



## ENSINO DE FÍSICA

### Regulamentação de Pós-Graduação Lato Sensu e Ato de Credenciamento Institucional para Oferta de Curso de Pós-Graduação na Modalidade a Distância

No âmbito da educação a distância, a Universidade Cruzeiro do Sul foi credenciada para oferta de cursos de pós-graduação pela Portaria Ministerial nº 938, de 04 de agosto de 2008, publicada no Diário Oficial da União (D.O.U.) em 05 de agosto de 2008.

Este credenciamento foi ampliado e renovado na abrangência acadêmica para a oferta de cursos superiores na modalidade a distância (cursos de graduação e de pós-graduação) com a publicação da Portaria Ministerial nº 1.281, de 19 de outubro de 2012. Publicada no Diário Oficial da União (D.O.U.) em 22 de outubro de 2012, seção 1, página 21.

**NOME DO CURSO:** Ensino de Física

**COORDENAÇÃO GERAL:** Prof. Doutor Marcos Rincon Voelzke

**ÁREA DO CONHECIMENTO:** Física

**DESCRIÇÃO:** Curso ministrado em nível de Pós-Graduação Lato Sensu na área de Ensino de Física, na modalidade online.

**OBJETIVO:** O curso tem por objetivo a qualificação profissional em ensino de Física por meio do desenvolvimento de novas estratégias e metodologias interdisciplinares que utilizam novas tecnologias e atividades de pesquisa adequadas ao atual contexto educacional. Propõe-se, ainda, a apresentação de formas de relacionamentos do ensino de Física com outras áreas de ensino de ciências, tais como a Biologia e a Química.

**PÚBLICO-ALVO:** Portadores de diploma de curso superior nas áreas de Física, Matemática, Geografia, Ciências, professores das redes estadual e particular de ensino, bem como profissionais que atuam ou desejam atuar em Ensino de Astronomia, em Ensino de Física e/ou em áreas afins.

**CARGA HORÁRIA:** 380 (trezentas e oitenta) horas.

**MODALIDADE:** O curso é a distância utilizando o Ambiente Virtual de Aprendizagem Blackboard; a avaliação do curso e a apresentação do trabalho de conclusão do curso ocorrerão nas unidades regionais parceiras de forma presencial ou por meio de webconferência.



Disciplinas	Nome da Disciplina no AVA	Carga Horária Online
Fundamentos de Física Moderna	O mesmo	60h
Fundamentos de Metodologia da Pesquisa	Metodologia da pesquisa Científica	60h
Novas Tecnologias de Comunicação e Informação Aplicadas ao Ensino	Tecnologia da Informação e da Comunicação	60h
Tópicos de Astronomia Aplicados ao Ensino	O mesmo	60h
Estatística Aplicada à Educação I	O mesmo	30h
Estatística Aplicada à Educação II	O mesmo	30h
Tópicos de Física Clássica	O mesmo	60h
Trabalho de Conclusão de Curso (Monografia)	O mesmo	20h

#### CARGA HORÁRIA E PERÍODO DE OFERTA DO CURSO:

- Duração de 380 (trezentas e oitenta) horas distribuídas ao longo de 18 (dezoito) meses.

#### ESTRUTURA DO CURSO:

- Atividades e conteúdos disponibilizados em Ambiente Virtual de Aprendizagem, além de apoio de tutores para acompanhamento, dúvidas e orientações.
- Há a possibilidade de ingresso no curso a cada novo módulo.

#### METODOLOGIA:

A Cruzeiro do Sul Virtual inova na metodologia deste curso, levando a competência da Cruzeiro do Sul Educacional a todo o território nacional, por meio de parcerias com polos regionais de qualidade.

Os materiais didáticos foram especialmente elaborados para o curso e usam várias mídias como vídeos, podcasts e objetos de aprendizagem, acessados pelo Blackboard, Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) utilizado mundialmente, cujo acesso se dá por meio da internet. Por isso, é necessário que o aluno use o computador. É recomendado ter conhecimento básico das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC's) e possuir um email ativo, com capacidade para receber as informações.

