

OBJETIVO

AVALIAR A EFICIÊNCIA DE MÉTODOS DE CONSERVAÇÃO DE SOLUÇÕES PARA ANÁLISE QUÍMICA DE SUBSTRATOS

MATERIAIS E MÉTODOS

LOCAL

- Laboratório do departamento de Horticultura e Silvicultura da Faculdade de Agronomia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul;

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

- Delineamento experimental completamente casualizado, em esquema fatorial com três repetições.

TRATAMENTOS

- **Soluções:**
Extraídas de bagaço de cana-de-açúcar; fibra de côco e turfa.

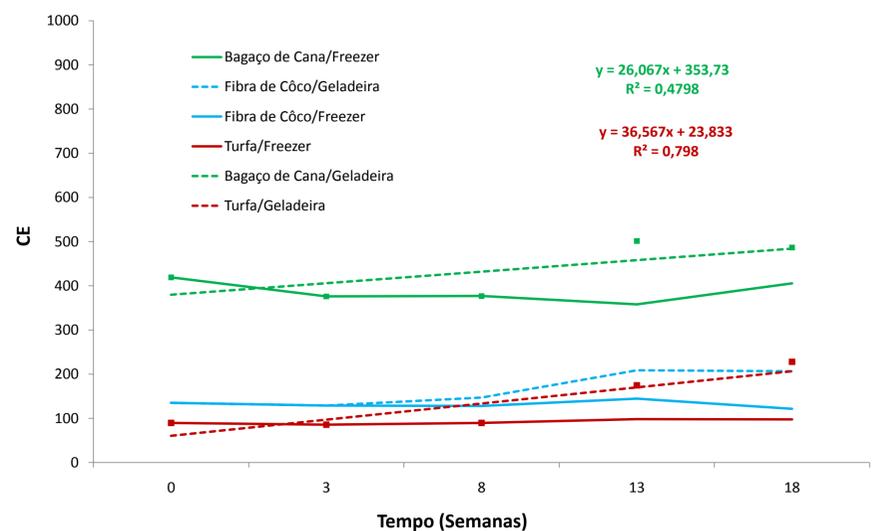
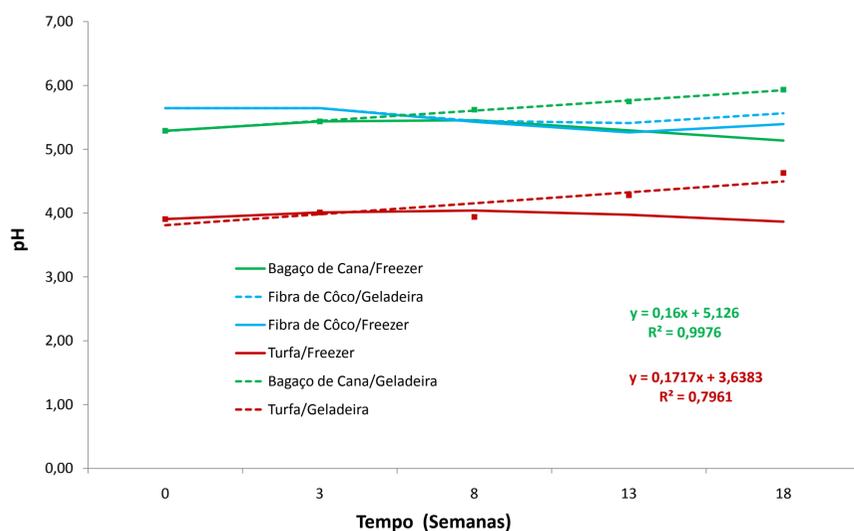
- **Métodos de extração:**
Diluição em água deionizada nas razões 1:2 e 1:5 e por meio de cloreto de cálcio com DTPA.

