



**FACULDADE HORIZONTINA – FAHOR  
HORIZONTINA – RS**

**MANUAL DO CANDIDATO  
VESTIBULAR 2006**

**CURSO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS  
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO  
ENGENHARIA MECÂNICA**

**REDE SINODAL DE EDUCAÇÃO**

## **PREZADO CANDIDATO**

O Manual do Candidato ao Vestibular 2006 da Faculdade Horizontina – FAHOR foi elaborado com o objetivo de informar a respeito da estrutura organizacional, dos cursos oferecidos e do funcionamento de todo o processo de seleção de novos alunos da Faculdade Horizontina – FAHOR.

Esperamos que, na compreensão do mesmo, nosso objetivo seja atingido, instrumentalizando o candidato a obter um melhor aproveitamento e desempenho no processo de seleção de novos alunos dos cursos superiores da Faculdade Horizontina – FAHOR.

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NAS  
PÁGINAS SEQUENTES E BOM VESTIBULAR!**

**Cesar Antônio Mantovani**  
Coordenador Vestibular 2006  
Faculdade Horizontina

## SUMÁRIO

Edital	04
Tira-Teima	08
Conteúdos das avaliações	10
Situação dos cursos no MEC	13
Caracterização da Instituição	13
<b>Curso de Ciência Econômica</b>	<b>14</b>
Objetivo Geral	14
Objetivo Específico	14
Perfil Profissional do egresso	14
Competências e habilidades do egresso	14
Fundamentos didático-pedagógicos	14
Organização curricular	14
<b>Curso de Engenharia de Produção</b>	<b>16</b>
Objetivo Geral	16
Objetivos Específicos	16
Perfil profissional do egresso	16
Competências e habilidades do egresso	16
Fundamentos didático-pedagógicos	17
Organização curricular	17
<b>Curso de Engenharia Mecânica</b>	<b>19</b>
Objetivo Geral	19
Objetivos Específicos	19
Perfil profissional do egresso	19
Competências e habilidades do egresso	19
Fundamentos didático-pedagógicos	19
Organização curricular	19

## EDITAL Nº 03 - 2005

### PROCESSO SELETIVO VESTIBULAR

O Diretor da **Faculdade Horizontina-FAHOR de Horizontina - RS**, mantida pela Instituição Sinodal de Assistência, Educação e Cultura – ISAEC, no uso de suas atribuições legais e para conhecimento de todos os interessados, torna público que, no período indicado neste edital, estará aberta a inscrição ao Processo Seletivo Vestibular para o Curso de **Bacharelado em Ciências Econômicas – ênfase no Agronegócio**, autorizado pelo MEC, conforme Portaria nº 442 de 04/02/2005, publicado no DOU nº 26 em 09/02/2005, com 50 vagas; **Bacharelado em Engenharia de Produção**, autorizado pelo MEC, conforme Portaria nº 2.806 de 06/09/2004, publicado no DOU nº 175 em 10/09/2004, com 50 vagas; **Bacharelado em Engenharia Mecânica – ênfase em Máquinas Agrícolas**, autorizado pelo MEC, conforme Portaria nº 1.605 de 24/07/2001, publicado no DOU nº 143-E em 25/07/2001, com 50 vagas, da Faculdade Horizontina – FAHOR, organizado sob a forma de concurso público, de conformidade com o disposto no Inciso II do Artigo 44 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, nas Portarias MEC 1.120, de 16 de julho de 1999 e 391, de 7 de fevereiro de 2002 e SESu 1.449, de 23 de setembro de 1999 e 1.647, de 28 de junho de 2000, no Artigo 15 do Decreto 3.860, de 9 de julho de 2001, na Portaria MEC nº 2.941, de 17 de dezembro de 2001, e no Regimento Institucional, realizado segundo as regras aqui dispostas – que a instituição se obriga a cumprir e os candidatos, ao nele se inscreverem, declaram, implicitamente, conhecer e com elas concordar.

#### **I – INSCRIÇÃO**

##### **1. Período:**

A inscrição para o **Vestibular 2006 da Faculdade Horizontina - FAHOR** será feito **Via Internet** no endereço [www.fahor.com.br/vestibular](http://www.fahor.com.br/vestibular), e na secretaria acadêmica da instituição, entre os dias **07 de novembro de 2005 e 14 de dezembro de 2005**.

##### **2. O endereço eletrônico disponibiliza normas e orientações:**

- a) O candidato terá acesso ao Manual do Candidato e demais orientações;
- b) Possibilitará o acesso ao Cartão de Inscrição que será o comprovante de acesso à prova do vestibular com a respectiva Cédula de Identidade original e o comprovante de pagamento da taxa de inscrição;
- c) Viabilizará a emissão do boleto bancário para pagamento da taxa de inscrição em nome da Faculdade Horizontina – FAHOR;
- d) O pagamento deverá ser feito através do Banco do Brasil, Agência 0795-1, conta nº 7.540-X, taxa de inscrição R\$ 50,00 (cinquenta reais);
- e) O questionário sócio-econômico e cultural faz parte da ficha de inscrição e encontra-se disponível no site: [www.fahor.com.br/vestibular](http://www.fahor.com.br/vestibular) devendo ser preenchido e devolvido pelo mesmo endereço.

**3. Habilitação à inscrição:** podem inscrever-se no concurso vestibular os candidatos que tenham concluído ou estejam concluindo até o dia da matrícula curso de Ensino Médio ou equivalente. Em caso de equivalência, esta deve ser expressamente declarada pelo órgão competente. A comprovação deve ser feita, obrigatoriamente, até o ato da matrícula.

#### 4. Disposições adicionais:

- Após a inscrição, não serão permitidas alterações, sendo todas as informações de responsabilidade do inscrito;
- Quando o pagamento da inscrição for realizado por cheque, a mesma somente será efetivada após sua compensação bancária;
- Em nenhuma hipótese será devolvida a taxa de inscrição;
- Efetuar apenas o pagamento não configura a inscrição. É necessário preencher e imprimir o protocolo do Cartão de Inscrição;
- Pagamento efetuado depois do último dia de inscrição não será considerado, o que implicará na não efetivação da inscrição;
- Será eliminado, em qualquer época, mesmo depois de matriculado, o candidato que realizar o Processo Seletivo utilizando documento falso, informações falsas ou outros meios ilícitos;
- Qualquer irregularidade (fraude, quebra de sigilo, etc) cometida por professores, fiscais, pessoal técnico administrativo, alunos da instituição ou candidatos será objeto de inquérito administrativo e/ou policial, nos termos da legislação pertinente, e o infrator estará sujeito às penalidades previstas na respectiva legislação;
- O candidato deverá indicar, no momento da inscrição, uma das 3 opções de língua estrangeira: Inglês, Espanhol ou Alemão, para realizar a prova;
- O candidato com necessidades especiais deverá especificar sua condição no ato da inscrição, não sendo aceitas solicitações posteriores à inscrição;
- O candidato que não tiver condições de comprovar, na data da matrícula, a conclusão de Ensino Médio ou equivalente, deve estar ciente de que, em nenhuma hipótese, poderá requerer matrícula, uma vez que não atende ao disposto no Art.44, § II, da Lei 9.394, de 20 de dezembro de 1996 e deste edital;
- Identificado erro em qualquer dado do comprovante de inscrição, o candidato deverá entrar em contato com a Coordenação do Processo Seletivo até o dia 15 de dezembro de 2005, último prazo para aceitação de qualquer reclamação sobre a inscrição.

