

32. [Sebesta, 2000] Suponha que o seguinte programa tenha compilado e executado usando regras de escopo estático. Qual valor de x é impresso no procedimento sub1? De acordo com as regras de escopo dinâmico, qual valor de x é impresso no procedimento sub1?

```
program main;
  var x : integer;
  procedure sub1;
    begin { sub1 }
      writeln('x = ', x);
    end; { sub1 }
  procedure sub2;
    var x : integer;
    begin { sub2 }
      x := 10;
      sub1;
    end; { sub2 }
  begin { main }
    x := 5;
    sub2;
  end. { main }
```

Escopo Estático: x = 5

Escopo Dinâmico: x = 10