

35. [Sebesta, 2000] Considere o seguinte programa em C:

```
void fun(void) {  
    int a, b, c; /* definição 1 */  
    ...  
    while(...) {  
        int b, c, d; /* definição 2 */  
        ... (1)  
        while(...) {  
            int c, d, e; /* definição 3 */  
            ... (2)  
        }  
        ... (3)  
    }  
    ... (4)  
}
```

Para cada um dos quatro pontos marcados nessa função, liste cada variável visível, juntamente com o número da instrução de definição que a define.

- Ponto 1 → **b, c e d** da definição 2 e **a** da definição 1  
(**b e c** da definição 1 estão ocultos)
- Ponto 2 → **c, d e e** da definição 3, **b** da definição 2 e **a** da definição 1  
(**c e d** da definição 2 e **a e b** da definição 1 estão ocultos)
- Ponto 3 → **b, c e d** da definição 2 e **a** da definição 1  
(**b e c** da definição 1 estão ocultos)
- Ponto 4 → **a, b e c** da definição 1