

### INSTRUÇÕES GERAIS

- Esta é uma prova prática, individual e com consulta.
- O valor total desta prova corresponde a 40% da nota da disciplina.
- O prazo de entrega da prova é 18/10/2023 às 23:59h.
  - 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.
- A apresentação desta atividade avaliativa será realizada através de vídeo explicativo
  - Caso não seja feita a apresentação do sistema desenvolvido, será considerado incompleta a entrega desta atividade avaliativa
  - O link para o vídeo deve ser enviado pelo Moodle (registrando, assim, a entrega da prova)
- 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 para desenvolver um sistema em React para fazer a gestão dos livros da biblioteca do IFRS-Campus Bento Gonçalves. A API que faz a gestão dos livros já foi desenvolvida. Ela foi disponibilizada em: <https://fakerestapi.azurewebsites.net/>. Agora, precisamos implementar as seguintes funcionalidades usando React:

- Listar todos os livros
- Retornar os detalhes de um livro específico
- Enviar dados de um novo livro
- Alterar os dados de um livro existente
- Apagar um livro

Critérios de avaliação:

- Deve-se fazer uso de React Hooks
- Faça uso de Formulários com React (a sua escolha) com algum tipo de validação
- Desenvolva a interface gráfica apropriada (com ou sem uso de bibliotecas)
- Implemente o gerenciando rotas com React Router
- Consuma a API RESTful deste projeto com Axios

Lembre-se, está sendo considerado, entre outros aspectos, a qualidade do código desenvolvido e a apresentação da funcionalidade de acordo com o solicitado. Deste modo, o aluno deve ser capaz de identificar a complexidade que a API oferece.

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

- [Screen Recorder Pro For Win10](#)
- [ApowerMirror](#)
- [OBS Studio](#)
- [Screencastify](#)
- [Hitpaw](#)
- [Apowersoft](#)
- Captura de Telas do Windows (botão Windows + G)