

Nome: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

1. Vimos em aula que um bom programa possui algumas características que são visíveis para seus usuários, sejam eles leigos ou programadores. Entre estas características, citamos: corretude, robustez, extensibilidade, reusabilidade, compatibilidade, eficiência, portabilidade, facilidade de uso, funcionalidade e segurança. Algumas destas características impõem pressões diametralmente opostas sobre o software. Por exemplo, quanto mais eficiente o software, menos portável ele tende a ser, pois a eficiência demanda cuidados específicos com o hardware onde o software será executado.

Compare mais dois pares dentre estas características do bom software que tendem a lados opostos. Explique porque é difícil atender a ambas as características simultaneamente.