

Mesa-Redonda: BIOPROSPECÇÃO DE PRODUTOS NATURAIS (SBPC Inovação)
Segunda-feira, 22/7/2019 - das 15h30 às 18h00

Coordenador: Anelise Samara Nazari Formagio (UFGD)

Palestrantes: Arquimedes Gasparotto Junior (UFGD) e Norberto Peporine Lopes (USP)

O uso de plantas medicinais no Brasil, como recurso terapêutico, é uma prática muito comum entre aqueles com doenças cardiovasculares, sendo utilizado e disseminado por diferentes populações ao longo de várias gerações. Apesar do etnoconhecimento, a validação etnofarmacológica é conduta extremamente necessária para garantir o uso seguro e eficaz desses recursos naturais, e também para direcionar as espécies mais promissoras para estudos e ensaios clínicos controlados. Assim, pretendemos fornecer um visão detalhada de todas as etapas necessárias para uma pesquisa etnofarmacológica sobre a sistema cardiorenal. A metodologia utilizada visa abordar os critérios etnobotânicos para a seleção do produto natural, a morfoanatomia das espécies e a caracterização fitoquímica da preparação. Além disso, aborda a toxicidade potencial das espécies em estudo e enfatiza as metodologias mais utilizadas para avaliar o potencial diurético, anti-hipertensivo e antiaterosclerótico, bem como condições clínicas como a insuficiência cardíaca e o infarto agudo do miocárdio. Finalmente, pretendemos apresentar modelos atuais que se destinam a avaliar a associação de múltiplos fatores de risco para as doenças cardiovasculares, como o diabetes, hipertensão, dieta rica em gorduras, álcool e consumo de tabaco.