

# VESTIBULAR **FAHOR** 2012

## **CARREIRA & SUCESSO**

ESCOLHA O  
CURSO QUE  
FARÁ DE VOCÊ  
UM PROFISSIONAL  
DE DESTAQUE

ENGENHARIA  
**MECÂNICA**

ENGENHARIA  
**DE PRODUÇÃO**

CIÊNCIAS  
**ECONÔMICAS**

PROVAS  
**10 DE DEZEMBRO**  
LOCAL: CAMPUS ARNOLO SCHENKER  
HORIZONTE, MG

INSCRIÇÕES  
**3 DE OUTUBRO A  
8 DE DEZEMBRO**

**GRANDES PROFISSIONAIS.**

**GRANDES HISTÓRIAS DE VIDA.**

**FAHOR**  
FACULDADE HORIZONTINA

INFORMAÇÕES: 55 3537 1614 | 3537 6428 | [WWW.FAHOR.COM.BR](http://WWW.FAHOR.COM.BR)

## **PREZADO CANDIDATO**

O Manual do Candidato ao **Vestibular 2012** 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 acadêmicos 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 acadêmicos dos cursos superiores da Faculdade Horizontina – FAHOR.

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

## SUMÁRIO

|  |           |
|--|-----------|
| Edital   | 04        |
| Tira-Teima   | 10        |
| Conteúdos das Avaliações do Vestibular 2012                | 11        |
| Situação dos Cursos no MEC                                 | 14        |
| Caracterização da Instituição e Base Curricular dos Cursos | 14        |
| <b>Curso de Ciências Econômicas</b>                        | <b>14</b> |
| Objetivo Geral do Curso                                    | 14        |
| Objetivos Específicos do Curso                             | 15        |
| Perfil Profissional do Egresso                             | 15        |
| Competências e Habilidades do Egresso                      | 15        |
| Fundamentos Didático-pedagógicos                           | 15        |
| Organização Curricular do Curso                            | 15        |
| <b>Curso de Engenharia de Produção</b>                     | <b>17</b> |
| Objetivo Geral do Curso                                    | 17        |
| Objetivos Específicos do Curso                             | 17        |
| Perfil Profissional do Egresso                             | 17        |
| Competências e Habilidades do Egresso                      | 17        |
| Fundamentos Didático-pedagógicos                           | 17        |
| Organização Curricular do Curso                            | 17        |
| <b>Curso de Engenharia Mecânica</b>                        | <b>19</b> |
| Objetivo Geral do Curso                                    | 19        |
| Objetivos Específicos do Curso                             | 19        |
| Perfil Profissional do Egresso                             | 20        |
| Competências e Habilidades do Egresso                      | 20        |
| Fundamentos Didático-pedagógicos                           | 20        |
| Organização Curricular do Curso                            | 20        |

## EDITAL Nº 01 – 2011

### 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**, Reconhecido pelo MEC, conforme Portaria nº 408 de 11/10/2011, publicado no DOU nº 198 em 14/10/2011, 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**, Reconhecido pela SESu/MEC, conforme Portaria nº 759 de 13/10/2006, publicado no DOU nº 198 em 16/10/2006, 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, Lei nº 11.331 de 25 de julho de 2006, Lei nº 11.632 de 27 de dezembro de 2007, Portaria MEC nº 2.420, de 27 de agosto de 2002, Portaria Normativa nº 40, de 12 de dezembro de 2007, Decreto nº 5.773, de 09 de maio de 2006, Portaria MEC nº 2.941, de 17 de dezembro de 2001, Resolução CFE nº 0005 de 07 de julho de 1980, 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 2012 da Faculdade Horizontina - FAHOR** será feito **Via Internet** no endereço [www.fahor.com.br](http://www.fahor.com.br), e na secretaria acadêmica da instituição, entre os dias **03 de outubro de 2011 e 08 de dezembro de 2011**.

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

- a) O candidato terá acesso ao Manual do Candidato, ao Edital 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) Inscrições e pagamento da taxa até 18/11/2011 será de R\$ 30,00 (trinta reais);
- e) Inscrições e pagamento da taxa após 18/11/2011 será de R\$ 50,00 (cinquenta reais).

**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 candidato;
- 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;
- Após o último dia de inscrição só serão aceitos pagamentos na tesouraria da FAHOR;
- 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 **08 de dezembro de 2011**, último prazo para aceitação de qualquer reclamação sobre a inscrição.

