

01. **Tese:** “Estudo Químico de *Apuleia leiocarpa*” (Doutorado).

Autor: Raimundo Braz Filho

Orientador: Prof. Otto Richard Gottlieb

Data da Defesa :04/09/1971

Resumo: O extrato benzênico do cerne de *Apuleia leiocarpa* (Vog.) Macbr., família Leguminosa-Caesalpinioideae contém (+)-pinitol, beta-sitosterol e 10 flavonas. Três destas flavonas são conhecidas como aianina (CIV), oxiaianina A (XCVII) e oxiaianina B (CXXXVI). A constituição das 7 novas flavonas, apuleina (LXXIX), 5-O-desmetilapuleina (LXXX), apuleisina (CXVI), apuleitrina (CXL), apuleirina (CLV), apuleidina (CXLVI) e 5-O-metiloxiaianina A (XCVIII) foram estabelecidas. Proposição estrutural é também lançada para a leiocarpina (CLXXVI), um novo pterocarpano isolado do extrato benzênico da casca. O padrão de oxigenação fora do comum das flavonas estudadas neste trabalho é discutido. Comparação de extratos de diferentes partes da espécie *Apuleia molaris*, por cromatografia em camada delgada de sílica, não revelou diferença em composição química com relação a *Apuleia leiocarpa*.