

## AVALIAÇÃO V – AULA 08/09/2025

### Instruções de entrega:

- A atividade poderá ser realizada em grupos (grupos de até quatro discentes).
- Data limite de entrega da atividade: 15/09/2025 às 16h.
- A atividade deverá ser entregue via AVA, através de um arquivo TXT que conterá a descrição da URL do *github* do projeto da atividade em questão, juntamente com o nome completo dos discentes do grupo.
- Realizar a entrega somente por um integrante do grupo.
- Qualquer dúvida, estarei a disposição via e-mail (reinaldodesouzajr@gmail.com).

- 1) **(10,0 Pontos)** Crie uma classe para representar um determinado apartamento de um edifício onde um apartamento tem as seguintes informações: número (ex: 101, 201, 404, etc), Edifício, andar, bloco e um morador, conforme o diagrama de classes descrito a seguir. A classe Morador deverá ter as informações: nome, cpf e código de acesso, além disso, a classe Morador terá como super-classe a classe Pessoa. Após a implementação dessas quatro classes conforme mostrado de forma detalhada no diagrama de classes a baixo, crie uma classe principal Main, onde essa terá cinco instâncias da classe apartamento. Após a criação das cinco instâncias de apartamento, fazer a chamada do método mostrarDadosApartamento para cada instância criada, onde será mostrado todos os dados do Apartamento e do seu respectivo morador. Todas as classes (exceto a classe Main) deverão ter o método construtor, juntamente com os métodos get e set.

