**Instruções:**

1. O aluno deve acessar o Teams no dia e horário da prova para comprovar a sua presença;
2. O Aluno deve preencher o cabeçalho acima;
3. O Aluno deve postar este documento no Sava com o formato DOC;
4. O Aluno deve postar os arquivos da avaliação no GitHub (<https://github.com/>) e acrescentar link neste documento;
5. No dia da prova o professor poderá perguntar sobre alguns tópicos desta avaliação.

Casos de Exceção:

1. Caso o SAVA apresente problemas durante a avaliação, o PDF poderá ser enviado via Chat Privado do professor no Teams.
2. Caso o aluno tenha problemas com a conexão durante a avaliação, deverá entrar em contato com o professor imediatamente, para que ele tome as providências necessárias.

Link do trabalho no Github:

**Questão única:**

Você deve criar um sistema para gerenciar a fila de atendimento bancário, considerando os seguintes requisitos:

1- O programa deve permitir a entrada de dados dos seguintes campos:

1. Idade;
2. Cpf;
3. Sexo: 1- feminino e 2-masculino;
4. Para o sexo feminino responda a pergunta: Está grávida ? 1-sim e 2-não;

2- O usuário deve escolher no menu a opção: Próximo atendimento e o programa deve exibir a próxima pessoa da fila de atendimento.

3- Casos excepcionais:

1. Todos os idosos (acima de 65 anos) têm prioridade na fila;
2. As mulheres grávidas têm prioridade na fila;
3. As prioridades entram na fila por ordem de chegada;

4- Após a chamada de atendimento os registros devem ser excluídos.

5- Crie um menu para listar as pessoas na fila.

Observação:

Somente pode ser usado listas duplamente encadeadas ou simplesmente encadeadas.

|  |  |
| --- | --- |
| Detalhamento da pontuação |  |
| Requisito 1 | 2 pontos |
| Requisito 2 | 2 pontos |
| Requisito 3 | 2 pontos |
| Requisito 4 | 2 pontos |
| Requisito 5 | 2 pontos |