## II. DO CURSO, HABILITAÇÃO, VAGAS, TURNOS, TURMAS.

Curso	Habilitação	Ato de Autorização ou Reconhecimento				Vagas	Nº de Alunos por Turma	Local de Funcionamento	
		Aut/Rec	Natureza	Nº	Data				
Ciências Econômicas	Bel. em Economia	Autorizado	Portaria	442	09/02/05	Noturno	50	50	Faculdade Horizontina
Engenharia	Bacharel Eng. De Produção	Autorizado	Portaria MEC	2.806	10/09/04	Noturno	50	50	FAHOR – RS.
	Bacharel Eng. Mecânica	Autorizado	Portaria MEC	1.605	25/07/01	Noturno	50	50	

## III. DOS PROGRAMAS DAS PROVAS DO PROCESSO SELETIVO

Os programas correspondem aos conteúdos do Ensino Médio e serão disponibilizados no site [www.fahor.com.br/vestibular](http://www.fahor.com.br/vestibular), juntamente com as demais informações identificadas como obrigatórias pelo Sistema Federal de Ensino.

## IV. DAS NORMAS DE ACESSO

### 1. Calendário e Local:

As provas serão realizadas num dos prédios da instituição, indicados neste Edital, nos seguintes endereços:

- a) Faculdade Horizontina - FAHOR – Rua Buricá nº 725 – Fone: 55.3537.1614 – Centro Horizontina/ RS.
- b) As provas serão realizadas dia **17 de dezembro de 2005** com início e observância do seguinte cronograma:
- c) Prova de Conhecimentos Gerais e de Redação - início às 13h30min, com tempo máximo de 4 (quatro) horas.

d) A prova de redação e a prova de conhecimentos gerais são únicas, mas variam de peso, conforme tabela de avaliação constante no item IV. 2.

Observação:

- Os candidatos deverão comparecer ao local da prova com antecedência de 30 minutos.
- O candidato terá acesso ao local da prova apresentando o **Cartão de Inscrição, Cédula de Identidade original e o comprovante de pagamento da taxa de inscrição.**
- No final, é obrigatória a saída dos três últimos candidatos simultaneamente.
- A listagem, com a indicação da sala para a realização da prova, estarão expostas no saguão do prédio em que serão realizadas as provas.

## 2. Tabela de Avaliação:

INSTITUIÇÃO	CONHECIMENTOS GERAIS	REDAÇÃO	ENTREVISTA e ANÁLISE DE CURRÍCULO
FAHOR	90	10	-

### 2.1 Pesos das Provas na avaliação geral, dos cursos:

Componente Curricular	Número de Questões	Ciências Econômicas	Engenharia de Produção	Engenharia Mecânica
Redação	-	10%	10%	10%
Língua Portuguesa e Lit. Brasileira	10	10%	10%	10%
Matemática	6	15%	15%	15%
Física	6	10%	15%	15%
Química	6	10%	10%	10%
Biologia	6	10%	10%	10%
História	6	15%	10%	10%
Geografia	6	10%	10%	10%
Língua Estrangeira	6	10%	10%	10%
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

- a) Será eliminado o candidato que não comparecer a alguma das provas obrigatórias.
- b) Na hipótese de anulação de alguma questão por erro de elaboração ou de impressão, o seu valor em pontos não será computado a favor dos candidatos.
- c) Na correção da prova de Redação, levar-se-ão em conta os seguintes aspectos: adequação ao tema e aos objetivos da proposta, coerência, coesão, pertinência argumentativa, paragrafação, estruturação de frases, morfossintaxe, adequação vocabular, acentuação, ortografia, pontuação e um texto de aproximadamente 30(trinta) linhas.
- d) Serão anuladas as redações que:
  - 1º) fugirem ao tema.
  - 2º) forem ilegíveis.
- e) O resultado final é o somatório de pontos obtidos em todas as provas realizadas pelo candidato.

### 3. Sistemática de classificação:

- a) Os candidatos serão classificados no limite das vagas oferecidas, pela ordem decrescente da soma de pontos conquistados, ressalvadas as situações de anulação previstas neste edital.

### 4. Desempate:

Ocorrendo empate na última vaga, o critério de desempate será feito pelo maior número de pontos obtidos nos critérios/prioridades da seqüência abaixo:

1. Prioridade: Redação
2. Prioridade: Prova de Conhecimentos Gerais
3. Prioridade: Maior Idade

#### 4. Prioridade: Sorteio Público

#### 5. Disposições Adicionais sobre as Provas:

- a) O candidato deverá comparecer ao local de realização das provas munido de lápis, borracha e caneta esferográfica (tinta azul ou preta) com 30 minutos de antecedência, sendo obrigatória a apresentação do documento de identidade (original), utilizado na inscrição do Cartão de Inscrição e o comprovante de pagamento da taxa de inscrição.
- b) Não será permitido ao candidato fumar no local das provas.
- c) Após a autorização para início das provas, nenhum candidato retardatário terá acesso às salas onde as mesmas serão realizadas.
- d) Excluídas as situações excepcionais, reconhecidas como de absoluta força maior e expressamente autorizadas pela Coordenação do Processo Seletivo, o candidato somente poderá entregar a prova decorridos 60 (sessenta) minutos após início desta.
- e) Durante a aplicação das provas, é expressamente proibido o uso de chapéus, bonés ou similares, calculadora ou qualquer equipamento eletrônico, inclusive telefone celular, sendo vedado o uso de corretivo líquido e qualquer comunicação entre os candidatos.
- f) A fraude, a indisciplina ou o desrespeito são motivos de imediata exclusão do candidato do recinto da prova e, conseqüentemente, de sua eliminação do Processo Seletivo.
- g) O candidato que, durante a realização das provas, utilizar-se de meios fraudulentos será automaticamente eliminado do Processo Seletivo.
- h) Em nenhuma hipótese, serão concedidas vista, cópia ou revisão de provas.
- i) São de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos das marcações feitas incorretamente na folha de respostas, como dupla marcação, marcação rasurada ou emendada e campo de marcação não preenchido integralmente.

#### V. DOS RESULTADOS E DA MATRÍCULA

1. O resultado geral do Processo Seletivo estará disponível a partir das **15 horas do dia 18 de dezembro de 2005** no Quadro de Aviso da Secretaria da FAHOR e no site: [www.fahor.com.br](http://www.fahor.com.br), não sendo fornecido resultado por telefone.

##### Observação:

- O candidato classificado em 1ª opção deverá conferir, na Secretaria ou na página da Instituição, o horário e as condições de matrícula.

