

## M e n s a g e m

A Escola Superior de Criciúma - ESUCRI e o Sistema de Ensino Universitário sentem-se honrados em ter você como candidato no nosso vestibular de inverno 2010. Queremos parabenizá-lo primeiro pela decisão de continuar seus estudos e, segundo pela escolha do seu curso.

Sabemos que uma etapa nova de sua vida se inicia; a solidificação de uma carreira profissional de sucesso.

A ESUCRI não quer apenas conferir um diploma, mas, principalmente, desenvolver em você o espírito crítico, que lhe permita ser um profissional bem sucedido e atuante no seu meio.

Assumimos aqui um compromisso com um ensino superior de qualidade, pautado no respeito e nas potencialidades e oportunidades de nossa região. Acreditamos que desta forma, estaremos fazendo o melhor para que o seu esforço e a sua expectativa seja coroado de pleno êxito.

Desejamos a você sucesso no nosso vestibular.

A Direção.

## S u m á r i o

	Pag.
- Informação sobre a Inscrição:	03
- Sobre procedimentos da prova:	04
- Matrícula e Documentação:	05
- Da Prova:	06
- Conteúdos da prova:	07

## GUIA DO VESTIBULANDO

### 1. Período de Inscrição

De 17 de maio a 23 de junho de 2010.

### 2. Local e Horário das Inscrições

- **Escola Superior de Criciúma - ESUCRI**

Rua Gonçalves Ledo, 185 - Centro Criciúma/SC.

Horário: 8:00h às 12:00h e das 13:00h às 22:00h.

- **Site:** [www.esucri.com.br](http://www.esucri.com.br)

### 3. Documentação

A inscrição deverá ser feita pelo candidato ou procurador habilitado, por meio de preenchimento e entrega de ficha de inscrição, anexando cópia do Registro Geral (identidade) e uma foto 3x4, quando da inscrição na secretaria acadêmica. Quando via internet o processo de inscrição será validado pelo número CPF e RG do candidato, não necessitando a entrega da ficha de inscrição na ESUCRI.

### 4. Valor da Taxa de Inscrição

A taxa de inscrição será de **R\$ 20,00** (vinte reais).

### 5. Curso Ofertado e Vaga

Curso (Licenciatura)	Turno*	Ato Legal MEC**	Duração Mínima	Duração Máxima	Vagas
Educação Física (Licenciatura)	N	Aut. Port. 477 de 01/06/07	3,5 anos	7 anos	50
Cursos (Bacharelado)	Turno*	Ato Legal MEC			Vagas
Enfermagem	D/N	Aut. Port. 4279 de 23/12/04	4,5 anos	8 anos	45
Sistemas de Informação	N	Rec. Port. 223 de 07/06/06	4 anos	7 anos	45
Administração Ênfase Gestão Empresarial	N	Rec. Port. 4479 de 22/12/05	4 anos	7 anos	50
Administração Ênfase Comércio Exterior	N	Rec. Port. 4479 de 22/12/05	4 anos	7 anos	50
Administração Ênfase Marketing e Publicidade	N	Rec. Port. 4479 de 22/12/05	4 anos	7 anos	50
Ciências Contábeis	N	Aut. Port. 172 de 09/02/09	4 anos	7 anos	50
Psicologia	N	Aut. Port. 1.242 de 11/08/09	5 anos	9 anos	50

\* - N = Noturno - D Diurno

\*\* - Aut. = Autorização - Rec. = Reconhecimento

### 6. Local de Funcionamento dos Cursos

- Rua Gonçalves Ledo, 185 e 127 - Centro

- Rua Joaquim Nabuco, 1015 - centro. (aulas práticas do curso de educação física).

- Eventualmente poderão ocorrer aulas no complexo desportivo da Esucri localizado na Av. Jorge Lacerda, s/n bairro Sangão.

