

## CURSO DE EXTENSÃO ON-LINE EM Oracle 10g Express Edition – XE – nível básico

### Edital de seleção

**Nome:** Oracle 10g Express Edition – XE – nível básico

**Coordenador Geral:** Prof<sup>o</sup> Mestre Luis Naito Mendes Bezerra

**Área do Conhecimento:** Tecnologia

**Descrição:** Trata-se de um curso de Educação Continuada a Distância (ECaD), ministrado em nível de extensão.

**Objetivo:** Apresentar ao aluno o sistema gerenciador de banco de dados Oracle 10g XE, possibilitando o domínio do ambiente de trabalho e dos recursos básicos da linguagem SQL.

**Público-Alvo:** Alunos de cursos superiores da área de computação e profissionais que atuem em desenvolvimento de sistemas.

**Carga horária:** A carga horária do curso é de 32 horas.

**Modalidade:** Todo o curso será on-line.

### Conteúdo Programático Resumido

- Obtendo as principais versões e características do banco de dados Oracle;
- Conhecendo o ambiente de trabalho e instalando o Oracle 10g Express Edition;
- Administração o Browser de objetos, o SQL, o Utilitários o Application Builder;
- Visão geral sobre o esquema de testes HR o Processo de login;
- Linguagem SQL – Structured Query (esquema relacional);
- Conhecendo as tabelas SQL – DML;
- Parte I o Comando SELECT: Sintaxe básica;
- Language: Fundamentos e Tipos;
- Executando comandos SQL na área de comandos o Condições (cláusula Where Operadores de comparação o Ordenação. Cláusula Order By);
- Utilização de dados de "Alias" de coluna e Operadores like / is null. Operadores lógicos – AND, OR. Character. Date. Number e NOT;
- Colunas calculadas e Funções SQL;
- Cláusula HAVING. General o Agrupamento de dados – GROUP BY Conversion Criando subconsultas (subquery) o Single-row subquery. Multiple-row subquery o Equijoin, Inner;
- Tipos de JOIN: Exibindo dados de múltiplas tabelas;

- JOIN Natural: Cross joins (SQL-99). Join ou Simple Join (versão 8i e anteriores) Full (or two-sided) outer joins;
- USING clause (SQL-99) e joins (SQL-99);
- Constraints de SQL – DDL;
- Parte I: Criando tabelas – CREATE TABLE •(SQL-99) SQL – DML;
- Parte II o Comando INSERT o Comando UPDATE: integridade de dados SQL – DDL
- Parte III: Criando Visões (View). Criando Comando DELETE;
- Controle de transações e Comandos: COMMIT e ROLLBACK;
- Seqüências (Sequence)

## Período e Periodicidade

O curso tem duração de 32 horas distribuídas ao longo de 5 semanas consecutivas.

## Metodologia

A UNICSUL CAMPUS VIRTUAL inova na metodologia deste curso levando a competência da UNICSUL a todo o território nacional por meio de parcerias com pólos regionais de qualidade.

O curso é constituído de material, com conteúdo interativo, e atividades, especialmente elaborados, com utilização do ambiente virtual de aprendizagem (Blackboard). Cada disciplina faz uso dos recursos e ferramentas disponíveis no ambiente, de acordo com as suas especificidades e de forma coerente com os objetivos propostos.

Todo o conteúdo tem característica híbrida em seu desenvolvimento, considerando uma relação intrínseca entre a teoria e a prática, criando assim, a possibilidade do aluno Aprender na Prática.

Considerando que o curso faz uso de ambiente virtual de aprendizagem (AVA) acessado 100% por meio da Internet, requer a utilização de computador por seus alunos, recomenda-se domínio da comunicação virtual e possuir um e-mail ativo, com capacidade de recepção de muitas informações.

Utilização sistema gerenciador de banco de dados - *Oracle 10g Express Edition*.

Estima-se que o aluno deve disponibilizar, aproximadamente, 6 horas semanais para desenvolver seus estudos e realizar as atividades semanais propostas neste curso.

## Avaliação

Atividades compostas por exercícios sobre a linguagem SQL. Projeto final de um banco de dados. Exercícios eletrônicos, semanalmente, com acompanhamento instantâneo de sua pontuação.

Para obtenção do certificado, os participantes deverão ter participação mínima de 50% nas atividades propostas.

Não haverá avaliação de recuperação de nota.

## Controle de Participação

Considerando que o Curso é oferecido com utilização do ambiente virtual de aprendizagem Blackboard, o acompanhamento da participação do aluno é feito a partir dos relatórios emitidos pelo ambiente.

## Certificação

A instituição que chancela o certificado é a Universidade Cruzeiro do Sul, de acordo com as exigências da legislação pertinente.

## Inscrição

No ato da inscrição o(a) candidato(a) deverá preencher o formulário de inscrição e aceitar os termos do edital.

A lista dos candidatos aprovados no processo de seleção estará disponível no site <http://www.cruzeirosulvirtual.com.br>.

## Investimento

**Valor do Curso:** R\$ 150,00.

**Parcelas:** O valor do investimento, com direito ao curso integral, é de duas parcelas de R\$ 75,00. A 1ª parcela será paga no ato da inscrição.

Alunos e professores da UNICSUL recebem um desconto de 10% sobre o valor total do curso. Este desconto não incidirá sobre o valor da taxa de inscrição.

**O não pagamento da taxa de inscrição em até 3 (três) dias após seu vencimento importará na não participação no curso.**

O(a)s aluno(a)s terá(ão) direito a acessar o Ambiente Virtual de Aprendizagem na data de início do curso.

O(a)s aluno(a)s poderá(ao) desistir do Curso a qualquer tempo. **EM HIPÓTESE ALGUMA HAVERÁ DEVOLUÇÃO DOS VALORES JÁ PAGOS PELO(A) ALUNO(A) DURANTE O CURSO.**

A reprovação no curso NÃO envolve a DEVOLUÇÃO DOS VALORES JÁ PAGOS PELO(A) ALUNO(A) DURANTE O CURSO.

### Processo Seletivo

Como pré-requisito, o aluno deve ter feito o curso de Modelagem de Dados (30h), ou ter conhecimento equivalente em projeto e modelagem de banco de dados.

A seleção dos candidatos está vinculada ao pagamento da taxa de inscrição e ao número máximo de vagas.

### Divulgação dos Candidatos Selecionados

A divulgação dos candidatos selecionados para o curso será realizada no site <http://www.cruzeirosulvirtual.com.br>.

### Quantidade de Alunos

Mínimo: 20.

Máximo: 30.

### Corpo Docente

Professor Mestre Luis Naito Mendes Bezerra

Professor Especialista Rafael de Alencar Segura

## INFORMAÇÕES

Caso haja necessidade, informações adicionais poderão ser obtidas:

- no site <http://www.cruzeirosulvirtual.com.br>;
- PELO FONE: (011) 3385-3019
- PELO E-MAIL: [suporteead@cruzeirosul.edu.br](mailto:suporteead@cruzeirosul.edu.br)