2. A matrícula dos candidatos classificados no Processo Seletivo da Faculdade Horizontina se realizará na Secretaria Acadêmica da FAHOR nos seguintes dias e horários:

##### 2.1 – Em primeira chamada:

A – Aprovados para **Ciências Econômicas** dia **19 de dezembro de 2005**;

B – Aprovados para **Engenharia de Produção** dia **20 de dezembro de 2005**;

C – Aprovados para **Engenharia Mecânica** dia **21 de dezembro de 2005**;

D – Aos candidatos retardatários dia **22 e 23 de dezembro de 2005**.

##### 2.2 – Em segunda chamada:

Dia 26 de dezembro de 2005 para **Ciências Econômicas**;

Dia 27 de dezembro de 2005 para **Engenharia de Produção**;

Dia 28 de dezembro de 2005 para **Engenharia Mecânica**.

##### 2.3 - Horário das Matrículas:

Pela Manhã: das 8 horas às 11h30min;

À tarde: das 13h30min às 17h30min;

À noite: das 19 horas às 22h30min

3. No ato da matrícula, o classificado se obriga a apresentar a seguinte documentação, na forma regimental, sob pena de perda do direito de ingresso:
  - a) Prova de conclusão do Ensino Médio ou equivalente, Certificado e respectivo Histórico Escolar, assim declarado por órgão competente (2 vias originais).
  - b) Prova de estar o requerente em dia com suas obrigações eleitorais;
  - c) Prova de quitação com o Serviço Militar;
  - d) Carteira de identidade;
  - e) CPF
- f) Certidão de Nascimento ou Casamento;
- g) Prova de pagamento da 1ª parcela correspondente da semestralidade escolar;

- h) Uma foto 3x4.
  - i) Para os matriculados na instituição, serão tomados os devidos procedimentos legais para efetivação de contrato.
4. Perderá o direito à vaga o candidato que não comparecer no prazo estabelecido para sua matrícula institucional ou não apresentar os documentos relacionados no item V.3 deste edital, não havendo matrícula condicional.
  5. Vaga não preenchida pelo não comparecimento no prazo estabelecido, implicará a convocação do próximo candidato da lista de classificação.
  6. Não haverá convocação individual para matrícula. Os candidatos deverão obter tais informações pelos meios de divulgação citados neste edital.
  7. O candidato que, para a matrícula, servir-se de documento falso ou inidôneo terá a matrícula anulada, perderá as taxas pagas e ficará sujeito às punições previstas em Lei.
  8. Após convocação de todos os classificados e restando ainda vaga, poderá a Faculdade Horizontina aceitar matrícula de candidato selecionado através de entrevista e prova de redação, de graduado para obtenção de novo título e/ou transferência, até o limite das vagas autorizadas, nos termos regimentais.

## VI. DISPOSIÇÕES FINAIS

1. O Processo Seletivo, objeto deste edital, é válido para a matrícula no primeiro semestre letivo de 2005, ficando anulados quaisquer resultados nele obtidos se a mesma, por qualquer motivo, deixar de se efetivar.
2. A Faculdade Horizontina se reserva o direito de não instalar a turma prevista no item II deste edital, caso não haja um número mínimo de 30 (trinta) candidatos para preenchimento das respectivas vagas.
3. Incorporar-se-ão a este edital, para todos os efeitos, os editais normais, complementares ou avisos oficiais que vierem a ser publicados pela Faculdade Horizontina.
4. A inscrição do candidato implica a aceitação das normas e condições fixadas neste edital.
5. Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação do Processo Seletivo.
6. Para conhecimento de todos, o presente edital será afixado em lugar público e lhe será dada à divulgação exigida na forma da lei.
7. A Faculdade Horizontina participa do Fundo de Financiamento ao Estudante do Ensino Superior – FIES ou equivalente a ser instituído, não garantindo, entretanto, a aprovação do financiamento dos estudos para os alunos, o que dependerá de aprovação expressa de sua proposta por parte dos órgãos superiores do sistema creditício.
8. A Instituição concederá bolsa do PROUNI, conforme a legislação atualmente em vigor.

### QUADRO DISTRIBUIÇÃO BOLSAS PROUNI POR CURSO NA INSTITUIÇÃO

Curso	Habilitação	Ato de Autorização ou Reconhecimento				Turno	Bolsa Integral Prouni	Bolsa Parcial Prouni	Local de Funcionamento
		Aut/Rec	Natureza	Nº	Data				
Ciências Econômicas	Bacharel em Economia	Autorizado	Portaria MEC	442	09/02/05	Noturno	5	-	FAHOR Horizontina – RS.
Engenharia	Bacharel Eng. De Produção	Autorizado	Portaria MEC	2.806	10/09/04	Noturno	5	-	
	Bacharel Eng. Mecânica	Autorizado	Portaria MEC	1.605	25/07/01	Noturno	5	-	

9. A Instituição se resguarda o direito de questionar judicialmente eventuais ofensas a seus direitos em decorrência da implementação do PROUNI.
10. No 1º semestre do ano letivo de 2006, as aulas terão início no dia **20 de fevereiro de 2006** dúvidas poderão ser esclarecidas junto à secretaria acadêmica da Faculdade Horizontina - FAHOR.

## TIRA-TEIMA FAHOR

O tira-teima é uma seqüência de perguntas e respostas que procuram responder a maior parte das dúvidas do candidato.

### **O edital do vestibular contém todas as informações necessárias sobre as condições de realização do referido processo?**

Sim. É no edital do vestibular que você deve buscar todas as informações pertinentes ao vestibular, como curso, vaga, inscrição, documentos, horário e local da(s) prova(s), conteúdos exigidos, preenchimento do cartão-resposta, materiais permitidos para realização das provas, entre outras informações.

### **Posso me matricular em algum curso superior de graduação sem passar pelo vestibular?**

Não. É necessário realizar o vestibular obedecendo às normas do edital.

A matrícula é o documento legal de vínculo do aluno com a instituição e pode ser efetivada nos seguintes casos:

- alunos que tenham concluído o ensino médio ou equivalente e tenham sido classificados em vestibular para o curso escolhido;
- deferido requerimento de transferência interna de curso superior (na mesma instituição) quando da disponibilidade de vagas remanescentes do vestibular;
- deferido requerimento de transferência de cursos afins, de outra instituição de ensino superior, quando da disponibilidade de vagas remanescentes do vestibular;
- deferido requerimento de ingresso no curso preterido, na condição de graduado em curso superior, quando da disponibilidade de vagas remanescentes do vestibular;
- transferências *ex-officio*, na forma da lei;
- na modalidade de Aluno Especial.

### **No ato da matrícula, quais documentos são exigidos?**

- Certificado ou diploma de conclusão do Ensino Médio ou equivalente, ou de Ensino Superior (duas fotocópias autenticadas);
- Histórico escolar do Ensino Médio ou equivalente, ou de Ensino Superior (duas vias: uma original e outra fotocópia);
- Certidão de nascimento ou casamento;
- Quitação com o serviço militar;
- Cédula de identidade;
- Cadastro de pessoa física – CPF;
- Título de eleitor e comprovante de votação da última eleição;
- Uma foto 3x4;

**OBS:** Para estudos equivalentes ao Ensino Médio realizado no exterior, deverão ser apresentadas provas de equivalência de estudos fornecidas por autoridade competente, fotocópia do histórico escolar e respectiva tradução por tradutor público juramentado.

