

Tópicos em Física de Partículas, Astrofísica e Cosmologia 1º Semestre 2010/2011

Título: Matéria escura no MSSM.

Objectivo: Estudar o impacto do sector de Higgs no problema da matéria escura no MSSM, em particular reproduzir a Fig 2.47a) e a Fig 2.50 a)

Bibliografia:

- *The anatomy of electroweak symmetry breaking Tome II: The Higgs bosons in the Minimal Supersymmetric Model*, Abdelhak Djouadi, *Physics Reports* **459** (2008) 1-204.
- Em particular a secção 2.4 do artigo anterior.