

Instituto Federal do Espírito Santo

- Campus Serra

APNP 6 - Algoritmo e fluxograma

Nome: Bruno Carvalho Caxias

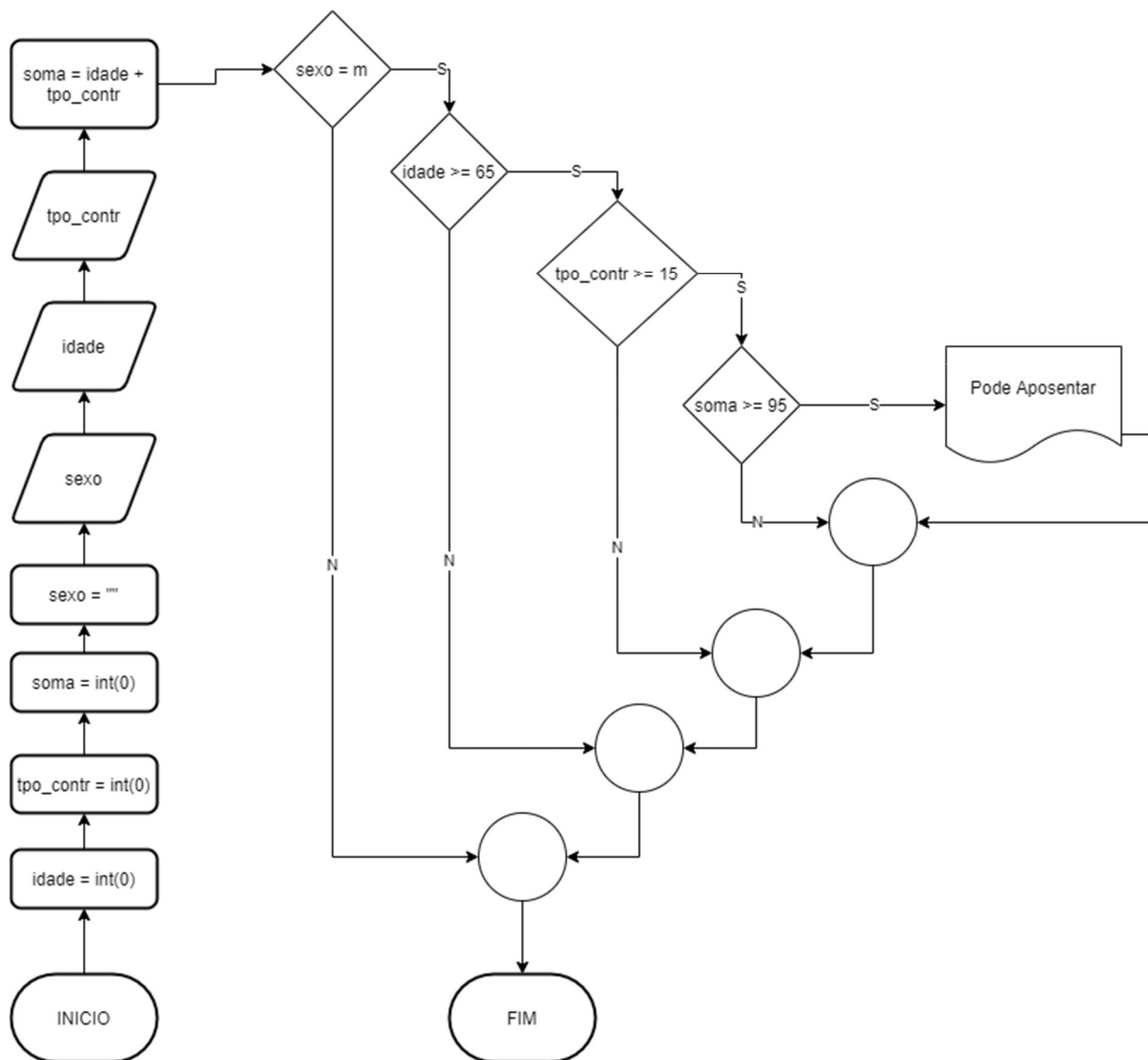
Nº de Matrícula: 20211BSI0119