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

| Curso               | Habilitação                     | Ato de Autorização ou Reconhecimento |                   |       |          | Turno   | Vaga | Nº de Alunos por Turma | Local de Funcionamento: Faculdade Horizontina-FAHOR                               |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------|----------|---------|------|------------------------|---|
|                     |                                 | Aut/Rec                              | Natureza          | Nº    | Data     |         |      |                        |   |
| Ciências Econômicas | Bel. em Economia                | Reconhecido                          | Portaria          | 408   | 14/10/11 | Noturno | 50   | 50                     | Rua Buricá nº 725 Horizontina – RS.   |
| Engenharia          | Bacharel Engenheiro De Produção | Autorizado                           | Portaria MEC      | 2.806 | 10/09/04 | Noturno | 50   | 50                     | Campus Arnaldo Schneider, Av. dos Ipês nº 565, bairro Eldorado, Horizontina – RS. |
|                     | Bacharel Engenheiro Mecânico    | Reconhecido                          | Portaria SESu/MEC | 759   | 13/10/06 | Noturno | 50   | 50                     | Horizontina – RS.   |

## **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](http://www.fahor.com.br), juntamente com as demais informações identificadas como obrigatórias pelo Sistema Federal de Ensino.

## **IV. DAS NORMAS DE ACESSO**

### **1. Como é o Processo Seletivo Vestibular:**

#### **1ª Fase:**

- Processo seletivo geral, fazendo uma prova de questões objetivas e uma redação;
- Processo seletivo parcial, fazendo uma prova de questões objetivas com aproveitamento da nota de redação do ENEM 2011 (trazer boletim desempenho da redação do ENEM), Obs. Em caso de não haver divulgação dos resultados de 2011 será aceito o resultado da redação de 2010;
- Processo seletivo alternativo, para público com 30 anos (completos até a data da prova) ou mais, através de uma prova de redação.

#### **2ª Fase:**

- Não tendo sido completado o número de vagas disponíveis, em determinado curso, através da 1ª fase do processo seletivo vestibular, haverá uma segunda prova de redação em data a ser informada posteriormente.

#### **Parágrafo Único:**

- Os candidatos inscritos ao processo seletivo alternativo concorrem a 10 (dez) pontos percentuais das vagas nos cursos da FAHOR. Sobrando vagas as mesmas serão completadas por candidatos classificados no processo seletivo geral e parcial, tendo como critério a ordem de classificação.

### **2. Calendário e Local:**

As provas serão realizadas num dos prédios da instituição, indicados neste Edital, no seguinte endereço:

- a) Faculdade Horizontina - FAHOR – Campus Arnoldo Schneider localizado na Avenida dos Ipês nº 565 – Fone: 55.3537.1614 ou 3537.6428 – Bairro Esquina Eldorado - Horizontina/RS.
- b) As provas serão realizadas dia **10 de dezembro de 2011** com início e observância do seguinte cronograma:
- c) Prova de Conhecimentos Gerais e de Redação - início às **9 (nove) horas**, com tempo máximo de 3 (três) 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.3.

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, estará exposta no saguão do prédio em que serão realizadas as provas.

### 3. Tabela de Avaliação:

| INSTITUIÇÃO | CONHECIMENTOS GERAIS | REDAÇÃO |
|-------------|----------------------|---------|
| FAHOR       | 80                   | 20      |

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

| Componente Curricular                     | Número de Questões | Ciências Econômicas | Engenharia de Produção | Engenharia Mecânica |
|---|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| Redação                                   | -                  | 20%                 | 20%                    | 20%                 |
| Língua Portuguesa e Literatura Brasileira | 6                  | 10%                 | 10%                    | 10%                 |
| Matemática                                | 4                  | 10%                 | 10%                    | 10%                 |
| Física                                    | 4                  | 10%                 | 10%                    | 10%                 |
| Química                                   | 4                  | 10%                 | 10%                    | 10%                 |
| Biologia                                  | 4                  | 10%                 | 10%                    | 10%                 |
| História                                  | 4                  | 10%                 | 10%                    | 10%                 |
| Geografia                                 | 4                  | 10%                 | 10%                    | 10%                 |
| Língua Estrangeira                        | 4                  | 10%                 | 10%                    | 10%                 |
| <b>TOTAL</b>                              | <b>34</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.

