

QUADROS, Samantha Xena Nunes. **Potencial nutracêutico de *Myrciaria dubia* na prevenção de enfermidades associadas a inflamação crônica e síndrome metabólica.** 2024. 101 f. Tese (Doutorado em Biodiversidade e Biotecnologia) – Universidade Federal de Roraima, Boa Vista, 2024.

## RESUMO

O camu-camu (*Myrciaria dubia*) é um fruto nutracêutico promissor no auxílio a diversas enfermidades de alta prevalência e alta mortalidade. Esta Tese de doutorado tem como objetivo, evidenciar ações do camu-camu em acometimentos de cunho inflamatório, metabólico e proliferativo como a síndrome metabólica e tumoral. O primeiro capítulo apresenta ações do camu-camu em comorbidades componentes da síndrome metabólica, através de um estudo clínico, onde foram expostos os resultados dos efeitos do camu-camu, evidenciando melhora de alguns índices laboratoriais e antropométricos de pacientes com síndrome metabólica. No capítulo 2 é apresentado os principais compostos bioativos do camu-camu no combate à fatores associados à obesidade, no qual foram levantados os principais mecanismos de ação e bioativos do camu-camu no controle do excesso de gordura corporal, alterações no metabolismo glicídico e lipídico. Já no capítulo 3, é apresentada a ação de compostos bioativos do camu-camu (*Myrciaria dubia*) em células tumorais, mostrando princípios e estudos que evidenciaram a sua ação citoprotetora e reparadora de DNA. No quarto capítulo é feita uma discussão das potencialidades de mercado para o camu-camu na região amazônica, em relação ao uso sustentável com produtos à base deste fruto. Já no capítulo 5, é apresentada a liofilização do camu-camu como uma alternativa para o consumo e melhor conservação, apresentando relatos do processo de confecção do pó liofilizado padronizado de polpa de camu-camu. Todos os trabalhos de alguma forma convergem para informações que evidenciam o potencial deste fruto na saúde das pessoas, apontando uma importante alternativa na terapia de doenças com alta mortalidade como a síndrome metabólica e neoplásica, destacando seus compostos bioativos e características associadas a melhora de fatores associados a essas enfermidades e, também discutindo os entraves para consumo do fruto *in natura* e propondo soluções de manipulação, conservação e consumo.

**Palavras-chave:** Camu-camu; Atividades antiobesidade; Citoproteção; Metabolismo.