

## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA CAMPUS CATOLÉ DO ROCHA CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA (INTEGRADO)

Unidade IV □ Linguagem SQL Tópicos avançados
METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas, dialogadas e práticas, com desenvolvimento de projetos que servirão para a outras disciplinas.
AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM
Serão três avaliações: uma teórica, uma prática e um projeto de banco de dados individual. Cada aluno escolherá um problema/domínio de negócios a ser desenvolvido. Este projeto será evoluído para um sistema completo nas próximas disciplinas.
RECURSOS DIDÁTICOS NECESSÁRIOS
<ul> <li>Datashow;</li> <li>Pincel para quadro branco e apagador;</li> <li>Computadores com softwares específicos instalados.</li> </ul>
BIBLIOGRAFIA
<ul> <li>Básica</li> <li>KORTH H. F., SILBERSCHATZ A., SUDARSHAN S. S. Sistema de Banco de Dados. Campus, 2012.</li> <li>DATE, C. J. Introdução aos Sistemas de Banco de Dados. 8ª Edição. Campus, 2016.</li> <li>LIGHTSTONE, Sam S.; TEOREY, Toby J.; NADEAU, Tom; JAGADISH, H.V. Projeto e Modelagem de Banco de Dados. 2013.</li> </ul>
<ul> <li>Complementar</li> <li>HEUSER, C. A. Projeto de Banco de Dados. 6ª Edição, Bookman, 2008</li> <li>GARCIA-MOLINA, H., ULLMAN, J. D., &amp; WIDOM, J. D. Database Systems: The Complete Book. Prentice Hall, 2nd Edition, 2008.</li> <li>PRAMOD J. S.; MARTIN F. NoSQL Essencial - Um Guia Conciso para o Mundo Emergente da Persistência Poliglota. Novatec, 2013.</li> <li>ELMASRI, R.; NAVATHE A. C., SHAMKANT B. Sistemas de Banco de Dados. 6ª Edição. Pearsoi 2015.</li> <li>MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Banco de Dados - Projeto e Implementação. Érica, 2004.</li> </ul>