





Classe de Jogo

Para desenvolver um jogo, precisamos implementar a classe UsuarioJogo. Os usuários possuem nome e um nickname, e estes dados devem ser fornecidos ao criar um novo usuário. Inicialmente, a pontuação é zero. Porém, eles podem aumentar esse nível em 1.

Assim, devemos fornecer um método para realizar esse aumento. O usuário também pode receber um bônus, ou seja, um valor extra que é acrescentado em sua pontuação.

UsuarioJogo

nome: String

- nickname: String

- pontuacao: int

- nivel: int

+ UsuarioJogo(nome, nickname; String)

+ aumentarPontuacao()

+ subirNivel()

+ bonus(int valor)

Com base no diagrama de classe, implemente o código da classe UsuarioJogo para provar que o diagrama criado é válido. Crie dois objetos da classe UsuarioJogo com pontuações e níveis diferentes.