#### AVALIAÇÃO:

A avaliação, durante todo o curso, ocorre de duas maneiras, sendo:

- **Avaliações em Ambientes Virtuais** por meio de participação em fóruns de discussão, solução de “cases”, situações problema, auto-avaliação e avaliação eletrônica.
- **Avaliação Presencial** no polo parceiro indicado no ato da inscrição, de acordo com a Resolução nº 1 de 08 de Junho de 2007.

A forma de constituição da média final e os critérios que serão considerados no processo avaliativo ficam a cargo da coordenação e dos professores do curso.

A nota de aprovação é de, no mínimo, 7,0 (sete) para cada disciplina.

### TRABALHO DE CONCLUSÃO:

De acordo com a Resolução nº 1 de 08 de Junho de 2007, a apresentação individual do Trabalho de Conclusão de Curso deverá ser presencial.

O trabalho de conclusão de curso tem o formato de monografia e sua elaboração deve ser acompanhada e analisada pelo professor orientador, alocado pelo coordenador.

A monografia constitui um trabalho escrito de assunto específico resultante de uma pesquisa científica (de campo, bibliográfica ou ambas), apresentada dentro das normas metodológicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e de acordo com as orientações da Universidade Cruzeiro do Sul. O Trabalho é pessoal, e deverá consistir no resultado da reflexão sistemática e garantido pelo rigor científico.

O prazo de entrega da monografia, condição básica para a certificação, é de 90 dias depois do encerramento da última disciplina, devendo ser apresentando na data estabelecida pelo orientador com aquiescência da coordenação do curso.

O aluno que não apresentar seu trabalho concluído no prazo estabelecido deverá matricular-se no Módulo Especial de Prorrogação de prazo e cursá-lo, por um período máximo de 6 (seis) meses, a fim de concluir/elaborar seu trabalho.

É necessária a nota mínima de 7,0 (sete), para aprovação no trabalho de conclusão do curso.

### CONTROLE DE PARTICIPAÇÃO:

- **No ambiente virtual:** acompanhamento da participação do aluno a partir dos relatórios emitidos pelo ambiente virtual.
- **Nas atividades presenciais:** acompanhamento da participação do aluno com base na lista de presença em sala de aula, para realização das provas presenciais e apresentação do trabalho de conclusão do curso.

### DOCUMENTOS NECESSÁRIOS:

No ato da pré-matrícula o(a) candidato(a) deverá preencher o formulário e aceitar os termos do contrato e entregar ao Polo escolhido, a documentação que será retransmitida posteriormente para a Cruzeiro do Sul Virtual. Destacar no envelope o nome do curso e anexar ao formulário preenchido a seguinte documentação:

- Certificado ou diploma de conclusão de Curso Superior com autenticação
- Comprovante de residência (cópia simples, não precisa autenticar)
- RG e CPF (cópia simples, não precisa autenticar)
- Foto 3x4.

A seleção é realizada pela coordenação ou por comissão por ela designada.

A matrícula do candidato só estará efetivada após o pagamento da matrícula e aceite dos termos do contrato de prestação de serviços educacionais.

Para candidatos que foram selecionados e ingressaram no curso é necessário que antes da 1ª rematrícula, toda a documentação tenha sido entregue a Cruzeiro do Sul Virtual, inclusive cópia autenticada do diploma de conclusão do curso superior. É importante frisar que o aluno não poderá realizar a apresentação do trabalho de conclusão do curso, caso possua pendência de entrega de documentos.

#### **CERTIFICAÇÃO:**

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

O aluno receberá um Certificado de Especialização de Ensino de Física.

A certificação do curso acontecerá quando o aluno aprovado em todas as disciplinas apresentar a versão final e defesa presencial do trabalho de conclusão do curso.

#### **PRÉ-MATRÍCULA:**

No ato da pré-matrícula o(a) candidato(a) deverá preencher o formulário e aceitar os termos do contrato.

