

CURSO DE EXTENSÃO ON-LINE EM Modelagem de Dados

Edital de seleção

Nome: Modelagem de Dados

Coordenador Geral: Professor Especialista Rafael de Alencar Segura

Área do Conhecimento: Tecnologia

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

Objetivo: Capacitar os alunos a projetarem modelos de dados conceituais, lógicos e validar o modelo através da técnica de normalização.

Público-Alvo: Alunos de cursos de informática, profissionais da área de banco de dados.

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

Modalidade: Todo o curso será on-line.

Conteúdo Programático Resumido

- Teoria de Banco de Dados;
- Arquitetura de Banco de Dados;
- Modelo de Dados;
- Etapas de um projeto de banco de dados;
- Abordagem ER;
- Conceituação de dado, entidade, atributo e relacionamento;
- Extensão ao Modelo Entidade-Relacionamento (especialização, generalização);
- Modelagem ER;
- Diagrama ER;
- Estudos de Caso. Ferramentas Case. Estudo de caso sobre modelagem;
- Modelagem UML;
- Diagrama de Classes. Associações. Multiplicidades. Estudo de Caso sobre modelagem UML para banco de dados;
- Modelo Relacional;
- Estrutura relacional;

- Mapeamento E-R para o Modelo Relacional;
- Normalização;
- Formas normais - 1FN - 2FN - 3FN - 4FN.

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.

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

Avaliação

Estudos de Caso: 60%. Exercícios: 30%. Quizz: 10%. Exercícios eletrônicos, semanalmente, com acompanhamento instantâneo de algumas atividades.

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\$ 200,00.

Parcelas: O valor do investimento, com direito ao curso integral, é de duas parcelas de R\$ 100,00. A 1ª parcela será paga no ato da inscrição.

O pagamento da taxa de inscrição será feito mediante **boleto bancário**, gerado automaticamente no ato da inscrição. **O valor pago da taxa de inscrição não será devolvido.**

Alunos e professores da UNICSUL recebem um desconto de 10% sobre o valor total do curso. Esse 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 conhecimentos na área de informática.

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 Especialista Rafael de Alencar Segura

Professor Mestre Luiz Naito Mendes Bezerra

INFORMAÇÕES

Caso haja necessidade, informações adicionais poderão ser obtidas:

- no site <http://www.cruzeirodosulvirtual.com.br>;
- PELO FONE: (011) 3385-3019
- PELO E-MAIL: suporteead@cruzeirodosul.edu.br