### **Não tendo completado 18 anos, sem título de eleitor e sem certificado de alistamento militar, posso efetivar a matrícula?**

Sim, desde que seja apresentada fotocópia do protocolo de solicitação do título emitido pelo tribunal eleitoral. Quanto ao certificado de alistamento, deverá apresentá-lo quando completar 18 anos.

### **Menor de idade (18 anos incompletos) pode assinar documentos referentes à matrícula?**

Não. O menor de idade deverá comparecer à secretaria acadêmica acompanhado de seu responsável, para que o mesmo assine a matrícula.

### **O pagamento de valores correspondentes aos créditos e disciplinas matriculadas pode ser parcelado?**

Sim, desde que seja efetivado o contrato de fiança entre a Instituição de Ensino Superior e o Fiador.

### **Se eu não puder comparecer no dia da matrícula, outra pessoa poderá efetivá-la?**

Sim, desde que você passe uma procuração para a pessoa de sua confiança.

**Se, no dia da matrícula, não apresentar o Certificado de Conclusão do Ensino Médio, posso matricular-me?**

Pode, desde que apresente um atestado de sua escola, responsabilizando-se que o seu certificado de conclusão será entregue até o dia 20 de fevereiro de 2006. Não ocorrendo à entrega do certificado até esse dia, você perderá o direito à matrícula.

**Disciplinas cursadas em curso superior podem ser aproveitadas no curso preterido?**

Sim. Desde que seja deferido o requerimento pela coordenação do curso após análise da carga horária e conteúdo programático das disciplinas cursadas.

**Posso utilizar calculador durante as provas?**

Não.

## **CONTEÚDOS DAS AVALIAÇÕES DO VESTIBULAR 2006 DA FACULDADE HORIZONTINA - FAHOR**

### **Redação**

Na questão de redação, o candidato desenvolverá um do(s) tema(s) proposto(s), através de uma redação de vinte e cinco a trinta linhas, a partir de texto(s) estimulador(es), para que seja produzida uma dissertação argumentativa.

É importante que o candidato, ao construir seu texto, esteja seguro do ponto de vista que pretende analisar, apresente as idéias de modo ordenado e proponha uma conclusão coerente com a discussão desenvolvida.

Na avaliação da redação serão observados os seguintes aspectos:

#### Adequação ao tema escolhido:

- é essencial que o vestibulando não desvie do assunto de que decidiu tratar, pois isso poderá ocasionar a perda de pontos;

#### Adequação ao tipo de texto:

- é fundamental que o vestibulando observe o tipo de texto proposto, que é o dissertativo. Assim, não serão consideradas narrativas, crônicas ou quaisquer outros tipos de texto que não atendam a essa condição;

#### Uso dos elementos oferecidos pelo(s) texto(s) estimulador(es):

- esse item propõe que seja verificada a capacidade do vestibulando de realizar uma leitura crítica e produzir seu texto a partir de informação apresentada(s) pelo(s) referido(s) texto(s) ou inferidas a partir dele(s);

#### Uso da língua culta:

- a prova de redação é uma situação formal em que o texto escrito evidencia o domínio de um padrão lingüístico que caracteriza o texto científico. Portanto, é importante que se observem às regras de pontuação, ortografia e morfossintaxe, além de um padrão de elegância adequado ao tema e à situação;

#### Coerência:

- o texto deve ter começo, meio e fim, ligados entre si por uma unidade de significação que permita ao leitor identificar tema, objetivo e idéias que o vestibulando pretendeu emitir. Na argumentação, por exemplo, os pontos de vista devem ser nítidos e o raciocínio encaminhado objetivamente na conclusão, encerre o assunto defendendo com firmeza os principais pontos da argumentação;

#### Coesão:

- a boa organização textual exige emprego adequado do vocabulário e dos recursos morfossintáticos e semânticos, de modo a explicitar as relações entre os elementos do texto.

### **Língua Portuguesa e Literatura**

Estudo de texto: leitura e interpretação de diferentes tipos de textos;

Estudo da língua: origem e formação das palavras da língua portuguesa, níveis de linguagem, fonética e fonologia, acentuação e ortografia, significação das palavras e expressões (sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos), pontuação, morfossintaxe (padrões frasais, períodos simples e composto, concordância nominal e verbal, regência verbal e nominal);

Produção de texto, levando-se em conta os seguintes aspectos: adequação ao tema e aos objetivos da proposta, coerência, coesão, pertinência argumentativa, paragrafação, estruturação de frases, morfossintaxe, adequação vocabular, acentuação, ortografia e pontuação;

Literatura brasileira: linguagem literária, gêneros literários e períodos literários: Romantismo, Realismo, Parnasianismo, Simbolismo, Pré-modernismo, Modernismo.

Obs.: Literatura Obras e autores para o vestibular:

- O Continente 1 – autor Érico Veríssimo;
- Poemas Líricos - autor Mário Quintana;
- A Rosa do Povo – autor Carlos Drummond de Andrade;
- O Alienista e outros contos – autor Machado de Assis.

### **Língua Estrangeira – Inglês, Espanhol e Alemão**

Análise e interpretação de textos;

Elementos de coesão e coerência do texto;

Estudo de vocabulário: significado de palavras e expressões e suas relações semânticas;

Aspectos gramaticais: flexão do nome, do pronome e do artigo; flexão do verbo concordância verbal e nominal; regência verbal e nominal.

### **História**

A origem da humanidade;

As primeiras civilizações da Antigüidade;

O Mundo Clássico: Grécia e Roma;

Período Medieval;

A transição para o capitalismo;

Sociedades modernas: o mundo moderno e o avanço das idéias liberais, o estado nacional moderno;

O antigo sistema colonial na América;

Os movimentos de independência na América;

História do Brasil: Colônia, Império, República;

As grandes guerras;

A era da guerra fria;

A nova ordem mundial pós 1945;

O fim da Bipolaridade e a Nova Ordem Internacional;

A era da globalização.

### **Geografia**

A organização do espaço brasileiro e mundial;

Aspectos da população e urbanização;

Industrialização e geopolítica;

Energia;

Atividades agropecuárias;

Economia global;

O processo de globalização e suas implicações;

Desenvolvimento X Meio Ambiente;

O Brasil no contexto internacional;

O espaço rio-grandense;

Noções básicas dos aspectos físicos da natureza (vegetação, clima, relevo, hidrografia) e de cartografia.