### **DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE MATRÍCULA, GERAÇÃO DE PARCELAS E REMATRÍCULA NOS CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO**

#### **a) Informações para o aluno sobre o processo de matrícula e pagamento das parcelas**

Em um curso na modalidade a distância a matrícula ocorre de maneira virtual, ou seja, deve ser realizada no site da instituição.

Primeiramente, o aluno deve se cadastrar no curso, ler as informações constantes no contrato e aceitá-las. Em seguida, proceder com o preenchimento de seus dados e gerar o boleto para pagamento da matrícula.

Após o pagamento da matrícula, o (a) candidato (a) deverá acessar o link para efetivar sua matrícula. Esse link também estará disponível no site da Cruzeiro do Sul Virtual, na opção “Instruções de Matrícula”.

Após o preenchimento dos dados e a confirmação da matrícula é necessário que o candidato confirme o aceite do contrato. Só assim considera-se a matrícula efetivada.

Ao término desse processo, será gerado um requerimento contendo o seu RGM e sua senha de acesso. (Esses dados vão seguir também, automaticamente, por email).

**Importante:** Caso o candidato não visualize seus dados de identificação e de acesso (RGM e Senha) ou não os receba por email, deve entrar no link de matrícula e repetir o processo.

### Procedimento para pagamento de parcelas

Após receber o RGM e a senha de acesso, e efetuar o pagamento de sua matrícula o (a) aluno (a) deverá acessar o site para identificar as demais parcelas:

- Acessar o site da Cruzeiro do Sul Virtual <http://www.cruzeirodosulvirtual.com.br/>
- Clicar em “Acesso ao Aluno”, inserir RGM, senha e clicar em enviar;
- Será aberta a área do aluno; então, o (a) candidato(a) deve procurar no menu à esquerda o espaço “financeiro” onde estarão disponíveis os boletos das mensalidades.

O pagamento da matrícula configura que o candidato está de acordo com os termos do Contrato de Serviços Educacionais da Cruzeiro do Sul Virtual.

### b) Rematrícula nos cursos em EAD:

Nos cursos de Especialização é necessário que o (a) aluno (a) faça a rematrícula de acordo com as datas previstas pela Cruzeiro do Sul Virtual, de forma a seguir regularmente matriculado no curso. A informação sobre o processo de rematrícula será disponibilizada ao aluno por meio de Avisos no Blackboard. Além desse canal de informação, o aluno poderá consultar os prazos de rematrícula no calendário geral disponível na disciplina que possui o nome do curso, dentro do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). A data para rematrícula será em função da duração do curso.

### PROCESSO SELETIVO:

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

**ABERTURA DE TURMAS:**

Abertura de turmas condicionada ao número de alunos matriculados.

**ACESSO AO CURSO**

Para acessar o seu curso, o aluno deve proceder da seguinte forma:

- acessar o site [www.cruzeirosulvirtual.com.br](http://www.cruzeirosulvirtual.com.br)
- na página aberta, acessar à direita o espaço Blackboard ou ainda acessar diretamente essa página pelo endereço: <http://posead.cruzeirosulvirtual.com.br>
- ao encontrar a página de acesso ao ambiente virtual de aprendizagem, preencher os campos: Nome de Usuário (o RGM) e a Senha (a mesma que o aluno recebeu na matrícula).

**SOLICITAÇÕES**

Para solicitar Declarações, Certificados, Histórico Escolar, atualização de dados ou acompanhamento de processos, o aluno deve acessar [www.cruzeirosulvirtual.com.br](http://www.cruzeirosulvirtual.com.br) e procurar a Área de Acesso ao Aluno.

**INFORMAÇÕES:**

Caso haja necessidade, informações adicionais poderão ser obtidas:

- no site: <http://www.cruzeirosulvirtual.com.br>
- Telefone: 3003-1189 Capitais e Regiões Metropolitanas e 0800 721 5844 demais localidades
- Horário de Atendimento: Segunda à Sexta: das 08h às 21h e sábados, das 10h às 14h

