


| | | | | | |
|--|--|----------------------------|----------------------|-------------------|--|
|  <p>Unit UNIVERSIDADE TIRADENTES</p> <p>Direção de Graduação Cód. Acervo Acadêmico – 125.31</p> <p>II AVALIAÇÃO</p> | CURSO: Ciência da Computação/Sistemas de Informação | | | | |
| | DISCIPLINA: Fundamentos de Programação | | | | |
| | DOCENTE: Fernanda Gomes Silva | | | | |
| | Data da Avaliação 15/06/2021 | TURMA N01 | MAPA DE NOTAS | | |
| Data da Devolução 22/06/2021 | PC | | ME | NOTA FINAL | |
| | | | | | |
| GRUPO (até 05 pessoas): | | | | | |

Observações:

1. O entendimento e interpretação das questões fazem parte da avaliação.
2. A solução das questões da prova deverá constar em um único arquivo .txt contendo a descrição **U2_N01_Nome_do_Aluno.txt** e ser postada no espaço destinado à atividade **Prova Presencial - Unidade 02** no *Google Classroom* da disciplina F112461 – Fundamentos de Programação - N01 até o horário de encerramento da avaliação.
3. Adicione o nome completo dos membros da equipe no arquivo .txt.
4. Os arquivos anexados fora do prazo serão desconsiderados, de tal modo que será atribuída a nota zero ao aluno.
5. É de inteira responsabilidade do(s) aluno(s) a postagem do arquivo para correção. O mesmo ficará registrado no espaço destinado à atividade **Prova Presencial - Unidade 02** do professor para posterior verificação.
6. Os programas (questões) que não possam ser executados (sem compilar) serão desconsiderados durante a correção.
7. Bom desempenho.

QUESTÃO ÚNICA (6,0 pontos) - O dono da Clínica Saúde e Vida solicitou o desenvolvimento de programa em PYTHON para a gestão das marcações de consultas de seus clientes e dos atendimentos realizados pelos diversos especialistas lotados nesta unidade. Esse sistema deve possibilitar o agendamento online de consultas para otimizar a rotina dos seus funcionários e oferecer mais comodidade aos seus clientes. No agendamento das consultas, o sistema deve apresentar as agendas disponíveis de cada profissional que realiza atendimento na clínica e os valores de cada atendimento de acordo com a seguinte tabela:

| ESPECIALISTAS | VALOR |
|----------------|-----------|
| Clínico Geral | R\$250,00 |
| Nutricionista | R\$150,00 |
| Fonoaudiólogo | R\$200,00 |
| Fisioterapeuta | R\$150,00 |
| Odontólogo | R\$200,00 |

Quando o cliente comparece ao consultório, no horário agendado, o atendente da clínica registra no sistema o código do atendimento que será realizado, CPF, nome, idade, se tem convênio (S/N) e se é primeira consulta ou retorno (em caso de retorno, não há cobrança de valor da consulta para o paciente). Caso o paciente tenha convênio com a clínica, o sistema deve considerar o desconto de

75% em qualquer tipo de atendimento, e em caso de consulta de retorno, os pacientes não pagam. No final do expediente, o atendente informa CPF com valor -1 e o sistema deverá imprimir:

- a) A quantidade de atendimentos de primeira consulta **(1,0)**
- b) O valor total arrecadado pela clínica com o especialista em odontologia **(1,0)**
- c) A relação de pacientes que não pagaram consulta por ser uma consulta de retorno **(1,0)**
- d) O valor total de descontos por convênio **(1,0)**
- e) O percentual de consultas de retorno **(1,0)**
- f) O valor total arrecadado pela clínica por especialista. **(1,0)**