Criciúma/SC

## 7. Prova

A prova é obrigatória para todos os candidatos, será realizada em uma única fase no dia 26 de junho de 2010, obedecendo rigorosamente ao horário e duração registrados no quadro que segue:

<i>Data/hora</i>	<i>Duração</i>	<i>Disciplinas da prova</i>	<i>Nº questões</i>	- Administração: - Gestão Empresarial - Comércio Exterior - Marketing e Publicidade - Sistemas de Informação - Ciências Contábeis	- Enfermagem; - Ed. Física - Psicologia
26/06/2010 Início às 15:00h. Os portões serão fechados às 14:50h.	3 horas	Redação Língua Portuguesa Atualidades Matemática Biologia Química	01 redação 10 10 10 05 05	X X X X	X X X X X

## 8. Local da Prova

A prova será realizada na Escola Superior de Criciúma - ESUCRI - Rua Gonçalves Ledo, 185, Centro - Criciúma/SC. (Fundos da Rodoviária)

## 9. Material para realização da prova:

Os candidatos deverão trazer no dia da prova:

- Cédula de Identidade original
- Caneta esferográfica, com tinta azul ou preta

## 10. Inexistência de Revisão

Não caberá recurso quanto aos procedimentos, conteúdos ou julgamentos adotados, bem como não se concederá recurso, recontagem de notas, vistas em qualquer prova ou conteúdo destas. No caso de alguma questão ser considerada inválida ou ter mais de uma resposta, os pontos correspondentes serão atribuídos a todos os candidatos.

## 11. Processo classificatório e aproveitamento de vagas.

O processo de seleção realizado pela ESUCRI é de natureza classificatório, sendo selecionado em ordem decrescente de nota, os candidatos que obtiverem maior número de pontos no somatório das notas das provas, respeitando-se o limite de vagas prescrito no Edital para ingresso no segundo semestre de 2010.

## 12. Desempate

Na ocorrência de candidatos com igual número de pontos no somatório citado no item anterior, far-se-á o desempate, para fins de classificação nas vagas, considerando-se a maior nota obtida na prova de **Redação**. Permanecendo o empate, serão consideradas sucessivamente, as notas obtidas nas provas de Língua Portuguesa, Atualidades e Matemática, Biologia e Química.

Se ainda permanecer o empate, será classificado o candidato com maior idade.

**13. Divulgação:**

A ESUCRI publicará na *Secretária Acadêmica*, no site oficial e jornal de circulação regional, lista em ordem alfabética dos candidatos classificados no concurso vestibular de inverno 2010, no dia 30 de junho de 2010, sem qualquer menção de nota ou pontos obtidos e sem obedecer à ordem de classificação. Na secretaria acadêmica da ESUCRI será disponibilizado relação dos candidatos por ordem de nota obtida no processo seletivo.

**14. Matrícula:**

As matrículas serão realizadas na secretaria da ESUCRI nos dias de 05 a 09 e de 12 a 14 de Julho de 2010 no horário das 8h:00m às 12h:00m e das 13h:00m às 22h:00m.

Se o total de vagas fixado para o curso não for preenchido na 1º publicação da lista, convocar-se-ão candidatos classificados imediatamente após o último candidato chamado por ocasião da divulgação dos resultados.

No ato da matrícula o aluno deverá pagar a primeira parcela da semestralidade referente ao segundo semestre de 2010.

<b>Documentos Necessários para matrícula</b>
<b>1. Original do histórico escolar do Ensino Médio</b>
<b>2. Original do Diploma ou Certificado de conclusão do Ensino Médio</b>
<b>3. Fotocópia autenticada do Diploma e Histórico de Nível Superior (quando se tratar de candidato já Graduado)</b>
<b>4. Fotocópia da Certidão de Nascimento ou Casamento</b>
<b>5. Fotocópia da Identidade (do Aluno e do Responsável quando menor de 18 anos)</b>
<b>6. Fotocópia do CPF (do Aluno e do Responsável quando menor de 18 anos)</b>
<b>7. Título de eleitor</b>
<b>8. Documento Militar</b>
<b>9. Comprovante de residência</b>
<b>10.01 foto 3x4</b>
<b>Obs.: Os alunos que por ventura, não possuírem Histórico Escolar no ato da matrícula, poderão trazer um Atestado de Conclusão do Ensino Médio, ficando responsável pela entrega do documento oficial de conclusão num prazo máximo de 30 dias.</b>

## 15. Perda de vaga

Perderá a vaga o candidato que:

- a) Não apresentar o documento de conclusão do Ensino Médio, de acordo com a legislação em vigor ou diploma e histórico escolar de nível superior.
- b) Por qualquer motivo, não realizar a matrícula nos dias e horários previstos no **item 14** do edital.

