

**I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO**

Saúde

**CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO COMPARATIVO EM
COMPRIMIDOS DE PARACETAMOL REFERÊNCIA, SIMILAR E
GENÉRICO**

¹Helicelia Batista Oliveira Porto; ¹Elizangela Maria de Souza; ¹Renata Silva Prado;
¹Emmanuelle de Jesus Silva; ¹Lorena Maione Silva.

¹Curso de Farmácia, FACER-Pólo Ceres-GO.

Introdução: O controle de qualidade é um setor dentro da indústria responsável por assegurar a qualidade dos produtos. Na indústria farmacêutica o controle de qualidade tem de ser rígido, pois, trata-se de produtos não apenas de caráter comercial, mas de produtos com características legais e éticas, as quais envolvem a vida humana. **Objetivo:** Este trabalho tem por objetivo comparar as classes farmacêuticas Referência, Similar e Genérico, do medicamento paracetamol 500 mg, forma farmacêutica comprimido, entre si e avaliar os seus respectivos resultados e se os mesmos estão de acordo com o que é estabelecido pela Farmacopeia Brasileira 5ª edição e com o que determina a legislação brasileira. **Métodos:** Realizou-se um estudo descritivo onde foram aplicados ensaios preconizados pela Farmacopeia Brasileira 5ª edição. Os ensaios aplicados nas amostras foram peso médio, friabilidade, dureza, tempo de desintegração e doseamento. **Resultados:** No teste de peso médio a classe farmacêutica que sofreu a maior variação de peso foi a classe similar com 0,6151 g. Já no ensaio de friabilidade a classe farmacêutica que apresentou maior perda foi a genérica com 0,18%. As unidades teste de genéricos, similares e referência apresentaram dureza superior a 3 kgf, desintegraram em menos de 5 minutos e apresentaram teores correspondentes aos declarados, dentro da variação de 100±5%. **Conclusão:** Conclui-se que as três classes farmacêuticas (Referência, Similar e Genérico) não obtiveram diferenças significativas entre si, e foram ambas aprovadas nos testes farmacopéicos.

Palavras chave: controle de qualidade; físico-químico; paracetamol.