

**Título:** A atual resistência dos microrganismos, Candida Albicans: Uma revisão \*

**Autores:** Maicon Lemes De OLIVEIRA; Claudio Avelar VALLIM

Tema: A atual resistência dos Microrganismos: Cândida albicans – Uma Revisão Maicon Lemes de OLIVEIRA<sup>1</sup> , Claudio Avelar VALLIM<sup>2</sup> A Micologia Médica Moderna, ramo da Biologia que estuda e pesquisa fungos, micetos ou cogumelos, desde 1910 por Raymond Jacques Andrien Sabouraud (1864-1938) (LACAZ, et al., 2009), até hoje, vem estudando formas de combate e tratamento à infecções fúngicas em seres humanos, animais e plantas. A resistência desses microrganismos aos fármacos, tais como fungos, têm sido discutido atualmente e considerado uma “ameaça global” à saúde humana (OMS, 2014), porém, ainda há poucos estudos publicados que conferem e avaliam esse acontecido. Em comparação a estudos agropecuários, encontra-se mínimos de artigos sobre pesquisas a resistência fúngica, em especial a Cândida albicans, que recentemente é tema de alguns trabalhos que pesquisam desde novos tratamentos farmacológicos até fitoterapia (OLIVEIRA, et al., 2016) (MOREIRA, et al., 2017) , e esta, preocupa os profissionais da saúde (VIEIRA, et al., 2016). Seja por uso indiscriminado de azóis ou mutação e recombinação mitótica, é um assunto que deve-se ter atenção em especial, pois ainda é a causa de mortes e um grave problema de saúde coletiva, principalmente em hospitais e em pacientes imunossuprimidos (BERGOLD, et al., 2004). O presente estudo, tem como objetivo, por meio de revisão, verificar a atual resistência fúngica em geral, porém com atenção especial a Cândida Albicans e aos atuais fármacos de primeira escolha ao tratamentos, identificando formas alternativas de combate-las com sucesso terapêutico, como o uso de fitoterapia.

---

**Palavras-chave:** Microrganismo, saúde, Resistência.

\* Apoio financeiro FAPEMIG.