## 16. Da Prova

### 16.1. Prova Objetiva

As provas de Língua Portuguesa, Atualidades, Matemática, Biologia e Química serão objetivas, com cinco alternativas (a, b, c, d, e) das quais apenas uma será correta. As respostas a estas questões deverão ser transferidas para cartão-resposta. Da mesma forma as provas de Biologia e Química, estas com cinco questões cada uma.

### 16.2. Prova de Redação

Na prova de redação, o candidato terá que demonstrar sua capacidade de expressão escrita. A prova de Redação constará de um tema sugerido para dissertação com, no mínimo 20 e no máximo de 30 linhas, valendo 10 pontos.

## 17. Caderno de Provas e Cartão de Resposta

O "**Caderno de Provas**" será integrado por 30 (trinta) questões numeradas de 01 a 30. No dia da prova ao receber o seu Caderno confira-o e certifique-se de que o mesmo esteja completo. Se não estiver chame o fiscal da sala.

### **IMPORTANTE**

---

Só anote as respostas no Cartão quando tiver absoluta certeza de que a opção de resposta escolhida é a que você deseja assinalar. Utilize o próprio Caderno de provas para assinalar, num primeiro momento, antes de transcrever para o Cartão de Respostas.

Para a prova de Redação, o candidato deverá utilizar folha de papel fornecida para este fim. No Caderno de Provas haverá folhas para rascunho.

## 18. Disposições Gerais:

- No segundo semestre letivo de 2010, a Instituição a seu critério, poderá efetuar a redistribuição das turmas que, eventualmente, sofrerem redução no número total de matrículas.
- A Instituição reserva-se no direito, de não colocar o curso em funcionamento caso o número de matriculados seja inferior ao número de vagas oferecidas por curso. Neste caso, o aluno poderá optar por outro curso com vagas disponíveis, ou ainda, solicitar a devolução das quantias pagas na tesouraria no ato da matrícula.
- Nos termos da legislação do MEC/INEP, as disciplinas do curso serão oferecidas por meio da metodologia de ensino a distância até o limite de 20%. As disciplinas em regime de dependência, quando houver, poderão também ser ministradas desta forma.
- As disciplinas semestrais poderão ser agrupadas ou seriadas de formas diferentes nos períodos que compõem o curso, não sendo obrigatoriamente oferecidas na mesma ordem, podendo inclusive ser cursada por alunos que ingressarem na ESUCRI em diferentes épocas.

- O candidato que realizou o ENEM em anos anteriores pode ser dispensado da prova do processo seletivo, desde que sua média não seja inferior a 3 (três), devendo apenas fazer a prova de redação para demonstrar proficiência no uso da Língua Portuguesa como instrumento de comunicação e de organização e expressão do pensamento.
  - Candidatos portadores de necessidades especiais, deverão inscrever-se com, no mínimo, uma semana de antecedência ao encerramento das inscrições, informando, no ato da inscrição na Esucri, o que é necessário para a realização da prova.
- Os casos omissos ou duvidosos serão resolvidos pela comissão do vestibular da ESUCRI.
- O curso de Educação Física, eventualmente, poderá ter aulas no Complexo Desportiva da Esucri localizado na Av. Jorge Lacerda, neste município.

## 19. Programas para a Prova (Dos conteúdos)

### ▪ REDAÇÃO

Na prova de redação, o candidato terá que demonstrar sua capacidade de expressão escrita. A prova de Redação será constituída de um tema proposto para a dissertação, com no mínimo 20 (vinte) e no máximo 30 (trinta) linhas e deverá atender aos seguintes aspectos:

- Fidelidade ao que propõe a questão;
- Uso adequado dos recursos coesivos da linguagem escrita;
- Domínio da língua culta contemporânea e das normas de concordância e regência, além do uso do vocabulário compatível;
- Domínio das estruturas sintáticas por meio do emprego adequado dos recursos de coordenação e subordinação, bem como dos sinais de pontuação, tendo em vista um máximo de clareza e precisão expressiva.
- Legibilidade do texto e respeito às normas ortográficas em vigor.

