

## **CURSO DE EXTENSÃO ON-LINE EM Programação Avançada na Plataforma VB.NET básico e avançado**

### **Edital de seleção**

**Nome do curso:** Programação Avançada na Plataforma VB.NET básico e avançado

**Coordenador Geral:** Prof. Mestre Manuel Fernández Paradela Ledón.

**Área do Conhecimento:** Tecnologia

**Descrição:** Trata-se de um curso de Educação Continuada a Distância (ECaD), ministrado em nível de aperfeiçoamento, na modalidade híbrida, ou seja, on-line, presencial e telepresencial.

**Objetivo:** Utilizar as características de uma linguagem de programação orientada a objetos. Conhecer algoritmos, linguagens e técnicas de programação adequadas para processamento de bancos de dados. Conhecer algoritmos, linguagens e técnicas de programação adequadas para elaborar aplicativos para Web.

**Público-Alvo:** Alunos da graduação de cursos de Informática, alunos externos e profissionais da área de informática.

**Carga horária:** A carga horária do curso é de 40 horas.

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

### **Conteúdo Programático Resumido**

- Revisão dos conceitos gerais sobre Orientação a Objetos, BD e Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBD); Introdução à plataforma.NET;
- O processamento de bancos de dados (BD) em diferentes linguagens de programação. O modelo ADO.NET e o processamento de BD. Programas.NET que processam BD no modo desconectado;
- Programas.NET que processam BD no modo de acesso direto (conectado);
- Introdução aos aplicativos para Web. Tipos de aplicativos para Web. Plataforma, linguagens e tecnologias. Introdução aos ASP.NET Web Applications. Utilização do ambiente integrado de programação (IDE);
- Aplicativos para Web que processam bancos de dados no servidor. Situações especiais com interfaces diversas e páginas dinâmicas;

- Serviços da Web (Web Services). Princípios. Tecnologias. Analisando XML e SOAP. Implementação de Serviços da Web simples com a tecnologia ASP.NET;
- Web Services avançados. Processamento de bancos de dados em Serviços da Web.

## Período e Periodicidade

O curso tem duração de 40 horas distribuídas ao longo de 8 semanas consecutivas.

## Metodologia

O CAMPUS VIRTUAL CRUZEIRO DO SUL inova na metodologia deste curso levando a competência do Grupo Cruzeiro do Sul 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.

Para o desenvolvimento deste curso serão utilizados, além dos recursos do Ambiente Virtual de Aprendizagem Blackboard, vídeo aulas para apresentação dos temas fundamentais, orientações para a instalação dos softwares necessários, acompanhamento de exercícios e discussões através de fóruns de discussão.

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 5 horas semanais para desenvolver seus estudos e realizar as atividades semanais propostas neste curso.

## Avaliação

A avaliação será efetuada mediante a entrega de trabalhos de programação, um para cada tema ou assunto do curso e/ou avaliações on-line utilizando o ambiente virtual de aprendizagem Blackboard. A participação em fóruns de discussão do curso também será considerada como critério de avaliação.

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

A aprovação no curso está associada à realização satisfatória das atividades. Para o aluno ser aprovado, sua nota final deverá ser igual ou maior a 6 (seis) pontos, num total de 10 (dez) pontos. A sua aprovação permite o acesso à emissão de certificado eletrônico.

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 [www.cruzeirodosulvirtual.com.br](http://www.cruzeirodosulvirtual.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 deve ser 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, desconsiderando a 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

Preferência na seleção para alunos matriculados em cursos de Informática da Universidade Cruzeiro do Sul ou de outras instituições e para candidatos com experiência ou conhecimento básico de programação e desenvolvimento de sistemas.

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

## Divulgação dos Candidatos Selecionados

A divulgação dos candidatos selecionados para o curso será realizada no site [www.cruzeirodosulvirtual.com.br](http://www.cruzeirodosulvirtual.com.br)

## Quantidade de Aluno

Mínimo: 10.                    Máximo: 40.

## Corpo Docente

Professor Mestre Manuel Fernández Paradela Ledón

Professor Mestre Vagner da Silva

## Informações

Caso haja necessidade, informações adicionais poderão ser obtidas:

- no site [www.cruzeirodosulvirtual.com.br](http://www.cruzeirodosulvirtual.com.br)
- PELO FONE: (011) 2107-5498
- PELO E-MAIL: [suporteead@cruzeirodosul.edu.br](mailto:suporteead@cruzeirodosul.edu.br)