	0,33 b

- Não houve diferença significativa para o percentual de germinação (G%) em ambos os tratamentos (-LN e +LN).

- **Conclusão:** A criopreservação reduziu a viabilidade das sementes de *T. roseoalba* e de *C. antisiphilitica*, de acordo com o teste de tetrazólio. Contudo, não alterou o percentual de germinação, a velocidade de germinação.

AGRADECIMENTOS