OBS: A prova de redação será eliminatória nos casos em que o candidato não obter nota mínima de 3,0 (30% de rendimento).

### ▪ PORTUGUÊS

A prova de Português compreende questões objetivas de Língua Portuguesa. Tem por objetivo central avaliar a capacidade do candidato de compreender textos compatíveis com o nível de informação e com a experiência de leitura que se espera de quem já concluiu o Ensino Médio, bem como a sua capacidade de perceber relações estruturais e semânticas entre fatos da língua.

### ▪ ATUALIDADES

Atualidades sobre os seguintes assuntos: ética, economia, política, relações internacionais, cidadania, direitos humanos.

Leitura de jornais e revistas, acompanhamento de programas noticiais na televisão e os fatos jornalísticos importantes do Brasil e do mundo, poderá auxiliar na resolução das questões propostas.

### ▪ MATEMÁTICA

- Conjuntos Numéricos

Números naturais e inteiros; divisibilidade, números primos, fatoração, mdc e mmc.  
Números racionais e irracionais; reta numérica valor absoluto, desigualdade, representação decimal.

Sistemas e numeração; base 10 e outras bases, mudança de base

Seqüências Numéricas; PA e PG, noção de limite para seqüências infinitas, soma dos termos de uma PG infinita.

Números complexos; operações, módulos, representação trigonométrica, raízes complexas de números complexos (em particular, de um número real).

- **Razões e Proporções**

Conceito, propriedades e aplicações.

Proporcionalidade.

Regra de três simples e composta.

Porcentagem e juros simples.

- **Polinômios e Equações Algébricas**

Conceito, grau e propriedades fundamentais. Adição, subtração, multiplicação e divisão de polinômios. Algoritmo da divisão de polinômios.

Fatoração e produtos notáveis. Divisão de  $x^n - a^n$  por  $x - a$

Identidade de polinômios e divisão pelo método dos coeficientes a determinar. Resto da divisão de um polinômio por  $x \pm a$ .

Conceito de raiz, multiplicidade de raízes. Equação e trinômio do segundo grau, fórmula de Bhaskara. Teorema Fundamental da Álgebra. Decomposição de um polinômio em fatores irredutíveis (do 1º grau).

Relação entre coeficientes e raízes. Pesquisa de raízes múltiplas. Raízes reais e complexas.

- **Análise Combinatória e Probabilidade**

Princípios de Contagem; multiplicativo e inclusão - exclusão.

Arranjos, permutações e combinações. Triângulo de Pascal e Binômio de Newton.

Conceito de probabilidade e de espaços amostrais. Resultados igualmente prováveis.

Eventos independentes.

- **Matrizes e Sistemas Lineares**

Operações com matrizes. Escalonamento. Inversa de uma matriz quadrada.

Determinante de uma matriz quadrada. Propriedades e aplicações.

Matrizes associadas a um sistema de equações lineares. Resolução e discussão de um sistema linear. Regra de Cramer.

- **Logaritmo e Exponencial**

Função logaritmo natural  $y = \ln x$  e sua inversa, a função exponencial  $y = e^x$ .

Exponencial  $y = a^x$ , com  $a > 0$ . Logaritmos numa base qualquer  $a > 1$ .

Propriedades dessas funções e seus gráficos.

Equações e inequações logarítmicas e exponenciais.

▪ **BIOLOGIA**

- **Biologia da célula**

A célula: síntese, estrutura e função das biomoléculas (DNA, RNA, proteínas, lipídios e carboidratos); organização básica das células procariótica e eucariótica: estrutura e função do citoesqueleto, organelas citoplasmáticas e inclusões: metabolismo e

regulação; núcleo e cromatina; mitose, meiose e gametogênese: alterações no material genético.

**Genética:** genes; lei de Mendel; mecanismo de herança; alelos múltiplos; interações éticas; ligação e recombinação genética clássica; tecnologia do DNA recombinante e suas aplicações.

**Biotecnologia;** conceitos e processos biotecnológicos

**Biologia dos organismos;** humanos, anormais, plantas, fungos, algas, protozoários, bactérias e vírus.

**Aspectos gerais;** Sistemas de classificação; regras de nomenclatura; conceitos de espécies; categorias taxonômicas; caracterização dos grupos de organismos; diversidade; aspectos econômicos e ecológicos.