### **Biologia**

Características dos seres vivos;

Estrutura e funcionamento dos seres vivos;

Bioquímica celular: importância da água, dos sais minerais, dos carboidratos, dos lipídios, proteínas, vitaminas e ácidos nucléicos;

Citologia: aspectos gerais sobre as estruturas celulares (envoltório, organelas, núcleo) de células procarióticas e eucarióticas; processos de obtenção de nutrientes e de energia (fotossíntese, respiração aeróbica e fermentação); divisões celulares (mitose e meiose);

Genética básica: DNA/RNA – estrutura e função; 1ª e 2ª Leis de Mendel; herança dos grupos sanguíneos; determinação de sexo e herança ligada ao sexo; mutações; interações gênicas;

Teorias sobre a origem da vida e sobre a evolução;

Ecologia: ecossistema, níveis tróficos e fluxo de energia e matéria, ciclos biogeoquímicos, biociclos, equilíbrio e desequilíbrio ecológico, dinâmica de populações, sucessões ecológicas, associações entre os seres vivos;

Classificação geral dos seres vivos (sistema de classificação de Wittaker): aspectos gerais de cada Reino; vírus;

Zoologia: características gerais dos diferentes Filos;

Botânica: características gerais dos principais grupos vegetais;

Saneamento básico e saúde: relacionar hábitos de higiene e condições básicas de saneamento com saúde e/ou doenças.

### **Matemática**

Conjuntos e conjuntos numéricos;

Números naturais e inteiros;

Números racionais e números reais;

Intervalos;

Cálculos numéricos e algébricos;

Expressões Algébricas;

Equações;

Inequações;

Sistemas de Equações e Problemas do 1º e do 2º Grau;

Razões e Proporções;

Porcentagem;

Juros;

Grandezas Diretamente e Inversamente Proporcionais;

Construção e Interpretação de Gráficos (Cartesianos, por Setores Circulares, de Barras), de Tabelas Numéricas e de Diagramas;

Funções Reais de Variável Real;

Função Afim;

Função Quadrática;

Funções Exponenciais e Logarítmicas;

Progressões;

Trigonometria;

Matrizes;

Determinantes;

Sistemas Lineares;

Análise Combinatória;

Probabilidades;

Geometria Plana;

Geometria Espacial;

Geometria Analítica;

Números Complexos;

Polinômios;

Equações Algébricas.

### **Química**

Os fenômenos e a história da Química;

Propriedades das substâncias puras e das misturas;

Estrutura Atômica e Tabela Periódica;

Ligações Químicas;

Reações Químicas;

Funções Químicas;

Leis Ponderais e Volumétricas;

Cálculos Estequiométricos;

Soluções;

Termoquímica;

Cinética Química;

Propriedades coligativas;

Eletroquímica;

Equilíbrio Químico;

Química Orgânica.

## **Física**

Transformações de unidade de medida, de distância e de tempo;  
Sistema internacional de unidades;  
Mecânica: movimento retilíneo e curvilíneo, leis de Newton, gravitação universal;  
Hidrostática;  
Trabalho e conservação de energia;  
Termologia;  
Termodinâmica;  
Eletricidade: eletrostática, eletrodinâmica;  
Eletromagnetismo;  
Movimento ondulatório: ótica, luz, acústica.

## **SITUAÇÃO DO CURSO NO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - MEC**

### **Faculdade Horizontina – FAHOR**

#### **Bacharelado em Ciências Econômicas – ênfase no Agronegócio**

Ingresso de 50 alunos por ano.  
Curso Autorizado pelo MEC, conforme Portaria Ministerial nº 442, de 04/02/2005.  
Publicado no D.O.U. nº 26 em 09 de fevereiro de 2005.

#### **Bacharelado de Engenharia de Produção**

Ingresso de 50 alunos por ano.  
Curso Autorizado pelo MEC, conforme Portaria Ministerial nº 2.806/04, de 06/09/2004.  
Publicado no D.O.U. nº 175 em 10 de setembro de 2004.

#### **Bacharelado de Engenharia Mecânica – ênfase em Máquinas Agrícolas**

Ingresso de 50 alunos por ano.  
Curso Autorizado pelo MEC, conforme Portaria Ministerial nº 1.605, de 24/07/2001.  
Publicado no D.O.U. nº 143-E em 25/07/2001

## **CARACTERIZAÇÃO DA INSTITUIÇÃO E BASE CURRICULAR DOS CURSOS OFERECIDOS NESTE VESTIBULAR**

### **FACULDADE HORIZONTALINA – FAHOR**

Autorizada pela Portaria do MEC nº 2.149, publicada no D.O.U. em 23/07/2002.

O Colégio Frederico Jorge Logemann, mantido pela Instituição Sinodal de Assistência, Educação e Cultura, instalou-se oficialmente em 1º de março de 1948, através do Decreto de nº 110 do MEC, com a denominação de Escola Frederico Mentz. Os colonizadores de Horizontina, procurando de alguma forma a preservação dos seus hábitos, costumes e credo religioso, sentiam a necessidade de manter viva e presente sua cultura. A Escola nasceu por decisão da comunidade dos evangélicos luteranos, que se preocupavam com a educação de seus filhos. O Colégio recebeu esta denominação em homenagem ao pioneiro de Horizontina, Engº. Frederico Jorge Logemann. No decorrer do tempo, o Colégio foi ampliando as suas atividades oferecendo a Educação Infantil, Ensino Fundamental, Ensino Médio e Ensino Profissional em três áreas de atuação: Mecânica, Informática e Contabilidade.

Em dezembro de 1999, deu-se o lançamento do projeto para instalação da Faculdade Horizontina – FAHOR, um grande anseio da comunidade, com a criação do Curso Superior de Engenharia Mecânica, dando continuidade a sua missão de promover a formação integral de seus educandos, sendo o mesmo autorizado em 24 de julho de 2001. O Colégio Frederico Jorge Logemann e a Faculdade Horizontina, como instituições comunitárias evangélicas, buscam, cada vez mais proporcionar o bem estar físico, social, espiritual, ético e profissional dos seus educandos. Procura executar políticas que atendam às necessidades da população escolar, integrando-a cada vez mais à comunidade. Atualmente, em nível superior, a FAHOR oferece à comunidade os Cursos de Bacharelado em Ciências Econômicas – ênfase no Agronegócio, Bacharelado de Engenharia de Produção e Bacharelado de Engenharia Mecânica – ênfase em Máquinas Agrícolas.

### **CIÊNCIAS ECONÔMICAS – ênfase no Agronegócio**

## 1. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar profissionais habilitados a identificar, compreender, analisar e atuar sobre os fatos e fenômenos econômicos nos níveis micro e macro econômicos, no âmbito do agronegócio, na área de produção, distribuição e consumo de bens e serviços, bem como na área política e na área de planejamento.

## 2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO CURSO

- a) Promover a habilitação e qualificação profissional na área de Economia;
- b) Desenvolver o ensino, a pesquisa e a extensão como aporte de conhecimento e tecnologia ao desenvolvimento sustentável;
- c) Fomentar a cultura e a socialização do conhecimento através de publicações e eventos técnico-científicos;
- d) Constituir espaços de desenvolvimento de competências gerenciais e tecnológicas, contribuindo para a qualificação de sistemas de produção de bens e/ou consumo e serviços;
- e) Estimular a formação continuada.

