



Evento	Salão UFRGS 2020: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Abordagem Inovadora no tratamento das Glicogenoses Hepáticas: Estudo do Polvilho Doce Cru
Autores	GUILHERME MENEGUZZI PAGEL VANEISSE CRISTINA LIMA MONTEIRO BIBIANA MELLO DE OLIVEIRA CAROLINA FISCHINGER MOURA DE SOUZA LILIA FARRET REFOSCO
Orientador	IDA VANESSA DOEDERLEIN SCHWARTZ

RESUMO

TÍTULO DO PROJETO: Abordagem Inovadora no Tratamento das Glicogenoses Hepáticas - estudo do polvilho doce cru.

Aluno: Guilherme Meneguzzi Pagel

Orientador: Ida Vanessa Doederlein Schwartz

RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA

No período de vigência da bolsa, atuei nas seguintes funções dentro do grupo de pesquisa e do projeto supracitado: Participação na reunião semanal entre os bolsistas de iniciação científica do Serviço de Genética Médica e minha orientadora; participação na reunião pré-clínica ambulatorial, na qual são discutidos os casos dos pacientes que serão avaliados na consulta ambulatorial do dia seguinte; atualização de pastas dos pacientes com dados clínicos e informações sobre exames e tratamento - que possuem acompanhamento ambulatorial no HCPA; apresentação de seminários sobre Glicogenoses Hepáticas nas reuniões do grupo de pesquisa; revisão da literatura nas bases de dados eletrônicas; alimentação de informações em banco de dados do projeto e acompanhamento da implementação e da execução dos experimentos relacionados à determinação do teor dos componentes do polvilho doce cru. O objetivo do projeto era a comparação de diferentes lotes de polvilho doce cru da marca Fritz & Frida em relação à umidade e ao teor de açúcares, carboidratos, proteína e lipídios por HPLC e IC. Durante a vigência da bolsa, e considerando a epidemia de COVID-19, analisamos um lote. Esta amostra analisada apresentou, quanto à composição centesimal (g/100g): carboidratos (89,9g), fibras (<0,5g), proteínas (<0,5g), lipídios (<0,9g), valor calórico (359,6kcal), cinzas (0,54g) e umidade (9,56g). Quanto ao perfil de açúcares, os valores para os açúcares analisados (glicose, frutose, sacarose, lactose, maltose, açúcares totais e açúcares redutores) foram menores que o limite de detecção do método (<0,2g/100g). A amostra de polvilho doce analisada apresenta em sua composição carboidrato como principal componente e dentre eles, o teor de açúcares apresentado pela amostra estava abaixo dos limites de detecção. Os resultados mostram que o polvilho doce cru pode ser uma alternativa de tratamento para GSD hepáticas. Demais lotes e marcas serão avaliados futuramente.