#### **4. 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.

#### **5. 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

#### **6. 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 o início desta.
- e) Durante a aplicação das provas, é expressamente proibido o uso de chapéu, boné ou similar, 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 **14 horas do dia 12 de dezembro de 2011** no Quadro de Aviso da Secretaria da FAHOR e no site: [www.fahor.com.br](http://www.fahor.com.br), não sendo fornecidos resultados 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.

1. A matrícula dos candidatos classificados no Processo Seletivo da Faculdade Horizontina se realizará na Secretaria Acadêmica da FAHOR, localizada na Avenida dos Ipês nº 565, Campus Arnaldo Schneider, Bairro Eldorado, nos seguintes dias e horários:

##### **2. 2.1 – Em primeira chamada:**

A – Aprovados para **Engenharia Mecânica** dia **12, 13, e 14 de dezembro de 2011**, na Secretaria Acadêmica da FAHOR, localizada na Av. dos Ipês nº 565, Campus Arnaldo Schneider, Bairro Eldorado;

B – Aprovados para **Engenharia de Produção** dia **15 e 16 de dezembro de 2011**, na Secretaria Acadêmica da FAHOR, localizada na Av. dos Ipês nº 565, Campus Arnaldo Schneider, Bairro Eldorado;

C – Aprovados para **Ciências Econômicas** dia **19 e 20 de dezembro de 2011**, na Secretaria Acadêmica da FAHOR, localizada na Av. dos Ipês nº 565, Campus Arnaldo Schneider, Bairro Eldorado;

## **2.2 – Em segunda chamada:**

Dia 26 e 27 de dezembro de 2011 para **Engenharia Mecânica**;

Dia 28 de dezembro de 2011 para **Engenharia de Produção**;

Dia 29 de dezembro de 2011 para **Ciências Econômicas**.

## **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 candidato 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) Título Eleitoral;
  - c) Prova de quitação com o Serviço Militar;
  - d) Carteira de Identidade;
  - e) CPF
  - f) Certidão de Nascimento ou Casamento;
  - g) Uma foto 3x4;
  - h) 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, além de portador de diploma de curso superior para obtenção de novo título e/ou transferência de outro curso afim, 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 2012**, 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 publicado 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 geral, 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 acadêmicos, 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 | Local de Funcionamento:   |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------|----------|---------|-----------------------|---|
|                     |                                 | Autorização Reconhec.                | Natureza          | Nº    | Data     |         |                       |   |
| Ciências Econômicas | Bacharel em Economia            | Reconhecido                          | Portaria MEC      | 408   | 14/10/11 | Noturno | *                     | Faculdade Horizontina FAHOR<br>Rua Buricá nº 725, Centro, Horizontina – RS..      |
| Engenharia          | Bacharel Engenheiro De Produção | Autorizado                           | Portaria MEC      | 2.806 | 10/09/04 | Noturno | *                     | Campus Arnaldo Schneider, Av. dos Ipês nº 565, Bairro Eldorado, Horizontina – RS. |
|                     | Bacharel Engenheiro Mecânico    | Reconhecido                          | Portaria SESu/MEC | 759   | 16/10/06 | Noturno | *                     |   |

**\* Observação:**

O número de bolsas oferecidas pela IES em cada curso será definido pelo PROUNI, após assinatura do Termo Aditivo em dezembro de 2011.

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 **2012**, as aulas terão início no dia **15 de fevereiro de 2012**. Dúvidas poderão ser esclarecidas junto à secretaria acadêmica da Faculdade Horizontina - FAHOR.

Horizontina, setembro de 2011.

Sedelmo Desbessel  
Diretor Faculdade Horizontina

## TIRA-TEIMA FAHOR

O tira-teima é uma sequência 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 de conclusão do Ensino Médio e Histórico escolar ou equivalente (duas vias originais);
- Diploma de Ensino Superior (cópia autenticada) para ingresso como portador de diploma;
- 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 juramentada.

### **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 legal, 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 **15 de fevereiro de 2012**. 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 calculadora durante as provas?**

Não.

