

Título: Teoria de radicais em anéis associativos.

Palestrante: Gilson Reis.

Resumo: O teorema de Wedderburn-Artin é um teorema de classificação para a classe dos anéis associativos com unidade que satisfazem a condição de cadeia decrescente sobre seus ideais laterais. Generalizar a abordagem deste resultado esbarra em uma dificuldade: para anéis de classes mais gerais não necessariamente existe um ideal nilpotente maximal. Este ideal nilpotente maximal é hoje conhecido como radical de Wedderburn. O objetivo da palestra é apresentar e ilustrar tanto os conceitos previamente citados, quanto as tentativas de generalizar o radical de Wedderburn e resultados obtidos através de algumas destas generalizações.