

# O uso de tensor de difusão no diagnóstico e acompanhamento da adrenoleucodistrofia

## **Autora**

Amanda Souza de Oliveira  
Beatriz Pigatto

## **Orientação**

Patrícia Ucelli Simioni

## **Coorientação**

Tiago José Castione

---

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

---

## **Resumo**

A adrenoleucodistrofia é uma doença de caráter recessivo que acomete a bainha de mielina causando sua degradação, isso ocorre, pois os ácidos graxos de cadeia muito longa não são metabolizados e se acumulam no encéfalo, seu diagnóstico tem sido realizado por exames bioquímicos e de imagem, tendo como melhoria o tensor de difusão, uma técnica de ressonância magnética que captura a difusão da água no tecido possibilitando o diagnóstico e a progressão da doença de forma qualitativa e quantitativa.

## **Palavras-chave:**

Doença desmielinizante. Adrenoleucodistrofia. Tensor de difusão.