## **CONTEÚDOS DAS AVALIAÇÕES DO VESTIBULAR 2012 DA FACULDADE HORIZONTAL - FAHOR**

### **Redação**

Na questão de redação, o candidato desenvolverá o tema proposto, 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 nucleicos;

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;  
Hidroestática;  
Trabalho e conservação de energia;  
Termologia; Termodinâmica;  
Eletricidade: eletrostática, eletrodinâmica;  
Eletromagnetismo;  
Movimento ondulatório: ótica, luz, acústica.

## **SITUAÇÃO DOS CURSOS NO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA - MEC**

### **Faculdade Horizontina – FAHOR**

#### **Bacharelado em Ciências Econômicas**

Ingresso de 50 alunos por ano.

Curso Reconhecido pelo MEC, conforme Portaria Ministerial nº 408, de 11/10/2011.

Publicado no D.O.U. nº 198 em 14 de outubro de 2011.

#### **Bacharelado 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 Engenharia Mecânica**

Ingresso de 50 alunos por ano.

Curso Reconhecido pela SESu/MEC, conforme Portaria nº 759, de 13/10/2006.

Publicado no D.O.U. nº 198 em 16 de outubro de 2006.

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

### **FACULDADE HORIZONTINA – FAHOR**

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 1.605 de 24 de julho de 2001, publicada no D.O.U. em 25 de julho de 2001.

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 com Habilitação em Engenharia Mecânica, dando continuidade a sua missão de promover a formação integral de seus educandos, sendo o mesmo autorizado em 25 de julho de 2001. A Faculdade Horizontina - FAHOR, como instituição comunitária evangélica, busca, 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, Bacharelado de Engenharia de Produção e Bacharelado de Engenharia Mecânica.

### **CIÊNCIAS ECONÔMICAS**

#### **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 econômico, 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 a transformação político-econômica e social, contextualizada, segundo a dimensão de espaço e de tempo, na sociedade brasileira, percebida no conjunto das funções econômicas mundiais.

## 4. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES 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 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

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 Nº 2

| <b>BACHARELADO EM ECONOMIA</b>   |        |                          |               |          |               |
|--|--------|--------------------------|---------------|----------|---------------|
| Habilitação: <b>Bacharel em Ciências Econômicas</b>                      |        |                          |               |          |               |
| Reconhecimento: <b>Portaria Ministerial nº 408 D.O.U. de 14/10/2011.</b> |        |                          |               |          |               |
| Turno: <b>Noturno</b>  |        |                          |               |          |               |
| Integralização: mínimo de 4 anos e máximo de 6 anos                      |        |                          |               |          |               |
| Carga Horária Total: 3.280 h/a (164 créditos)                            |        |                          |               |          |               |
| Semestre   | Código | Componente curricular    | Carga Horária | Créditos | Pré-requisito |
| 1º   | EC_01  | Introdução à Economia    | 80            | 04       |               |
|  | EC_02  | História Econômica Geral | 80            | 04       |               |
|  | EC_03  | Filosofia                | 40            | 02       |               |
|  | EC_04  | Matemática I             | 80            | 04       |               |
|  | EC_05  | Matemática Financeira    | 80            | 04       |               |
|  | EC_06  | Redação e Comunicação    | 40            | 02       |               |