Curso: Bacharelado Sistemas de Informação

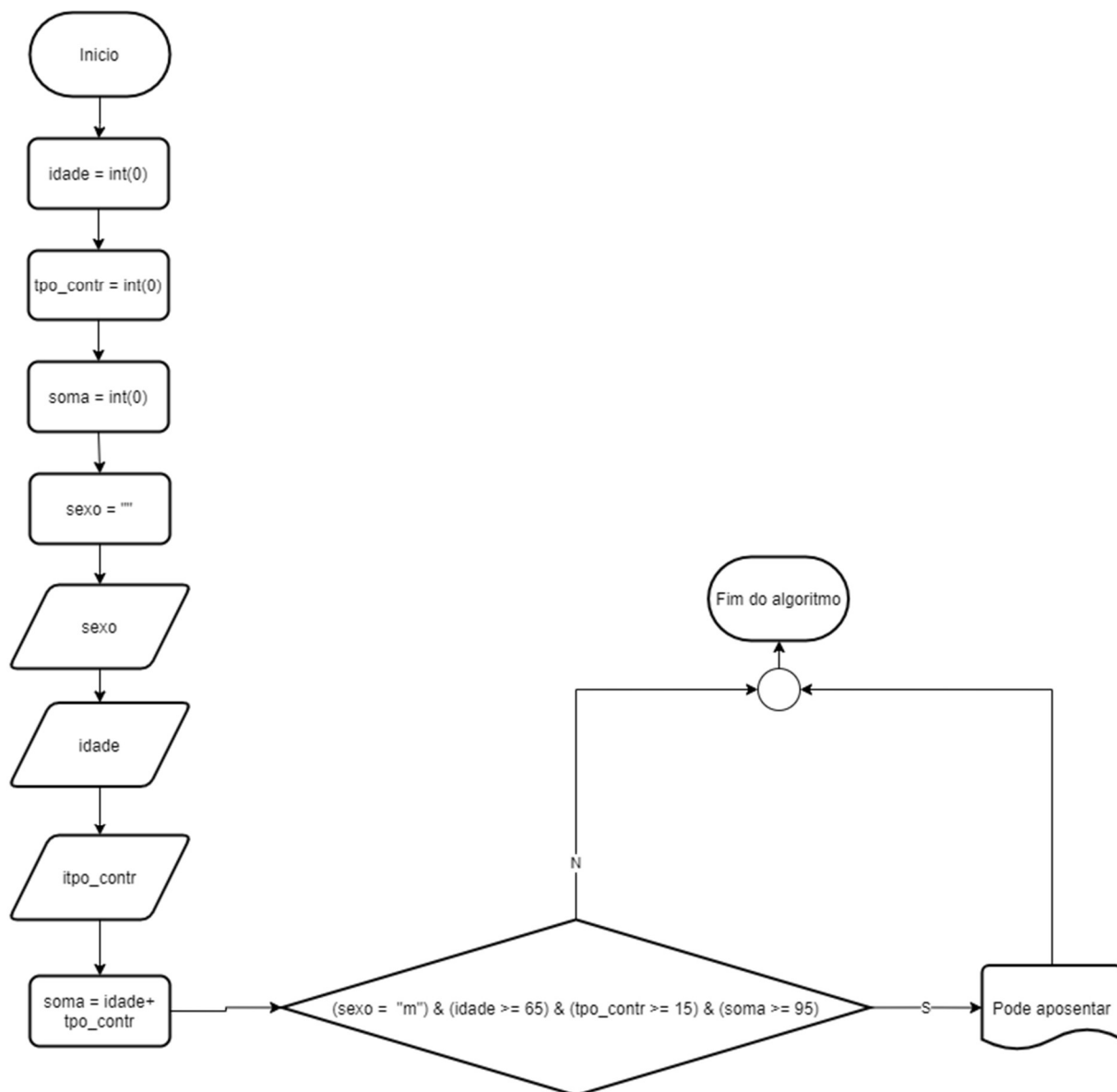
Semestre Letivo: 1º Semestre Letivo

Fluxogramas estruturados (Atividades):

Atividade 1:



Atividade 2:



Algoritmos:

Algoritmo 1:

