



IFBA – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia

Departamento de Ciência da Computação

Graduação Tecnológica em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

INF027 – Lógica de Programação

Prof.: Luiz Machado - Romilson Sampaio Data: 20/06/2021

Aluno: _____ Nota: _____

IIIª Avaliação Individual – 2021.1

Instruções (leia com atenção):

- Controle o seu tempo. Ele faz parte da avaliação
- É permitida consulta exclusivamente a material físico e próprio.
- É vedado o empréstimo ou troca de qualquer material.
- É vedado o acesso a qualquer material digital ou acesso à Internet

É preciso amar como se fosse o último dia, essa vida é passageira, passa tudo muito rápido e nós só temos uma chance para viver: TENHA FÉ!

Rosa de Sharon

QUESTÃO

Você foi convidado para desenvolver um sistema hospitalar. Nesse hospital existem 10 vagas, sendo que são 5 UTI e 5 ENFERMARIA. No momento em que o paciente chegar para ser atendido é verificado qual a necessidade do mesmo:

- **PRIMEIRO ATENDIMENTO:** UTI ou ENF. Após a escolha, verificar se tem vaga e deverá ser informado ao cliente;
- **CADASTRO PACIENTE:** Para realizar o cadastro informar: Nome, CPF, Nascimento, sexo e idade. Lembre-se que não será permitido cadastro com o mesmo CPF;
- **INTERNAR PACIENTE:** Caso exista vaga na UTI ou ENF. informar: CPF do Paciente, data da internação, data saída (deixar em branco), motivo internação, motivo saída (deixar em branco)
- **LIBERAR PACIENTE:** Ao liberar uma vaga na UTI ou ENF. deverá ser informado o CPF do CLIENTE e a sua data de saída e motivo da saída: MORTE OU LIBERADO POR SAÚDE;
- **FECHAR PLANTÃO:** Este comando mostrará quantas internações e liberações foram realizadas: EXEMPLO- 10 uti/5 enfermarias/ 10 mortes/ 1 liberação por saúde.