|       |                                   |   |             |            |                   |
|-------|-----------------------------------|---|-------------|------------|-------------------|
|       |                                   | <b>Total do Semestre</b>                              | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| 2º    | EC_07                             | Mercado de Capitais                                   | 40          | 02         |                   |
|       | EC_08                             | História do Pensamento Econômico                      | 80          | 04         |                   |
|       | EC_09                             | Cálculo I   | 80          | 04         |                   |
|       | EC_10                             | Introdução à Microeconomia                            | 40          | 02         | EC_01             |
|       | EC_11                             | Contabilidade Social                                  | 80          | 04         |                   |
|       | EC_12                             | Metodologia da Pesquisa                               | 40          | 02         |                   |
|       | EC_13                             | Sociologia  | 40          | 02         |                   |
|       |                                   | <b>Total do Semestre</b>                              | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| 3º    | EC_14                             | Formação Econômica do Brasil                          | 80          | 04         | EC_02             |
|       | EC_15                             | Cálculo II  | 80          | 04         | EC_09             |
|       | EC_16                             | Microeconomia I                                       | 80          | 04         | EC_10             |
|       | EC_17                             | Contabilidade e Análise das Demonstrações Financeiras | 80          | 04         |                   |
|       | EC_18                             | Estatística   | 80          | 04         |                   |
|       |                                   | <b>Total do Semestre</b>                              | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| 4º    | EC_19                             | Elaboração e Análise de Projetos                      | 80          | 04         | EC_17             |
|       | EC_20                             | Macroeconomia I                                       | 80          | 04         | EC_01/EC_11       |
|       | EC_21                             | Microeconomia II                                      | 80          | 04         | EC_16             |
|       | EC_22                             | Economia Brasileira Contemporânea                     | 80          | 04         | EC_14             |
|       | EC_23                             | Estratégias de Finanças                               | 80          | 04         | EC_17             |
|       |                                   | <b>Total do Semestre</b>                              | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| 5º    | EC_24                             | Macroeconomia II                                      | 80          | 04         | EC_20             |
|       | EC_25                             | Economia Agrícola                                     | 40          | 02         |                   |
|       | EC_26                             | Instituições de Direito                               | 40          | 02         |                   |
|       | EC_27                             | Sistemática de Comércio Exterior                      | 40          | 02         |                   |
|       | EC_28                             | Pesquisa Operacional                                  | 80          | 04         | EC_15             |
|       | EC_29                             | Administração e Planejamento                          | 40          | 02         |                   |
| EC_30 | Gestão de Mercados de Derivativos | 80  | 04          |            |                   |
|       |                                   | <b>Total do Semestre</b>                              | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| 6º    | EC_31                             | Economia Monetária                                    | 80          | 04         | EC_24             |
|       | EC_32                             | Economia Setor Público                                | 80          | 04         | EC_22             |
|       | EC_33                             | Economia Regional                                     | 40          | 02         |                   |
|       | EC_34                             | Economia Internacional I                              | 80          | 04         |                   |
|       | EC_35                             | Estatística Econômica                                 | 80          | 04         | EC_15             |
|       | EC_36                             | Técnica de Pesquisa em Economia                       | 40          | 02         | EC_12             |
|       |                                   | <b>Total do Semestre</b>                              | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| 7º    | EC_37                             | Econometria   | 80          | 04         | EC_35             |
|       | EC_38                             | Economia Internacional II                             | 80          | 04         | EC_34             |
|       | EC_39                             | Desenvolvimento Sócio-Econômico                       | 80          | 04         | EC_24             |
|       | EC_40                             | Economia Industrial                                   | 40          | 02         |                   |
|       | EC_41                             | Trabalho de Conclusão de Curso I (Monografia I)       | 120         | 06         | EC_12/EC_22/EC_24 |
|       |                                   | <b>Total do Semestre</b>                              | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| 8º    | EC_42                             | Economia das Empresas                                 | 80          | 04         | EC_12/EC_19/EC_21 |
|       | EC_43                             | Fundamentos de Marketing                              | 40          | 02         |                   |
|       | EC_44                             | Análise de Conjuntura Econômica                       | 40          | 02         |                   |
|       | EC_45                             | Tópicos Especiais em Economia                         | 40          | 02         |                   |
|       |                                   | Disciplina Eletiva                                    | 40          | 02         |                   |
|       |                                   | Disciplina Eletiva                                    | 40          | 02         |                   |
|       | EC_46                             | Trabalho de Conclusão de Curso II (Monografia II)     | 120         | 06         | EC_41             |
|       |                                   | <b>Total do Semestre</b>                              | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
|       | EC_47                             | Atividade Complementar                                | 80          | 04         |                   |
|       |                                   | <b>Total de créditos e horas do Curso</b>             | <b>3280</b> | <b>164</b> |                   |

| DISCIPLINAS ELETIVAS |       |                                       |    |    |       |
|----------------------|-------|---------------------------------------|----|----|-------|
|                      | EC_48 | Gestão Empreendedora                  | 40 | 02 |       |
|                      | EC_49 | Análise de Investimento               | 40 | 02 |       |
|                      | EC_50 | Auditoria nas Organizações            | 40 | 02 |       |
|                      | EC_51 | Comportamento do Consumidor           | 40 | 02 | EC_21 |
|                      | EC_52 | Libras                                | 40 | 02 |       |
|                      | EC_53 | Responsabilidade Social e Corporativa | 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 ESPECIFICOS DO CURSO

