\*&-------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report  ZR\_2015\_OO\_ALUNO05\_MAIN  
\*&  
\*&-------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&  
\*&-------------------------------------------------------------------\*  
  
REPORT  ZR\_2015\_OO\_ALUNO05\_MAIN.  
  
INCLUDE ZR\_2015\_OO\_ALUNO05\_TOP.  
  
START-OF-SELECTION.  
  
  DATA lo\_airplane TYPE REF TO lcl\_airplane.

  CREATE OBJECT lo\_airplane.  
  
  lo\_airplane->set\_attributes( iv\_nome = 'gol' iv\_tipo = '14biz' ).  
  lo\_airplane->set\_velocidade( '10' ).

\*--------------------------------------------------------------------\*

\*--------------------------------------------------------------------\*

\*--------------------------------------------------------------------\*

\*&-------------------------------------------------------------------\*  
\*&  Include           ZR\_2015\_OO\_ALUNO05\_TOP  
\*&-------------------------------------------------------------------\*

TABLES: sflight.  
*\*-------------------------------------------------------------------\**  
*\*       CLASS lcl\_airplane DEFINITION*  
*\*--------------------------------------------------------------------\**  
*\* Definindo uma classe*  
*\*--------------------------------------------------------------------\**  
CLASS lcl\_airplane DEFINITION.

  PUBLIC SECTION.  
  
  DATA: l\_velocidade TYPE char5.  
  
  METHODS constructorIMPORTING iv\_nome TYPE string  
             iv\_tipo TYPE saplane-planetype.  
  
  METHODS set\_attributes IMPORTING iv\_nome TYPE string  
             iv\_tipo TYPE saplane-planetype.  
  
  CLASS-DATA n\_o\_airplanes TYPE int4.  
  
  METHODS set\_velocidade IMPORTING im\_velocidade TYPE char5.  
  
  METHODS reduz\_velocidade  IMPORTING im\_velocidade TYPE char5.  
  
  METHODS aumenta\_velocidade  IMPORTING im\_velocidade TYPE char5.  
  
  PRIVATE SECTION.  
  
  DATA: l\_nome      TYPE string.  
  DATA: l\_planetype TYPE sflight-planetype.  
  
ENDCLASS.  
  
*\*--------------------------------------------------------------------\**  
*\*       CLASS lcl\_airplane IMPLEMENTATION*  
*\*--------------------------------------------------------------------\**  
*\**  
*\*--------------------------------------------------------------------\**  
CLASS lcl\_airplane IMPLEMENTATION.  
  METHOD set\_attributes.  
    ADD 1  TO n\_o\_airplanes.  
    me->l\_nome = iv\_nome.  
    me->l\_planetype = iv\_tipo.  
    ENDMETHOD.                    *"set\_attributes*  
  
  METHOD constructor.  
    ADD 1  TO n\_o\_airplanes.  
    me->l\_nome = iv\_nome.  
    me->l\_planetype = iv\_tipo.  
  ENDMETHOD. *"*constructor   
  
  METHOD set\_velocidade.  
    l\_velocidade = im\_velocidade.  
  ENDMETHOD. *"*set\_velocidade  
  
  METHOD reduz\_velocidade.  
    l\_velocidade = im\_velocidade.  
  ENDMETHOD. *"*reduz\_velocidade  
  
  METHOD aumenta\_velocidade.  
    l\_velocidade = im\_velocidade.  
  ENDMETHOD. *"*aumenta\_velocidade   
  
ENDCLASS.