

|  |   |
|--|---|
| <b>Curso: Sistemas para Internet    Disciplina: POOA</b> |   |
| <b>Professor(a): Daves Martins</b>                       |   |
| <b>Data:</b>   | <b>Valor Total:                                  Nota Obtida:</b> |

**Definição**

Monte uma solução para a situação abaixo, utilize banco de dados e os conceitos de jsp, servlet e MVC.

**Problema:**

“A Academia FitnessZ é um renomado centro de condicionamento físico situado em uma localização central em Juiz de Fora. Sob a gestão de Zezin, seu proprietário, a academia oferece uma ampla gama de atividades destinadas a promover a saúde e o bem-estar de seus clientes. Suas instalações modernas incluem uma piscina, áreas para prática de lutas e salas dedicadas a aulas de dança.

O objetivo principal da Academia FitnessZ é proporcionar uma experiência completa e satisfatória aos nossos alunos. Oferecemos aulas de natação adequadas a todos os níveis de habilidade, desde iniciantes até avançados, com instrutores capacitados para fornecer suporte personalizado. Além disso, nossa variedade de aulas de lutas engloba diversas modalidades, como boxe, muay thai e jiu-jitsu, com o intuito de atender aos interesses e metas individuais de cada aluno.

As aulas de dança também são muito populares entre os frequentadores da nossa academia, proporcionando uma maneira divertida e energizante de se exercitar. Oferecemos uma diversidade de estilos, desde dança de salão até zumba, para garantir opções para todos os gostos.

Nossa equipe de instrutores altamente qualificados está sempre à disposição para orientar e motivar os alunos, ajustando os treinos de acordo com suas necessidades e objetivos específicos. Além disso, contamos com profissionais especializados em nutrição e condicionamento físico, prontos para oferecer orientações adicionais aos alunos que buscam alcançar resultados ainda melhores.

Na Academia FitnessZ, valorizamos o bem-estar e a satisfação de nossos alunos acima de tudo. Nossa missão é criar um ambiente acolhedor e inspirador, onde todos se sintam motivados a alcançar seu máximo potencial. Estamos empenhados em auxiliar nossos alunos a atingirem seus objetivos de saúde e forma física, fornecendo uma ampla variedade de atividades e recursos para apoiar seu progresso contínuo.

O principal desafio enfrentado pela academia reside na gestão eficaz das fichas dos alunos, bem como na necessidade de oferecer um local centralizado para que os alunos possam acessar e acompanhar suas fichas e verificar a lotação atual da academia em tempo real. Atualmente, o processo de gerenciamento das fichas é feita em papel, o que pode ser moroso e propenso a erros, o que pode resultar em atrasos na atualização das informações dos alunos. Além disso, a falta de uma plataforma online para acesso às fichas e informações sobre a lotação da academia pode levar a uma experiência descoordenada para os alunos, dificultando seu engajamento e comprometendo sua satisfação com os serviços oferecidos. Portanto, é essencial implementar um sistema integrado que simplifique o processo de gestão das fichas dos alunos e forneça uma interface acessível e intuitiva para que possam acompanhar sua frequência e a disponibilidade de espaços na academia.”

**OBS:** Pode ser feito em dupla, será preciso implementar alguma funcionalidade bônus, além da solicitada. Registre essa escolha no fórum

**Entrega:** a Definir

#### **Critérios de Avaliação:**

- Pontualidade da entrega;
- Uso correto do git e dos commits
- Criatividade, objetividade e otimização na resolução do problema, definição das classes;
- Uso dos conceitos de OO
- Devem existir classes DAO e Classes bean.
- Deve-se utilizar MVC no desenvolvimento
- Procure utilizar o máximo possível dos conceitos vistos em sala de aula.
- As informações devem ficar salvas em banco de dados.
- Apresentação, Layout;
- Questionamentos durante a apresentação do trabalho

#### **Observações:**

Nas seguintes situações será atribuída nota **zero** ao trabalho: trabalho não entregue, trabalho copiado, ou parcialmente copiado, trabalho igual ao de outro colega.