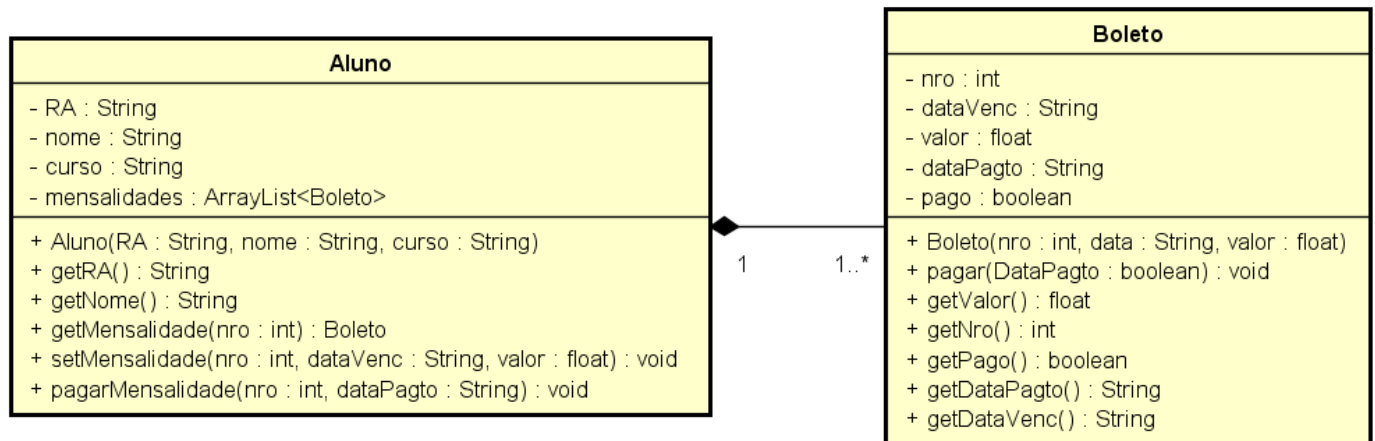


POO - Lista de Exercícios 6 – Prof. Adriano Nakamura

Lista e Composição

Implemente as classes conforme o diagrama seguindo as especificações:



powered by Astah

Classe Boleto implemente os métodos

- Construtor: recebe por parâmetros nro, data vencimento e valor para inicializar os atributos e seta **pago** para false;
- pagar: recebe por parâmetro a data de pagto para iniciar o respectivo atributo e seta **pago** para true;
- getValor: retorna o valor do boleto.
- getNro: retorna o número
- getDataVenc: retorna a data de vencimento
- getDataPagto: retorna a data de pagamento
- getPago: retorna o status (pago ou não)

Classe Aluno

- Construtor: recebe por parâmetro o RA, nome e curso para inicializar os atributos
- getRA: retorna o atributo RA
- getNome: retorna o atributo nome
- getMensalidade(localiza e retorna um boleto): recebe por parâmetro o nro do boleto, localiza nas mensalidades e retorna o objeto
- setMensalidade(inclui um boleto na lista de mensalidades): recebe por parâmetro nro, data de vencimento, e valor; cria um objeto **Boleto** e adiciona em **mensalidades**;
- pagarMensalidade: recebe por parâmetro o nro do boleto e a data de pagto, localiza o boleto na lista e paga a mensalidade (método **pagar**);

Classe Principal – implemente o método main com as seguintes operações

- crie 1 objetos da classe Aluno (passe valores específicos como parâmetros)
- sete 4 mensalidades (coloque numeração sequencial: 1, 2, ...)
- faça o pagamento das mensalidades 1 e 2;
- exiba a situação de cada mensalidade:
 - nro;
 - data vencimento
 - valor
 - se está paga ou não
 - se estiver paga, a data de pagamento