- **Armazenamento:**
Em geladeira (4°C) e freezer (-10°C)

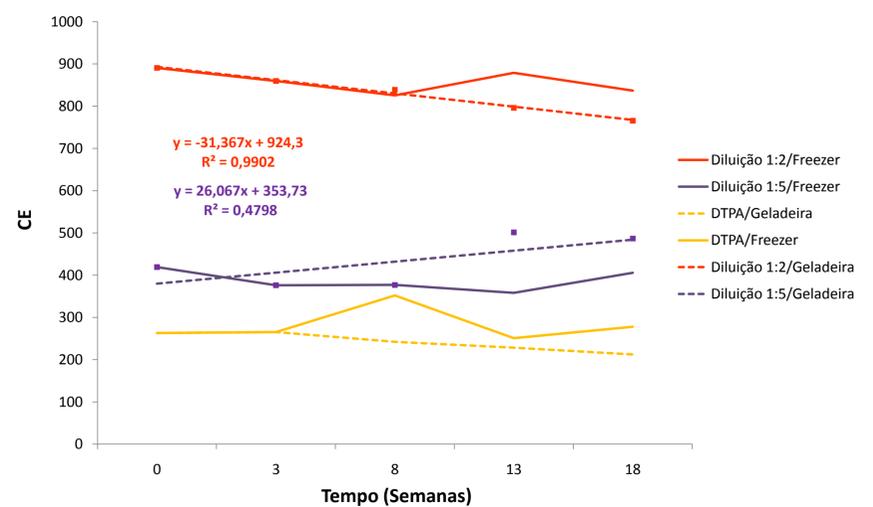
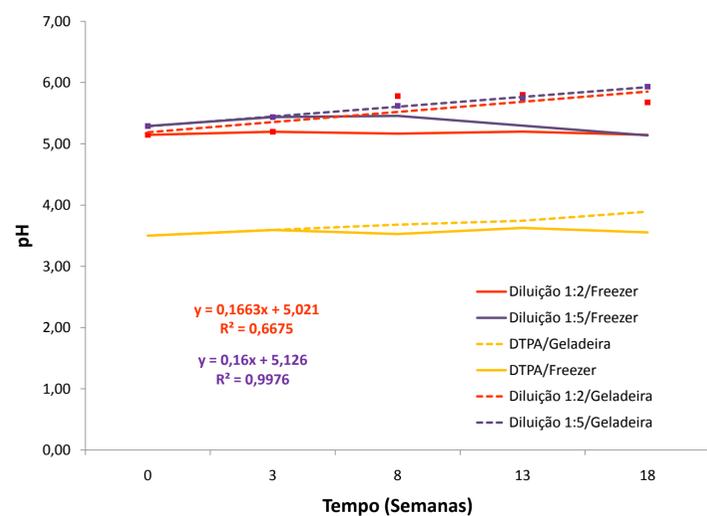
AVALIAÇÕES

- Verificação do pH e da condutividade elétrica imediatamente, e 21, 56, 91 e 126 dias após a extração.

RESULTADOS



FIGURAS 1 e 2 – Variação do pH (1) e da Condutividade Elétrica (2) de soluções oriundas de três diferentes materiais, extraídas por meio de diluição em água na razão 1:5, conservadas em freezer e geladeira, ao longo do tempo. Laboratório do Departamento de Horticultura, Faculdade de Agronomia/UFRGS, Porto Alegre, RS, 2010.



FIGURAS 3 e 4 – Variação do pH (3) e da Condutividade Elétrica (4) de soluções oriundas de Bagaço de Cana-de-açúcar, extraídas por meio de três diferentes métodos, conservadas em freezer e geladeira, ao longo do tempo. Laboratório do Departamento de Horticultura, Faculdade de Agronomia/UFRGS, Porto Alegre, RS, 2010.

CONCLUSÃO

A CONSERVAÇÃO EM FREEZER MOSTROU-SE EFICIENTE PARA OS TIPOS DE AMOSTRA AVALIADOS, CONSIDERANDO-SE UM PERÍODO DE 18 SEMANAS..