O COMPLEMENTO NOMINAL E O ADJUNTO ADNOMINAL

O complemento nominal e o adjunto nominal são funções sintáticas exercidas por expressões que dependem do termo que as antecede para serem assim classificadas.
O complemento nominal é iniciado pelas preposições ***de, a, em, com, por***, entre outras, e por essa razão, pode causar certa confusão quando se faz uma análise sintática. Já o adjunto adnominal determina ou especifica um nome.

Observe os exemplos.
CN – A cidade está repleta **de turistas**.
V nome CN

Repleta é um adjetivo e tem o sentido completado pela expressão **de turistas**. Pergunta-se: repleta de quê? Responde-se: **de turistas. (CN)**

AA – Os jogadores **de vôlei** treinaram em Minas Gerais.
núcleo adj. Adn.
do sujeito

Jogadores é um substantivo e está sendo caracterizado pela expressão **de vôlei.**
Link: http://blogs.ibahia.com/a/blogs/portugues/2013/08/30/complemento-nominal-objeto-indireto-e-adjunto-adnominal-e-o-que-os-diferencia/