



Disciplina: **PCAT7312 - FISILOGIA DO TECIDO ADIPOSEO**

Nível: **Mestrado Acadêmico e Doutorado** | Obrigatória: **Não** | Carga Horária: **60h** | Créditos: **04**

Professor(es) Responsável (eis): **Anísio Francisco Soares**

Ementa: Estudar o tecido adiposo como reservatório energético regulado funcionalmente por nervos, hormônios e nutrientes, através de mecanismos autócrinos e parácrinos que apresentam função endócrina interagindo com o balanço energético e homeostático do organismo.

Objetivos: Fornecer ao discente os conhecimentos teórico sobre a diversidade do tecido adiposo e sua importância no âmbito das doenças tropicais.

**BIBLIOGRAFIA:**

**RAJALA M.W., OBICI S., SCHERER P.E., ROSSETTI L.** Adipose-derived resistin and gut-derived resistin-like molecule-beta selectively impair insulin action on glucose production. *J Clin Invest.*, 2003, vol 111(2), p.225-230.

**WEISBERG S.P., MCCANN D., DESAI M., ROSENBAUM M., LEIBEL R.L., FERRANTE A.W.JR.** Obesity is associated with macrophage accumulation in adipose tissue. *J Clin Invest.*, 2003, vol 112(12), p.1796-808.

**ZIMMERMANN R., STRAUSS J.G., HAEMMERLE G., SCHOISWOHL G., BIRNER-GRUENBERGER R., ZECHNER R.** Fat mobilization in adipose tissue is promoted by adipose triglyceride lipase. *Science.*, 2004, vol 306(5700), p.1383-1386.

Prof. Dr. Anísio Francisco Soares

*Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal Tropical*  
*Coordenador*