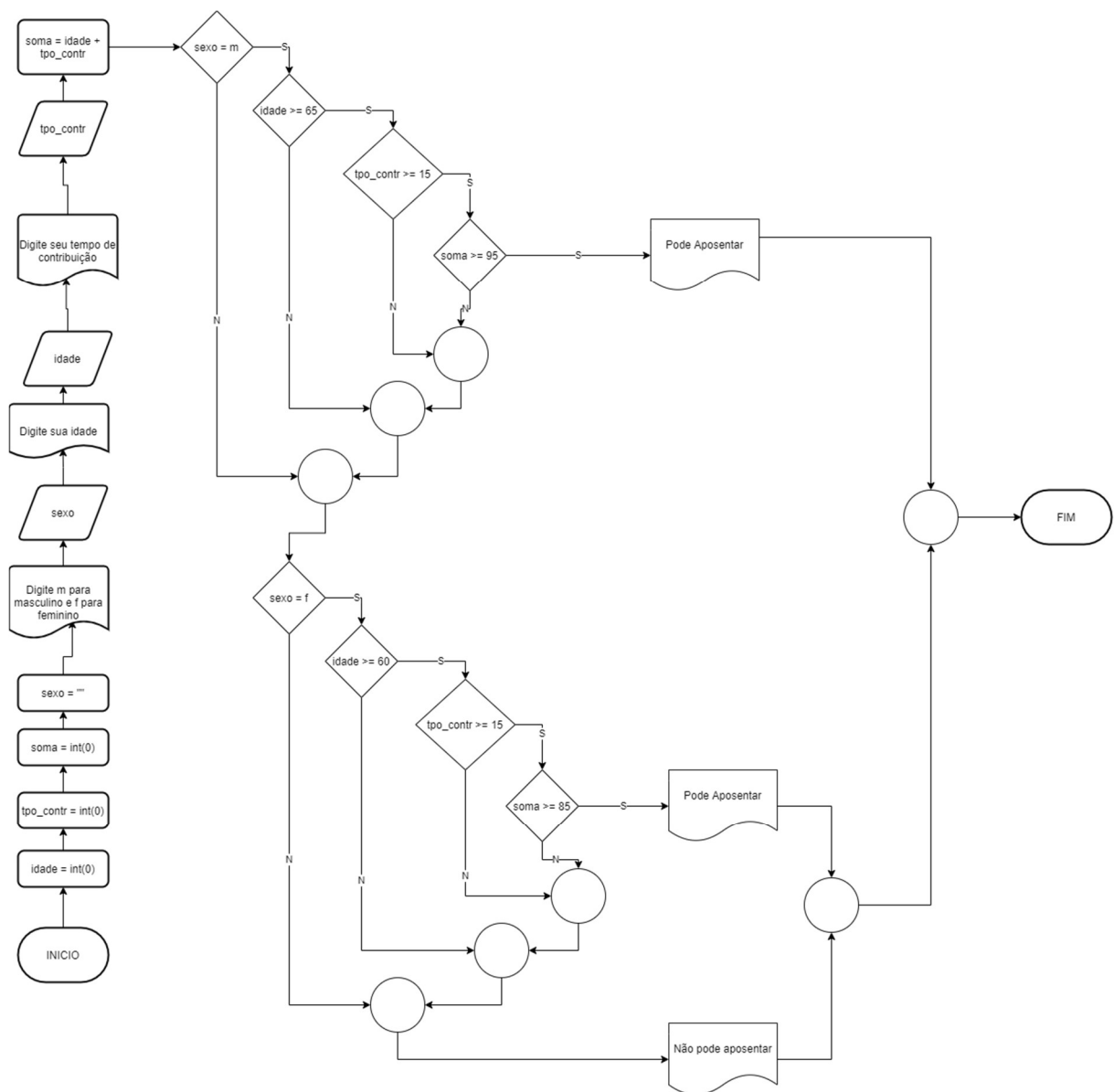
- Ditar os tipos de variáveis;
- Falar “Digite m para masculino e f para feminino”, definir como variável “sexo”
- Falar “Escreva sua idade”, definir como variável “idade”
- Falar “Escreva seu tempo de contribuição” definir como variável “tpo_contr”
- Se for masculino, então;
- Se tiver idade maior ou igual a 65, então;
- Se tiver tempo de contribuição maior ou igual a 15, então;
- Se a soma de idade + tempo de contribuição der maior ou igual a 95, então;
- Falar “Pode aposentar”;
- Se não funcionar, tentar;
- Se for feminino, então;
- Se tiver idade maior ou igual a 60, então;
- Se tiver tempo de contribuição maior ou igual a 15, então;
- Se a soma de idade + tempo de contribuição der maior ou igual a 85, então;
- Falar “Pode aposentar”;
- Se nenhum funcionar, então;
- Falar “Não pode aposentar”;
- Finalizar algoritmo.

Algoritmo 2:

- Ditar os tipos de variáveis;
- Falar “Digite m para masculino e f para feminino”, definir como variável “sexo”;
- Falar “Escreva sua idade”, definir como variável “idade”;
- Falar “Escreva seu tempo de contribuição” definir como variável “tpo_contr”;
- Se for masculino, então;
- Se a idade for maior ou igual a 65 & se tiver tempo de contribuição maior ou igual a 15 anos & soma da idade mais tempo de contribuição for maior ou igual a 95, então;
- Falar “Pode aposentar”;
- Se não funcionar tentar;
- Se for feminino, então;
- Se a idade for maior ou igual a 60 & se tiver tempo de contribuição maior ou igual a 15 anos & soma da idade mais tempo de contribuição for maior ou igual a 85, então;
- Falar “Pode aposentar”;
- Se nenhum funcionar, então;
- Falar “Não pode aposentar”;
- Finalizar algoritmo.

Fluxogramas estruturados (algoritmos):

Algoritmo 1:



Algoritmo 2:

