

# 1º Avaliação de POO

**Data de Entrega:** 15/04/2021

**Forma de Entrega:** Arquivo **compactado** da pasta projeto gerada pelo Netbeans. A pasta do projeto deve conter os arquivos gerados pela ferramenta Netbeans 8.2. A pasta que vai conter os arquivos da avaliação deve ser nomeada da seguinte forma.

prjAval**n****N** onde **n** representa o número da avaliação  
**N** representa o nome e sobrenome do aluno

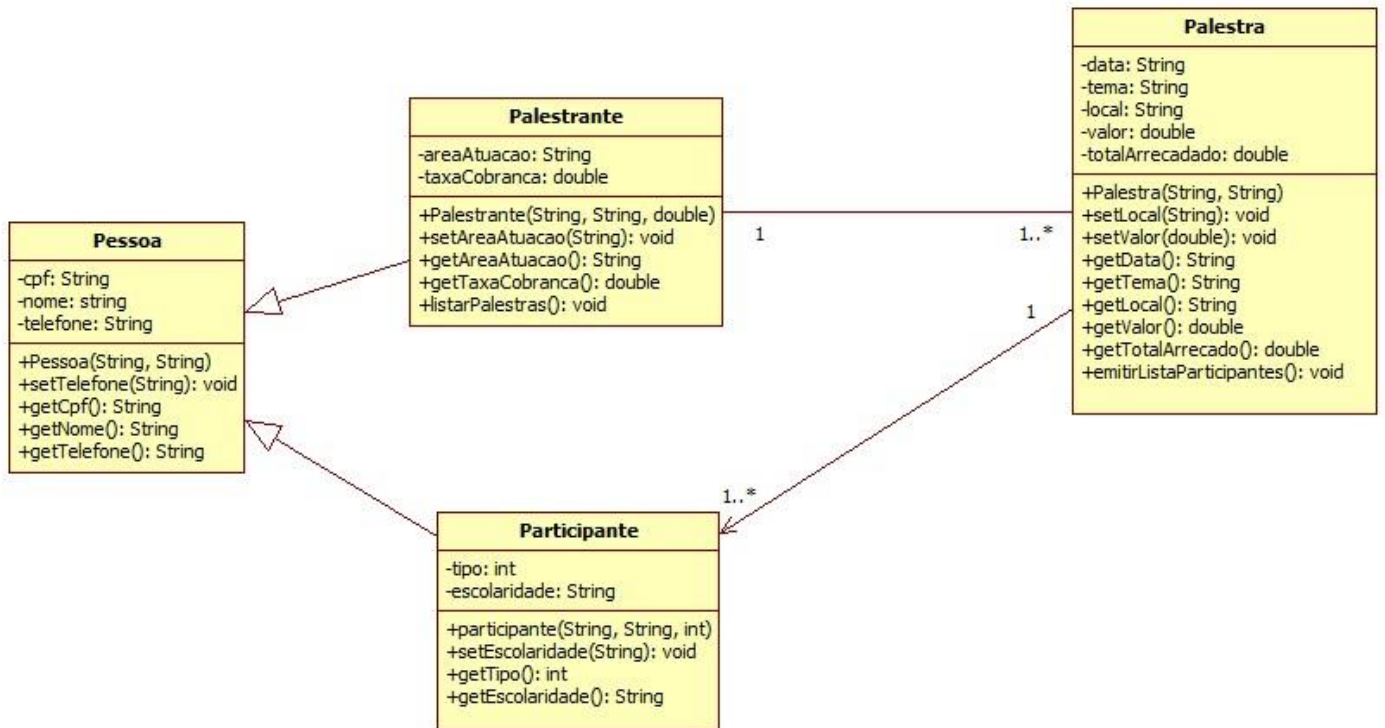
Exemplo: prjAval**1****CarlosSilva**

- O arquivo compactado da **Avaliação** deve ser enviado para o e-mail [dimas.cardoso@fatec.sp.gov.br](mailto:dimas.cardoso@fatec.sp.gov.br) com o seguinte título: **Entrega da 1ª. Avaliação de POO – Noite**
- Na mensagem do e-mail deve constar o Ra e o Nome completo do Aluno com o arquivo anexado

## Considerações:

- A avaliação deve ser feita de forma individual e com consulta a partir dos materiais produzidos na disciplina.
- Avaliações com conteúdos copiados serão anuladas.

Faça a implementação da modelagem de acordo com as especificações e as orientações dos itens a, b, c, d, e.



- Especificações dos métodos

- Método **Pessoa** tem como parâmetros de entrada o cpf e o nome
- Método **Participante** tem como parâmetros de entrada o cpf, o nome e o tipo (1-Comum, 2-Estudante, 3-Idoso)
- Método **Palestrante** tem como parâmetros de entrada o cpf, o nome e a taxa de cobrança
- Método **listarPalestras** exibe os dados conforme lay-out

Relação de Palestras Dadas		
CPF: xxxxxxxxxxxxxxxx		
Nome: xxxxxxxxxxxxxxxx		
Área de Atuação: xxxxxxxxxxxxxxxx		
Taxa de Cobrança (%): 99,99		
Data Palestra	Tema	Valor Recebido
99999	xxxxxxxxxxxxxx	9.999,99
99999	xxxxxxxxxxxxxx	9.999,99
99999	xxxxxxxxxxxxxx	9.999,99
Total		9.999,99

O valor recebido deve ser exibido com a formatação #,##0.00.

O Valor Recebido representa o cálculo da taxa de cobrança sobre o total arrecadado na palestra.

- Método **Palestra** tem como parâmetros de entrada a data da palestra e o tema
- Método **emitirListaParticipantes** exibe os dados conforme lay-out

Relação de Participantes		
Tema: xxxxxxxxx		
Palestrante: xxxxxxxxxxxxxxxx		
Data: xxxxxxxxx		
Local: xxxxxxxxxxxxx		
Número de Participantes: 99		
Nome	Escolaridade	Tipo
xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx
xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx
Total Arrecadado:		9. 999,99

O total arrecadado deve ser exibido com a formatação #,##0.00.

Na coluna tipo deve ser exibido o tipo do participante (Comum, Estudante ou Idoso).

- Orientações

- a) Faça a implementação das classes Pessoa, Palestrante, Participante e Palestra.
- b) Faça a Implementação de uma aplicação que instancie um objeto da classe Palestrante, um objeto da classe Palestra e três objetos da classe Participante. Estabeleça a ligação entre os objetos de acordo com a modelagem.
- c) Utilize os valores constantes definidos abaixo para os objetos instanciados na Aplicação.

- Palestrante

- CPF: 123.456.789-11
- Nome: Carlos Silva
- Área de Atuação: Segurança em Rede de Computadores
- Taxa de Cobrança: 75%

- Palestra

- Data: 15/06/2020
- Tema: Segurança Corporativa
- Local: Auditório Carlos Penha
- Valor: 600,00

- Participante 1

- CPF: 121.121.121-22
- Nome: Ana Beatriz
- Tipo: 1
- Escolaridade: Ensino Médio

- Participante 2

- CPF: 131.131.131-33
- Nome: Fabio Souza
- Tipo: 2
- Escolaridade: Ensino Médio

- Participante 3

- CPF: 141.141.141-44
- Nome: Marcos Silva
- Tipo: 3
- Escolaridade: Ensino Superior

- d) Faça a exibição da lista de palestras proferidas pelo palestrante
- e) Faça a exibição da lista de participantes da palestra