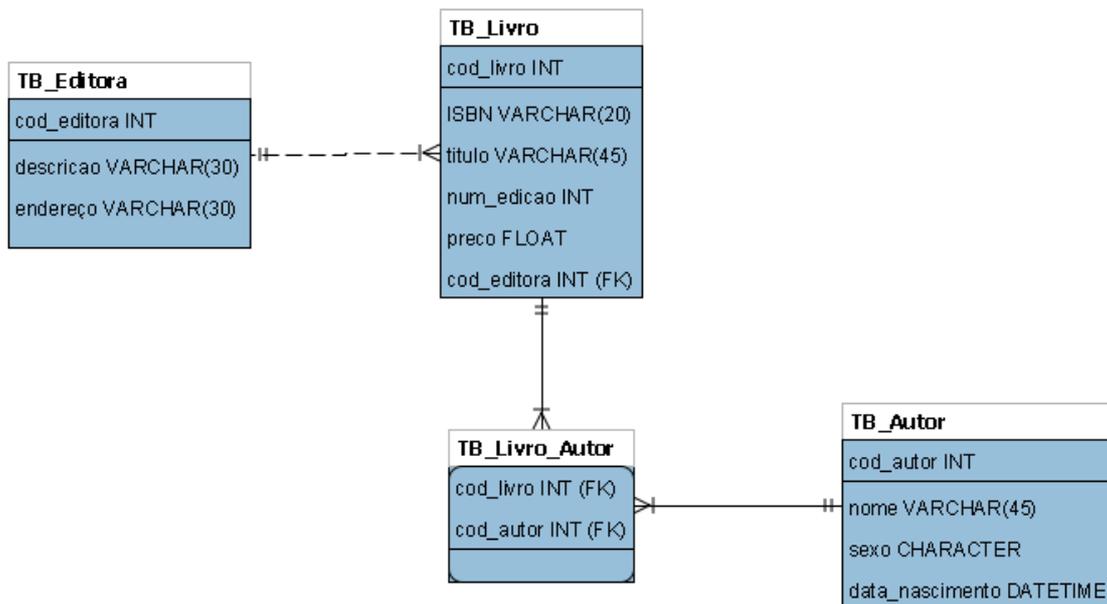


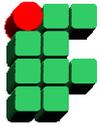
Acessar a ferramenta de gerenciamento do Postgre (PgAdmin)

1. Criar o script para as tabelas com base no seguinte modelo de dados (utilizar auto-incremento quando possível e *padronizar nomenclatura*):
 - **Tb_Editora** (cod_editora (pk), descricao, endereço)
 - **Tb_Livro** (cod_livro (pk), ISBN, Título, num_edicao, Preço, cod_editora (fk))
 - **TB_Autor** (Cod_autor (pk), nome, sexo, data_nascimento)
 - **TB_Livro_Autor** (cód_livro (pk)(fk), cód_autor (pk) (fk))



2. Criar script de povoamento do banco de dados:

1. **TB_Editora** :
 - a. 'Campus', 'Rua do Timbó'
 - b. 'Abril'
 - c. 'Editora Teste'
2. **TB_Livro** :
 - a. '12345', 'Banco de Dados', 3, 70.00, 1
 - b. '35790', 'SGBD', 1, 85.00, 2
 - c. '98765', 'Redes de Computadores', 2, 80.00, 2
3. **TB_Autor** :
 - a. 'João', 'M', '01.01.1970'
 - b. 'Maria', 'F', '17.05.1974'
 - c. 'José', 'M', '10.10.1977'
 - d. 'Carla', 'F', '08.12.1964'
4. **TB_Livro_Autor**:
 - a. Banco de Dados – Autores: João e Maria
 - b. SGBD – Autores: Maria e Carla
 - c. Redes de Computadores – Autor: José



3. Criar script com comandos DML para as seguintes solicitações:
 1. Atualizar o endereço da Editora Campus para 'Av. ACM'
 2. Atualizar os preços dos livros em 10%
 3. Excluir a 'Editora Teste'
 4. Apresentar o nome e data de nascimento de todos os autores
 5. Apresentar o nome e a data de nascimento dos autores por ordem de nome.
 6. Apresentar o nome e a data de nascimento dos autores do sexo feminino ordenados pelo nome.
 7. Apresentar o nome das editoras que não tem o endereço cadastrado.
 8. Apresentar o título do livro e o nome da sua editora
 9. Apresentar o título do livro e o nome da sua editora. Caso haja alguma editora sem livro publicado, informar os dados da editora com valores nulos para os livros.
 10. Apresentar o título do livro e o nome dos seus autores
 11. Apresentar o nome da editora e o nome dos autores que já publicaram algum livro na editora.
 12. Apresentar o título dos livros que começam a string 'Banco'.
 13. Apresentar o título dos livros que tem a string 'do'.
 14. Apresentar o nome de cada livro e seu preço reajustado em 5%
 15. Apresentar o nome dos autores que nasceram no mês de outubro
 16. Apresentar o número de livros do acervo
 17. Apresentar o número de autores do livro 'Banco de Dados'
 18. Apresentar o somatório dos preços dos livros do acervo
 19. Apresentar a média de preços dos livros da editora Campus
 20. Apresentar o maior preço dentre todos os livros do acervo.
 21. Apresentar a data de nascimento do autor mais velho
 22. Apresentar o número de livros por editora
 23. Apresentar o somatório e média de preço dos livros por editora
 24. Apresentar o número de autores por livro, mas apenas dos livros que possuem mais de 1 autor
 25. Apresentar a média de preços geral por editora, mas apenas as editoras que possuem média maior que R\$ 80,00
 26. Apresentar o nome dos autores que não são autores do livro Banco de Dados
 27. Apresentar a quantidade de livros da editora Campus e Abril em colunas diferentes.