## 3. PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO

Significativo conhecimento científico, tecnológico e humanístico, que habilita e capacita ao economista a enfrentar as transformações político-econômico e sociais, contextualizadas, segundo as dimensões de espaço e de tempo, na sociedade brasileira e mais especificamente no agronegócio, percebida no conjunto das funções econômicas mundiais.

## 4. COMPETÊNCIAS DO EGRESSO

- a) Desenvolver raciocínios logicamente consistentes;
- b) Ler e compreender textos econômicos;
- c) Elaborar pareceres e relatórios;
- d) Lidar com conceitos teóricos fundamentais da Ciência Econômica;
- e) Utilizar o instrumental econômico para analisar situações históricas concretas;
- f) Utilizar formulações matemáticas e estatísticas na análise dos fenômenos sócio-econômicos;
- g) Diferenciar correntes teóricas a partir de distintas políticas econômicas.

## 5. FUNDAMENTOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS

O planejamento, a organização e a aplicação das ações didático-pedagógicas do curso de Economia – ênfase em Agronegócio, seguem o princípio educacional da FAHOR que prima pelo desenvolvimento de suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, num contexto globalizado, com tecnologias avançadas e competitivas, onde significativos conceitos teóricos e tecnológicos constituem-se como aporte para a qualificação profissional de seus egressos, a formação continuada e a busca de alternativas que promovam o desenvolvimento sustentável.

## 6. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

Na organização curricular bem como na seleção dos conteúdos programáticos foram considerados as Diretrizes Curriculares Nacionais, o perfil do egresso da instituição e do curso, as demandas do mercado profissional específico de cada área, as necessidades regionais e a iniciativa de inovar com a proposição de novos conceitos e tecnologias.

### ESTRUTURA CURRÍCULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS

#### BACHARELADO EM ECONOMIA

Habilitação: **Bacharel em Ciências Econômicas**

Autorização: **Portaria Ministerial nº 442 D.O.U. de 09/02/2005.**

Turno: **Noturno**

Integralização: mínimo de 4 anos e máximo de 6 anos

Carga Horária Total: 3.200 h/a (160 créditos) + 120 h/a (estágio)

Semestre	Código	Componentes curriculares	Carga Horária	Créditos	Pré-requisito
1º	EC01	Introdução à Economia	120	06	
	EC02	História Econômica Geral	80	04	
	EM04	Filosofia	40	02	
	EC03	Matemática I	80	04	
	EC04	Instituições de Direito	40	02	
	EM25	Redação e Comunicação	40	02	
		<b>Total do Semestre</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
2º	EC05	História do Pensamento Econômico	40	02	EC01/EC02
	EC06	Introdução a Microeconomia	40	02	EC01
	EC07	Sistemas Econômicos	40	02	EC02
	EC08	Contabilidade Social	80	04	EC01
	EM02	Cálculo I	80	04	EC03
	EC09	Matemática II	40	02	EC03
	EM17	Metodologia da Pesquisa	40	02	
	EM07	Sociologia	40	02	
		<b>Total do Semestre</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
3º	EC10	Formação Econômica do Brasil	80	04	EC07
	EC11	Microeconomia I	80	04	EC06
	EC12	Contabilidade Geral	80	04	
	EC13	Estatística	80	04	
	EM08	Cálculo II	80	04	EM02
		<b>Total do Semestre</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
4º	EC14	Macroeconomia I	80	04	EC08
	EC15	Microeconomia II	80	04	EC11
	EC16	Estatística Econômica	80	04	EC13
	EC17	Matemática Financeira	40	02	EC09
	EC18	Teoria Geral da Administração	40	02	
	EC19	Sistema de Informações Gerenciais	80	04	EC12
		<b>Total do Semestre</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
5º	EC20	Economia Brasileira Contemporânea	80	04	EC14
	EC21	Economia Internacional I	80	04	EC07
	EC22	Econometria	80	04	EC16
	EC23	Macroeconomia II	80	04	EC14/EC15
	EC24	Economia Agrícola	40	02	EC01
	EC25	Pesquisa Operacional	40	02	EM08
		<b>Total do Semestre</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
6º	EC26	Economia Internacional II	80	04	EC21
	EC27	Economia Monetária	80	04	EC23
	EC28	Economia Regional	40	02	EC15/EC23
	EC29	Análise de Riscos	40	02	EM08/EC22
	EC30	Elaboração e Análise de Projetos Agroindustriais	40	02	EC19/EC24
	EC31	Economia do Setor Público	80	04	EC20/EC23
	EC32	Técnica de Pesquisa em Economia	40	02	EC20/EC23
		<b>Total do Semestre</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
7º	EC33	Economia Internacional III	80	04	EC26
	EC34	Mercados de Derivativos	80	04	EC29
	EC35	Desenvolvimento Sócio-Econômico	80	04	EC28
	EC36	Economia dos Sistemas Agroindustriais	40	02	EC28
	EC37	Trabalho de Conclusão de Curso I (Monografia I)	120	06	EC32
		<b>Total do Semestre</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
8º	EC38	Política e Planejamento Econômico	80	04	EC28
	EC39	Marketing no agronegócio	40	02	EC36
	EC40	Atividade Complementar	40	02	
	EC41	Tópicos Especiais em Economia	40	02	
		Disciplina Eletiva	40	02	
		Disciplina Eletiva	40	02	
EC42	Trabalho de Conclusão de Curso II (Monografia II)	120	06	EC37	
		<b>Total do Semestre</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	

		<b>Total do Curso</b>	<b>3200</b>	<b>160</b>	<b>3360</b>
<b>DISCIPLINAS ELETIVAS</b>					
	EC43	Gerência de Projetos	40	02	
	EC44	Análise de Séries Temporais	40	02	
	EC45	Gestão Empreendedora	40	02	
	EC46	Economia de Fatores de Produção	40	02	
	EC47	Análise de Investimentos	40	02	
	EC48	Auditoria	40	02	
	EC49	Administração Rural e Agroindustrial	40	02	
	EC50	Gestão do Agronegócio Cooperativo	40	02	

## **ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

### **1. OBJETIVO GERAL DO CURSO**

Formar profissionais habilitados em Engenharia de Produção com capacidade de identificar, formular e solucionar problemas inerentes às atividades de projeto, operação e gerenciamento de sistemas de produção de bens e/ou serviços, considerando os aspectos econômicos, sociais e ambientais com visão ética, humanística e empreendedora.

### **2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO CURSO**

- a) Promover a habilitação e qualificação profissional na área de Engenharia de Produção;
- b) Desenvolver o ensino, a pesquisa e a extensão como aporte de conhecimento e tecnologia ao desenvolvimento sustentável;
- c) Fomentar a cultura e a socialização do conhecimento através de publicações e eventos técnico-científicos;
- d) Constituir espaços de desenvolvimento de competências gerenciais e tecnológicas, contribuindo para a qualificação de sistemas de produção de bens e/ou consumo;
- e) Estimular a formação continuada.

