



**REENCONTROS  
NOVOS ESPAÇOS  
OPORTUNIDADES**

**XXXIV SIC** Salão Iniciação Científica

**26 - 30  
SETEMBRO  
CAMPUS CENTRO**

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Produção e qualidade dos frutos de 10 cultivares de maracujazeiro-azedo nas condições edafoclimáticas do Vale do Caí/RS
<b>Autor</b>	LUIS HENRIQUE DOS SANTOS EBELING
<b>Orientador</b>	SERGIO FRANCISCO SCHWARZ

O maracujazeiro-azedo (*Passiflora edulis* Sims), uma espécie tropical e a com maior área de cultivo e maior produção no Brasil entre os maracujás. O objetivo do experimento foi avaliar 10 cultivares para a análise da produção e qualidade nas condições edafoclimáticas na região do Vale do rio Caí/RS, sendo elas: 'BRS Gigante Amarelo', 'BRS Rubi do Cerrado'; 'BRS Sol do Cerrado' ; 'FB 200 Yellow Master'; 'IAC 273'; 'IAC 275'; 'IAC 277'; 'SA2009 – Afruvec'; 'SCS 437 Catarina'; 'UFV H46'. O experimento foi realizado na cidade de Brochier - RS em uma propriedade de produção comercial. As mudas foram produzidas em ambiente protegido e do momento da sementeira até a data do plantio foi utilizado subirrigação e tutoramento. Após o transplantio as mudas foram levadas a campo em sistema de condução em espaldeira com espaçamento 1,8 x 3,0 metros (1850 plantas.ha<sup>-1</sup>), com delineamento experimental de blocos ao acaso com 3 repetições e 7 unidades amostrais. A análise estatística consistiu em ANOVA seguida do teste de comparação de médias de Tukey. As análises de produção foram referentes ao número e massa dos frutos, já as avaliações de biometria foram relativos aos dados de altura, diâmetro, cor e massa média dos frutos. Também foram avaliados dados qualitativos de suco, medindo-se conteúdo, sólidos solúveis, acidez titulável e índice de maturação. Diante dos resultados foi possível observar que todas cultivares de maracujazeiro-azedo podem ser cultivadas na região, chegando a fase reprodutiva, tendo destaque positivo para tamanho a cultivar BRS Sol do Cerrado e negativo para a UFV H46 com os menores frutos. Referente ao índice de maturação a SCS 437 Catarina teve o maior valor e os demais parâmetros avaliados não apresentaram diferença estatística. Apresentaram maiores rendimentos as cultivares BRS Sol do Cerrado e a SCS 437 Catarina.