

# Vinhos envelhecidos em madeiras nativas brasileiras

PE06200620/077

Vítor Schulz Bosenbecker (Discente - IFSul Câmpus Pelotas – DAEE- Engenharia Elétrica - [schulzvitor@gmail.com](mailto:schulzvitor@gmail.com) )  
Veridiana Krolow Bosenbecker (Docente Orientador - IFSul Campus Pelotas – CINAT- Química – [veri.bosenbecker@gmail.com](mailto:veri.bosenbecker@gmail.com) )  
Ricarco Lemos Sainz (Docente Orientador - IFSul Campus Pelotas - CINAT-Química – [ricardosainz@pelotas.ifsul.edu.br](mailto:ricardosainz@pelotas.ifsul.edu.br)  
Valéria Barbosa da Silva (Discente Colaborador - IFSul Câmpus Pelotas – DAEQ- Engenharia Química – [valeriasilva.pl361@academico.ifsul.edu.br](mailto:valeriasilva.pl361@academico.ifsul.edu.br))  
Cristiane Fabres de Oliveira (Discente Colaborador- IFSul Campus VG - Viticultura e Enologia- [cristianeoliveira.vg183@academico.ifsul.edu.br](mailto:cristianeoliveira.vg183@academico.ifsul.edu.br))  
João Antonio Acunha Nogueira (Discente Colaborador - IFSul Campus Pelotas – Engenharia Química- [joaonogueira.pl059@academico.ifsul.edu.br](mailto:joaonogueira.pl059@academico.ifsul.edu.br))

Instituto Federal Sul-rio-grandense - Campus Pelotas

Atualmente o Brasil é o quinto maior produtor de vinhos e derivados do hemisfério Sul e o terceiro maior da América Latina, apresentando uma tendência de crescimento nos próximos anos. Uma das partes mais importantes e custosas do processo é o envelhecimento em barris de madeira, que na maioria das vezes é com carvalho europeu ou americano. Entretanto, outros tipos de madeiras nativas são usadas nacionalmente no envelhecimento de outras bebidas alcoólicas, como a cachaça.

O propósito da pesquisa é analisar a possibilidade do uso dessas outras madeiras no vinho, a partir da determinação da influência sensorial e analítica no envelhecimento do vinho. Para desta forma, ser possível elaborar um perfil físico-químico e realizar testes de aceitabilidade dos consumidores.



Todas as imagens são de origem do autor do projeto tiradas na execução da presente pesquisa. IFSul-CINAT-Pelotas/RS (2021).

14<sup>o</sup>  
JIC  
IFSul

JORNADA DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

2021

INSTITUTO  
FEDERAL  
Sul-rio-grandense

É esperado que a atual pesquisa venha a contribuir para suprir a lacuna de trabalhos acadêmicos e materiais relativos ao tema para ajudar a caracterização dos compostos extraídos durante o envelhecimento de bebidas de cada tipo de madeira estudada.

O estudo se encontra em suas fases iniciais, devido a impossibilidade de acesso ao campus Pelotas e portanto atrasando consideravelmente a colocação dos vinhos nos barris e dessa forma retardando seu acompanhamento e os testes necessários.

CLÍMACO, Maria Cristina; ABREU, Diogo Cancellia de. Influência da origem da madeira de carvalho no envelhecimento de vinhos tintos. Ciência e técnica vitivinícola, v. 23, n. 2, p. 111-117, 2008.

DIAS, S. M. B. C.; MAIA, Amazile; NELSON, David. Efeito de diferentes madeiras sobre a composição da aguardente de cana envelhecida. Ciência e Tecnologia de Alimentos, v. 18, n. 3, p. 331-334, 1998

CNPq  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

REALIZAÇÃO  
propesp

INSTITUTO FEDERAL  
Sul-rio-grandense