### **3. PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO**

Significativo conhecimento científico, tecnológico e humanístico, que habilita e capacita ao engenheiro de produção, identificar, formular e resolver problemas inerentes às atividades de projeto, operação e gerenciamento de sistemas de produção de bens e/ou serviços, sendo empreendedor e pró-ativo, com visão crítica, interdisciplinar e sistêmica, considerando os aspectos políticos, econômicos, sociais e ambientais, a partir da ética e do comprometimento com a qualidade de vida.

### **4. COMPETÊNCIAS DO EGRESSO**

- a) Desenvolver e aplicar conhecimentos científicos, tecnológicos e humanísticos, nas atividades da engenharia de produção, sendo empreendedor e pró-ativo;
- b) Identificar, formular e resolver problemas inerentes às atividades de projeto, operação e gerenciamento de sistemas de produção de bens e/ou serviços;
- c) Planejar, gerenciar e supervisionar sistemas de produção de bens e /ou serviços;
- d) Comunicar eficientemente nas formas escrita, oral e gráfica;
- e) Participar e/ou coordenar equipes de trabalho, com visão humanística, crítica, interdisciplinar; e sistêmica;
- f) Buscar as formações profissionais continuadas considerando novos conhecimentos e tecnologias assim como novas instrumentações.

### **5. FUNDAMENTOS DIDÁTICOS-PEDAGÓGICOS**

O planejamento, a organização e a aplicação das ações didático-pedagógicas do curso de Engenharia de Produção seguem o princípio educacional da FAHOR que prima pelo desenvolvimento de suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, num contexto globalizado, com tecnologias avançadas e competitivas, onde significativos conceitos teóricos e tecnológicos se constituem como aporte para a qualificação profissional de seus egressos, a formação continuada e a busca de alternativas que promovam o desenvolvimento sustentável.

### **6. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

Na organização curricular bem como na seleção dos conteúdos programáticos, foram

considerados as Diretrizes Curriculares Nacionais, o perfil do egresso da instituição e do curso, as demandas do mercado profissional específico de cada área, as necessidades regionais e a iniciativa de inovar com a proposição de novos conceitos e tecnologias.

## ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

<b>BACHARELADO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>					
Habilitação: <b>Bacharel em Engenharia De Produção</b>					
Autorização: <b>Portaria Ministerial nº 2.806/04</b> D.O.U. de 10/09/2004.					
Turno: <b>Noturno</b> Integralização: mínimo de 5 anos e no máximo de 7,5 anos.					
Carga Horária Total: 3.600 h/a (180 créditos) + 160 h/a (estágio)					
Semestre	Código	Componentes curriculares	Carga Horária	Créditos	Pré-requisito
<b>1º</b>	EP01	Introdução à Engenharia de Produção	40	02	
	EM04	Filosofia	40	02	
	EM05	Química	80	04	
	EM37	Informática	40	02	
	EP02	Cálculo I	120	06	
	EP03	Cálculo Numérico	40	02	
	EM25	Redação e Comunicação	40	02	
<b>Total do Semestre</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
<b>2º</b>	EM17	Metodologia da Pesquisa	40	02	
	EM07	Sociologia	40	02	
	EM09	Física I	80	04	
	EM06	Desenho I	80	04	
	EM11	Matemática II	80	04	
	EM08	Cálculo II	80	04	EP02
<b>Total do Semestre</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
<b>3º</b>	EM12	Desenho II	80	04	EM06
	EM23	Estatística	80	04	EP02
	EM15	Física II	80	04	
	EM14	Cálculo III	80	04	EM08
	EM26	Sistemas de Medição	40	02	
	EM50	Relações Interpessoais	40	02	
<b>Total do Semestre</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
<b>4º</b>	EM13	Mecânica dos Sólidos I	80	04	EP02/EM09
	EM24	Segurança no Trabalho	40	02	
	EM38	Inovação Tecnológica	40	02	
	EP04	Materiais de Construção	80	04	
	EC09	Teoria Geral da Administração	80	04	
	EM35	Termodinâmica	80	04	EM15
<b>Total do Semestre</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
<b>5º</b>	EP05	Fenômenos dos Transportes	80	04	EM08
	EP06	Gerência da Produção	80	04	
	EP07	Psicologia nas Organizações	40	02	
	EP08	Sistemas de Informação	40	02	
	EP09	Projeto do Trabalho	80	04	
	EM60	Custos Industriais	80	04	
<b>Total do Semestre</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
<b>6º</b>	EP10	Planejamento de Produto	80	04	
	EP11	Planejamento e Controle de Produção	80	04	EM23
	EP12	Ergonomia	80	04	
	EC19	Pesquisa Operacional	80	04	EM37
	EP13	Gestão de Materiais	40	02	EP06
	EM49	Gestão Empreendedora	40	02	

<b>Total do Semestre</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
7°	EP14	Projeto de Produto	80	04	EM13/EM12
	EP15	Gestão da Qualidade	80	04	
	EP16	Logística e Transporte	80	04	EP06
	EP17	Processos de Fabricação	80	04	
	EP18	Engenharia Econômica	40	02	
	EM51	Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	40	02	
<b>Total do Semestre</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
8°	EC07	Elementos de Direito Trabalhista	40	02	
	EP19	Projeto de Máquinas	80	04	EP14
	EP20	Tópicos em Marketing	80	04	
	EP21	Estratégia de Produção	80	04	EP06
	EC14	Microeconomia	80	04	
	EP22	Controle Estatístico da Qualidade	40	02	EM23
<b>Total do Semestre</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
9°	EP23	Sistemas de Automação Industrial	80	04	EP03
	EP24	Manutenção Industrial	80	04	
	EP25	Projeto de Instalações Industriais	80	04	EP14
	EM48	Sistemas Mecanizados	80	04	
	EP26	Tópicos Especiais I	40	02	
	EP27	Tópicos Especiais II	40	02	
<b>Total do Semestre</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
10°	EP28	Estágio Curricular Supervisionado	160	08	
	EP29	Trabalho Final de Curso	40	02	
<b>Total de créditos e horas mínimo</b>			<b>200</b>	<b>10</b>	
<b>Total mínimo do Curso</b>			<b>3800</b>	<b>190</b>	
<b>Total máximo do Curso</b>			<b>4000</b>	<b>200</b>	

## ENGENHARIA MECÂNICA – ênfase em Máquinas Agrícolas

### 1. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Oportunizar a graduação em Engenharia Mecânica, para inserção profissional na área de mecânica e máquinas agrícolas.

### 2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO CURSO

- promover a qualificação profissional na área de engenharia mecânica;
- desenvolver o ensino, a pesquisa e a extensão como aporte de conhecimento e tecnologia ao desenvolvimento sustentável;
- fomentar a cultura e a socialização do conhecimento através de publicações e eventos técnicos - científicos;
- constituir espaços de desenvolvimento tecnológico, contribuindo para a qualificação dos serviços prestados pela comunidade regional, na área metal-mecânica;
- estimular a formação profissional continuada.

### 3. PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO

Significativos conhecimentos científicos, tecnológicos e humanísticos, que capacita ao engenheiro mecânico identificar, formular e resolver problemas, tomando decisões, sendo empreendedor e pró-ativo, com visão crítica, interdisciplinar e sistêmica, considerando os aspectos políticos, econômicos, sociais e ambiental a partir da postura ética e comprometida com a qualidade de vida.