- Promover a habilitação e qualificação profissional na área de Engenharia de Produção;
- 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 evento técnico-científicos;
- Constituir espaços de desenvolvimento de competências gerenciais e tecnológicas, contribuindo para a qualificação de sistemas de produção de bens e/ou consumo;
- 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 E HABILIDADES DO EGRESSO

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

### 5. FUNDAMENTOS DIDÁTICO-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 CURRÍCULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO Nº 2

| <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: 3.800 h/a (190 créditos)                              |        |                                      |               |           |                   |
| Semestre   | Código | Componente curricular                | Carga Horária | Créditos  | Pré-requisito     |
| <b>1º</b>  | EP_01  | Introdução à Engenharia de Produção  | 40            | 02        | Obrigatória       |
|  | EP_02  | Filosofia                            | 40            | 02        |                   |
|  | EP_03  | Química                              | 80            | 04        |                   |
|  | EP_04  | Informática                          | 40            | 02        |                   |
|  | EP_05  | Cálculo I                            | 120           | 06        |                   |
|  | EP_06  | Cálculo Numérico                     | 40            | 02        |                   |
|  | EP_07  | Redação e Comunicação                | 40            | 02        |                   |
| <b>Total do Semestre</b>   |        |                                      | <b>400</b>    | <b>20</b> |                   |
| <b>2º</b>  | EP_08  | Metodologia da Pesquisa              | 40            | 02        | EP_07             |
|  | EP_09  | Sociologia                           | 40            | 02        |                   |
|  | EP_10  | Física I                             | 80            | 04        |                   |
|  | EP_11  | Desenho I                            | 80            | 04        |                   |
|  | EP_12  | Geometria Analítica e Álgebra Linear | 80            | 04        |                   |
|  | EP_13  | Cálculo II                           | 80            | 04        | EP_05             |
| <b>Total do Semestre</b>   |        |                                      | <b>400</b>    | <b>20</b> |                   |
| <b>3º</b>  | EP_14  | Desenho II                           | 80            | 04        | EP_11             |
|  | EP_15  | Estatística                          | 80            | 04        | EP_05             |
|  | EP_16  | Física II                            | 80            | 04        |                   |
|  | EP_17  | Cálculo III                          | 80            | 04        | EP_13             |
|  | EP_18  | Sistemas de Medição                  | 40            | 02        |                   |
|  | EP_19  | Relações Interpessoais               | 40            | 02        |                   |
| <b>Total do Semestre</b>   |        |                                      | <b>400</b>    | <b>20</b> |                   |
| <b>4º</b>  | EP_20  | Mecânica dos Sólidos                 | 80            | 04        | EP_05/EP_10       |
|  | EP_21  | Segurança no Trabalho                | 40            | 02        |                   |
|  | EP_22  | Inovação Tecnológica                 | 40            | 02        |                   |
|  | EP_23  | Materiais de Construção              | 80            | 04        | EP_03             |
|  | EP_24  | Teoria Geral da Administração        | 80            | 04        |                   |
|  | EP_25  | Termodinâmica                        | 80            | 04        | EP_16             |
| <b>Total do Semestre</b>   |        |                                      | <b>400</b>    | <b>20</b> |                   |
| <b>5º</b>  | EP_26  | Fenômenos dos Transportes            | 80            | 04        | EP_12/EP_13/EP_16 |
|  | EP_27  | Gerência da Produção                 | 80            | 04        | EP_24             |
|  | EP_28  | Psicologia nas Organizações          | 40            | 02        |                   |
|  | EP_29  | Sistemas de Informação               | 40            | 02        |                   |
|  | EP_30  | Projeto do Trabalho                  | 80            | 04        | EP_24             |
|  | EP_31  | Custos Industriais                   | 80            | 04        |                   |