**Organização estrutural:** Morfologia externa e interna; tecidos e suas funções.

**Fisiologia;** fotossíntese; nutrição; digestão; respiração; circulação; excreção; sistemas de proteção; sustentação e locomoção; sistema nervoso e endócrino; órgãos dos sentidos.

**Reprodução e crescimento;** tipos de reprodução; ciclos de vida; desenvolvimento embrionário; diferenciação celular, reprodução humana.

**Saúde higiene saneamento básico;** princípios básicos de saúde, causas, conseqüências e implicações sociais de doenças carências, infecto-contagiosas e parasitárias (Ciclos de vida e profilaxia); principais epidemias e edemias do Brasil; defesas do organismo: imunidade passiva e ativa.

**Dependências por drogas e classificação;** dependências e características; conceito de prevenção e classificação.

#### - **Biologia das Comunidades**

**Evolução;** origem da vida; evidência da evolução; teorias e mecanismo; evolução do homem.

**Ecologia;** ecossistemas e biosfera; fatores ecológicos; relações tróficas entre os seres vivos; ciclos biogeoquímicos; fluxo de energia; dinâmica das populações; poluição, degradação e conservação ambiental; relação entre saúde, educação e ambiente.

#### ▪ **QUÍMICA**

##### **A Matéria e suas Transformações**

Conceitos fundamentais e propriedades da matéria

Os estados físicos da matéria: características e transformações

A composição da matéria: características e transformações

Processos de separação de misturas

##### **A constituição da matéria e a Organização dos elementos químicos**

Estrutura atômica: composição do átomo e suas características.

Evolução do modelo atômico em ênfase nos estudos de Bohr.

Tabela periódica: Princípios da organização dos elementos

A importância dos elementos químicos para manutenção da vida.

Forças intermoleculares: Pontes de hidrogênio para manutenção da vida.

##### **Funções Inorgânicas**

Ácidos, bases, sais e óxidos: conceito, classificação, propriedades, nomenclatura e aplicações.

##### **Soluções**

Classificações propriedades gerais das soluções e diferenciação em relação às suspensões.

Aspectos quantitativos das soluções: concentração comum, densidade, Molaridade e porcentagem em massa.

O Estudo da solubilidade e sua relação com a temperatura.

Propriedades Coligativas: Tonoscopia, ebuliscopia, criscopia, osmose e pressão osmótica.

Diluição de solução.

### **Termoquímica**

Balanco energético na alimentação

Poder calórico dos alimentos

Características das reações exotérmicas e endotérmicas.

### **Cinética Química e Equilíbrios Químicos**

Condições para ocorrências de reações químicas

Influências na velocidade das reações: Superfície de contato, temperatura, concentração de reagentes e catalisador.

Equilíbrio químico: Conceito geral e deslocamento de equilíbrio (efeitos da concentração, temperatura e pressão).

Equilíbrio em meio aquoso: determinação e interpretação teórica dos valores de pH e pOH de uma solução.

Indicadores de pH e solução-tampão.

### **Química orgânica**

Características dos compostos orgânicos e classificações das cadeias carbônicas.

Funções orgânicas (Conceitos, estruturas/grupos funcionais, propriedades, fundamentos de nomenclatura e fontes naturais): hidrocarbonetos, álcoois, éteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, fenóis, (aminas e amidos).

Compostos naturais (glicídios, lipídios, aminoácidos e proteínas).

### **A química Aplicada e o Meio Ambiente**

Correlação entre a química e o meio ambiente (disponibilidade global e poluição das águas, poluição atmosférica e a relação com as fontes energéticas, efeito estufa, aquecimento global, chuva ácida, inversão térmica, poluição do solo, produção e destino do lixo urbano e resíduo industriais).

O estudo dos colóides: ocorrência e propriedades gerais dos géis, aerossóis e emulsões.

Polímeros (polímeros mais comuns e suas aplicações).

A Química da alimentação: o enriquecimento artificial dos alimentos e os produtos transgênicos.

- Os casos omissos ou duvidosos serão resolvidos pela Comissão do Vestibular da ESUCRI

**Vestibulando (a), tenha certeza, você escolheu um bom curso e uma boa Faculdade.**

***Sucesso no seu vestibular.***