### 4. COMPETÊNCIAS DO EGRESSO

- aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos e instrumentais nas atividades profissionais da engenharia mecânica;

- b) identificar, formular e resolver problemas de engenharia mecânica;
- c) projetar, desenvolver e interpretar atividades experimentais, avaliando criticamente ordens de grandeza e significância de resultados numéricos;
- d) planejar, supervisionar e coordenar sistemas de produção, produtos e serviços de engenharia mecânica;
- e) comunicar-se eficientemente nas formas escrita, oral e gráfica;
- f) exercer a atividade profissional da engenharia mecânica, considerando os aspectos políticos, econômicos, sociais e ambientais, a partir da postura ética e comprometida com a qualidade de vida;
- g) participar e/ou coordenar equipes de trabalho, com visão crítica, interdisciplinar e sistêmica;
- h) ser empreendedor e pró-ativo;
- i) buscar a formação profissional continuada, considerando as inovações tecnológicas e novas ferramentas.

## 5. FUNDAMENTOS DIDÁTICOS-PEDAGÓGICOS

O planejamento, a organização e a aplicação das ações didático-pedagógicas do curso de Engenharia Mecânica – ênfase em Máquinas Agrícolas segue o princípio educacional da FAHOR que prima pelo desenvolvimento de suas atividades de ensino, pesquisa e extensão, num contexto globalizado, com tecnologias avançadas e competitivas, onde significativos conceitos teóricos e tecnológicos constituem-se como aporte para a qualificação profissional de seus egressos, a formação continuada e a busca de alternativas que promovam o desenvolvimento sustentável.

## 6. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

A proposta curricular do curso de engenharia mecânica da FAHOR contempla um módulo de formação básica, um módulo de formação profissional (desenvolvendo os conteúdos da engenharia mecânica) e um módulo de formação profissional específica, capacitando para a atuação na área de máquinas agrícolas. Ainda na formação profissional específica, o currículo oferece de forma optativa, estudos com maior ênfase, nas áreas de atuação da engenharia mecânica (administração, produção e produto).

### ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

<b>BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA</b>					
Habilitação: <b>Bacharel em Engenharia Mecânica</b>					
Autorização: <b>Portaria Ministerial nº 1.605/2001</b> D.O.U. de 25/07/2001.					
Turno: <b>Noturno</b> Integralização: mínimo de 4.5 anos e máximo de 8 anos					
Carga Horária Total: 3.600 h/a (180 créditos) + 160 h/a (estágio)					

SEMESTRE	CÓDIGO	COMPONENTE CURRICULAR	Nº Créd.	Nº Horas	Pré-Req.
<b>1º</b>	EM01	Fundamentos da Engenharia Mecânica	2	40	
	EM02	Cálculo I	4	80	
	EM03	Matemática I	4	80	
	EM04	Filosofia	2	40	
	EM05	Química	4	80	
	EM06	Desenho I	4	80	
<i>Total de créditos e horas</i>			<b>20</b>	<b>400</b>	
<b>2º</b>	EM07	Sociologia	2	40	
	EM08	Cálculo II	4	80	EM02
	EM09	Física I	4	80	
	EM10	Prática de Mecânica	4	80	
	EM11	Matemática II	4	80	EM03
	EM12	Desenho II	2	40	EM06
<i>Total de créditos e horas</i>			<b>20</b>	<b>400</b>	

3º	EM13	Mecânica de Sólidos I	4	80	
	EM14	Cálculo III	4	80	EM08
	EM15	Física II	4	80	
	EM16	Elementos de Máquinas I	4	80	
	EM17	Metodologia da Pesquisa	2	40	
	EM18	Propriedades Básicas dos Solos	2	40	
<b>Total de créditos e horas</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
4º	EM19	Elementos de Máquinas II	2	40	EM16
	EM20	Análise de Máquinas Agrícolas	2	40	
	EM21	Características Mecânicas dos Vegetais	2	40	
	EM22	Mecânica de Sólidos II	4	80	EM13
	EM23	Estatística	4	80	
	EM24	Segurança no trabalho	2	40	
	EM25	Redação e Comunicação	2	40	
EM26	Sistemas de Medição	2	40		
<b>Total de créditos e horas</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
5º	EM27	Projeto de Produto	4	80	EM12/EM22
	EM28	Materiais de Construção Mecânica	4	80	EM13
	EM29	Polímeros e Compósitos	4	80	
	EM30	Mecânica dos Fluidos	4	80	
	EM31	Dinâmica dos Sistemas Mecânicos	4	80	EM22
<b>Total de créditos e horas</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
6º	EM32	Máquinas de Fluxo	4	80	EM30
	EM33	Eletrotécnica	2	40	
	EM34	Processos de Fabricação I	4	80	EM28
	EM35	Termodinâmica	4	80	
	EM36	Projeto de Máquinas Agrícolas I	4	80	EM27
	EM37	Informática	2	40	
<b>Total de créditos e horas</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
7º	EM38	Inovação tecnológica	2	40	
	EM39	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	4	80	EM32
	EM40	Transferência de Calor	4	80	EM35
	EM41	Eletrônica	2	40	EM33
	EM42	Processos de Fabricação II	4	80	EM34
	EM43	Projeto de Máquinas Agrícolas II	4	80	EM36
<b>Total de créditos e horas</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
8ª	EM44	Administração e Planejamento	4	80	
	EM45	Máquinas de Elevação e Transporte	4	80	
	EM46	Administração da Produção	4	80	
	EM47	Sistemas Mecanizados	4	80	EM43
	EM48	Sistemas da Qualidade I	2	40	
	EM49	Gestão Empreendedora	2	40	
<b>Total de créditos e horas</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
9º	EM50	Relações interpessoais	2	40	
	EM51	Meio ambiente e desenvolvimento sustentável	2	40	
	EM52	Máquinas Térmicas	4	80	EM40
	EM53	Sistemas da Qualidade II (opt.)	4	80	EM48
	EM54	<b>Comando Numérico (opt.)</b>	2	40	EM41
	EM55	<b>Manutenção e Confiab. de Máquinas (opt.)</b>	2	40	
	EM56	Sistemas de Automação (opt.)	4	80	EM41
	EM57	Logística e Distrib. de componentes. (opt.)	2	40	
	EM58	Inglês instrumental (opt.)	4	80	
	EM59	Fontes Alternativas de Energia (opt.)	2	40	
	EM60	Custos industriais (opt.)	4	80	
<b>Total de créditos e horas (mínimo)</b>			<b>20</b>	<b>400</b>	
10º	EM61	Estágio Curricular Supervisionado	8	160	
	<b>TOTAL (MÍNIMO)</b>		<b>188</b>	<b>3760</b>	
	<b>TOTAL (MÁXIMO)</b>		<b>200</b>	<b>4000</b>	

Faculdade Horizontina – FAHOR  
Horizontina – RS, outubro de 2005.

Prof. Sedelmo Desbessel  
Diretor