



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO SUL  
Campus Porto Alegre

**I - Instruções para trabalho:**

- a) O trabalho é composto pelas seguintes etapas.
- b) Cada etapa corresponde a 2 pontos
- c) A soma de todas as etapas corresponde ao valor 10 da avaliação final

**Simulado para a avaliação Final da Disciplina de Linguagem de Programação para Web**

Uma organização deseja comprar um sistema de repositório de vídeos online. O objetivo principal é implementar uma interface para cadastrar vídeos, bem como outra interface para apresentar a lista de vídeos e também os assistir através da lista.

Para atender esta necessidade a empresa fornece a especificação da entidade vídeos, para ser implementada em uma base de dados MySQL.

videos
id: INTEGER
titulo: VARCHAR(100)
descricao: VARCHAR(255)
caminho: VARCHAR(100)

**Os requisitos para a aquisição do sistema são:**

Linguagem de programação PHP. **(2 pontos)**

Implementação de classes para atender o paradigma de programação orientada a objetos. **(2 pontos)**

Implementação da interface para cadastrar vídeos utilizando o framework bootstrap. **(2 pontos)**

Implementação da interface para listar vídeos utilizando o framework bootstrap. **(2 pontos)**

Permitir a exibição dos vídeos através de um player. **(2 pontos)**