

### INSTRUÇÕES GERAIS

- Esta é uma prova prática, individual e com consulta.
- O valor total desta prova corresponde a 50% da nota da disciplina.
- O prazo de entrega da prova é 04/04/2021 às 23:55h.
  - As questões devem estar em um arquivo compactado (.zip).
  - O arquivo compactado da prova deve ser submetido pelo Moodle (não serão aceitos trabalhos enviados por e-mail).
  - Envios submetidos após esta data não serão aceitos.
- Os critérios observados e exigidos nesta prova são os seguintes:
  - funcionalidade de acordo com o solicitado
  - compreensão dos conceitos abordados
  - pontualidade
  - clareza na demonstração da solução

**CENÁRIO:** Vamos simular que nossa empresa foi contratada pelo IFRS-Campus Bento Gonçalves para desenvolver um sistema de gestão do cardápio do refeitório deste campus. O Refeitório do campus funciona em dois períodos do dia para servir almoço e jantar a estudantes e servidores do IFRS – Campus Bento Gonçalves. Este cardápio é disponibilizado toda semana sob responsabilidade de uma nutricionista. Hoje, as informações do cardápio são inseridas manualmente toda a semana, veja abaixo um exemplo de cardápio atualmente:

CARDÁPIO					
03/06 - 07/06					
	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA
<b>ALMOÇO</b> (11:45 - 12:45)	Risoto de calabresa e queijo Feijão Cenoura sauté Saladas/Sobremesa	Arroz integral/Feijão Polenta recheada Couve refogada Saladas/Sobremesa	Arroz integral/Feijão Escondidinho de batata doce Saladas/Sobremesa	Carreiro Feijão Moranga refogada com temperinho verde Saladas/Sobremesa	Arroz integral/Feijão Alpim gratinado à bolonhesa Saladas/Sobremesa
<b>JANTAR</b> (17:40 - 18:45)	Café/Leite Arroz/Feijão Tatu assado ao molho Buffet de Saladas	Café/Leite Arroz integral/Feijão Sopa creme de moranga Pão baguete recheado Buffet de Saladas	Café/Leite Arroz integral/Feijão Polenta ao molho de frango Couve refogada Buffet de Saladas	Café/Leite Arroz/Feijão Ensopado de carne com batata doce Buffet de Saladas	Café/Leite Arroz integral/Feijão Alpim gratinado à bolonhesa Buffet de Saladas

Nutricionista Maíara Bettanin – CRN2 13563D  
OBS: Cardápio sujeito a alterações.

Dessa forma, nos foi solicitado o desenvolvimento de um sistema web para a gestão e disponibilização dos cardápios. Neste momento, vamos desenvolver apenas o **backend** desta solução, criando uma **API RESTful** considerando as seguintes tecnologias: **Node.js** e **Express**. Ou seja, não está sendo solicitado a persistência dos dados, estes devem ficar na memória apenas.

Para esta prova, vamos desenvolver as seguintes funcionalidades:

- **QUESTÃO 1:** [ 3,0 pontos] Inserir o cardápio para cada dia da semana;
- **QUESTÃO 2:** [ 2,0 pontos] Alterar o cardápio para cada dia da semana;
- **QUESTÃO 3:** [ 2,0 pontos] Excluir o cardápio para cada dia da semana;
- **QUESTÃO 4:** [ 3,0 pontos] Listar os dados do cardápio de um determinado dia da semana;

**OBS:** Faça um pequeno vídeo (cujo link deve ser compartilhado em uma arquivo de texto) explicando rapidamente o funcionamento deste aplicativo. Isso irá ajudar nos testes de sua aplicação.