

Título: Trabalho (2º Bimestre)

Modelo: C

Professor: Lia Nara Balta Quinta

Unidade Curricular: Tópicos em linguagem de programação I

Orientações

1. Leia atentamente o enunciado das questões e busque atender EXATAMENTE ao solicitado.
2. O trabalho **poderá** ser desenvolvido em **até 3 pessoas**.
3. **Todos os estudantes** devem apresentar **domínio integral do código entregue**.
4. Apenas um membro do grupo deverá enviar o código desenvolvido. O nome do grupo que desenvolveu o trabalho deverá estar na classe principal.
5. A professora poderá convocar algum integrante que desenvolveu o trabalho (ou ambos) para realizar uma entrevista sobre o código entregue. Se algum integrante não apresentar domínio sobre o código entregue, a nota do grupo será decrementada. A ausência injustificada na entrevista acarreta a anulação da nota.
6. **Plágio** acarretará a **anulação da nota** do trabalho de todos os envolvidos.
7. A organização do código entregue fará parte da avaliação do trabalho.
8. A nota máxima do trabalho é 5.0 (cinco pontos), mesmo que a soma dos pontos ultrapasse esse valor, e corresponde a 50% da média do segundo bimestre. A prova de recuperação poderá substituir apenas a nota da prova e não do trabalho.

- 1) [5.5] Faça um programa para auxiliar o gerenciamento de cirurgias. Para esse cenário, é importante saber que:

1. O paciente possui nome, código do registro do SUS e CPF;
2. O Médico possui nome, especialidade e número do CRM (Conselho Regional de Medicina);
3. Cada cirurgia está relacionada a um médico e um paciente. Além disso, ela possui o número do centro cirúrgico e código da reserva (cada dia/hora que o centro cirúrgico está disponível possui um código. Considere que o usuário informará os códigos corretamente);
4. O mesmo médico pode estar relacionado a muitas cirurgias e o mesmo paciente também pode estar relacionado a mais de uma cirurgia

Implemente o cenário acima usando as linguagens Java e SQL. Em seguida, implemente um menu para que o usuário escolha entre as opções descritas abaixo. Seu programa deverá encerrar quando o usuário solicitar. Abra o PGAdmin e realize o cadastro de alguns médicos e pacientes (essa ação será necessária, pois não haverá cadastro de médicos e pacientes dentre as opções do menu).

- **Cadastro de cirurgia:** solicite que o usuário informe o nome do médico e o nome do paciente, além do código da reserva e número do centro cirúrgico. Em seguida, cadastre essas informações na base de dados;

- **Listar cirurgias:** solicite que o usuário informe o número de um centro cirúrgico. Apresente o nome de todos os médicos e o nome de todos os pacientes de cada uma das cirurgias realizadas nesse centro cirúrgico;
- **Alterar médico da cirurgia:** solicite que o usuário informe o código de uma cirurgia e o nome do médico que assumirá a cirurgia. Atualize o registro da cirurgia para que ela seja realizada pelo novo médico;