

EXERCÍCIO 1 – Letra D

R: Ao tentar acessar as variáveis de instância numeroConta, numeroAgencia, nome, ou saldo, diretamente de fora da classe Cliente, o compilador Java impedirá essa ação e emitirá um erro de acesso, pois essas variáveis são private. O acesso direto é negado para garantir a integridade e a segurança dos dados dentro da classe.

EXERCÍCIO 2 – Letra D

R: As variáveis private só podem ser acessadas diretamente dentro da própria classe em que foram declaradas. Qualquer tentativa de acessar essas variáveis fora da classe Aluno, como em outra classe (por exemplo, a classe Teste), resultará em um erro de compilação. O uso de modificadores de acesso como private é uma prática recomendada para garantir o encapsulamento, protegendo os dados de manipulações externas indesejadas ou incorretas. Portanto, para acessar ou modificar essas variáveis, é necessário utilizar os métodos getters e setters definidos na classe Aluno.