

**22.** A Universidade AMR está promovendo um evento científico e disponibilizou sete salas para as apresentações acadêmicas. Ao todo foram inscritos 26 alunos expositores que precisam ser distribuídos nestas salas. A menor quantidade de alunos que garante que, pelo menos uma sala terá quatro ou mais alunos, é

- A) 22.
- B) 21.
- C) 24.
- D) 23.

Assunto: Princípio da casa dos pombos

São 7 salas. Assim, o número máximo de alunos que permite apenas três em cada sala é  $7 \cdot 3 = 21$  alunos.

Logo, a menor quantidade de alunos que garante que, pelo menos, uma sala terá quatro ou mais alunos é  $21 + 1 = 22$  alunos.

Alternativa: A