| <b>Total do Semestre</b>                  |       |                                     | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
|---|-------|-------------------------------------|-------------|------------|-------------------|
| <b>6º</b>                                 | EP_32 | Planejamento e Projeto de Produto   | 80          | 04         | EP_08             |
|   | EP_33 | Planejamento e Controle de Produção | 80          | 04         | EP_15             |
|   | EP_34 | Ergonomia                           | 80          | 04         |                   |
|   | EP_35 | Pesquisa Operacional                | 80          | 04         | EP_04             |
|   | EP_36 | Gestão de Materiais                 | 40          | 02         | EP_27             |
|   | EP_37 | Gestão Empreendedora                | 40          | 02         |                   |
| <b>Total do Semestre</b>                  |       |                                     | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| <b>7º</b>                                 | EP_38 | Gestão de Projetos                  | 40          | 02         | EP_04/EP_29/EP_32 |
|   | EP_39 | Projeto Integrado Supervisionado    | 40          | 02         | EP_08/EP_32       |
|   | EP_40 | Gestão da Qualidade                 | 80          | 04         |                   |
|   | EP_41 | Logística e Transporte              | 80          | 04         | EP_27             |
|   | EP_42 | Processos de Fabricação             | 80          | 04         | EP_23             |
|   | EP_43 | Engenharia Econômica                | 40          | 02         |                   |
|   | EP_44 | Gestão Ambiental                    | 40          | 02         |                   |
| <b>Total do Semestre</b>                  |       |                                     | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| <b>8º</b>                                 | EP_45 | Elementos de Direito Trabalhista    | 40          | 02         |                   |
|   | EP_46 | Ferramentas Gerenciais da Qualidade | 80          | 04         | EP_40             |
|   | EP_47 | Tópicos em Marketing                | 80          | 04         |                   |
|   | EP_48 | Estratégia de Produção              | 80          | 04         | EP_27             |
|   | EP_49 | Microeconomia I                     | 80          | 04         |                   |
|   | EP_50 | Controle Estatístico da Qualidade   | 40          | 02         | EP_15             |
| <b>Total do Semestre</b>                  |       |                                     | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| <b>9º</b>                                 | EP_51 | Sistemas de Automação Industrial    | 80          | 04         | EP_26             |
|   | EP_52 | Manutenção Industrial               | 80          | 04         |                   |
|   | EP_53 | Projeto de Instalações Industriais  | 80          | 04         | EP_08/EP_14/EP_20 |
|   | EP_54 | Gestão de Serviços                  | 40          | 02         |                   |
|   | EP_55 | Preparação para o TFC               | 40          | 02         | EP_08             |
|   | EP_56 | Tópicos Especiais I                 | 40          | 02         |                   |
|   | EP_57 | Tópicos Especiais II                | 40          | 02         |                   |
| <b>Total do Semestre</b>                  |       |                                     | <b>400</b>  | <b>20</b>  |                   |
| <b>10º</b>                                | EP_58 | Estágio Curricular Supervisionado   | 160         | 08         | EP_55             |
|   | EP_59 | Trabalho Final de Curso (TFC)       | 40          | 02         | EP_55             |
| <b>Total do Semestre</b>                  |       |                                     | <b>200</b>  | <b>10</b>  |                   |
| <b>Total de Horas e créditos do Curso</b> |       |                                     | <b>3800</b> | <b>190</b> |                   |

## ENGENHARIA MECÂNICA

### 1. OBJETIVO GERAL DO CURSO

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

### 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

Significativo conhecimento científico, tecnológico e humanístico, que capacita ao engenheiro mecânico identificar, formular e resolver problemas, tomando decisões, sendo empreendedor e pró-ativo, com visão crítica, interdisciplinar e sistêmica, considerando o aspecto político, econômico, social e ambiental a partir da postura ética e comprometida com a qualidade de vida.

### 4. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES DO EGRESSO

- a) 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;
- f) 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 DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS

O planejamento, a organização e a aplicação das ações didático-pedagógicas do curso de Engenharia com Habilitação em Engenharia Mecânica 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 com Habilitação em 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 Nº 3

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <b>BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA</b>                                |  |  |  |  |  |
| Habilitação: <b>Bacharel em Engenharia Mecânica</b>                      |  |  |  |  |  |
| Reconhecimento: <b>Portaria Ministerial nº 759 D.O.U. de 16.10.2006.</b> |  |  |  |  |  |
| Turno: <b>Noturno</b>  |  |  |  |  |  |
| Integralização: mínimo de 5 anos e máximo de 7.5 anos                    |  |  |  |  |  |
| Carga Horária Total: 3.800 h/a (190 créditos)                            |  |  |  |  |  |

| Semestre | Código | Componente curricular              | Carga Horária | Créditos | Pré-requisito |
|----------|--------|------------------------------------|---------------|----------|---------------|
|          | EM_01  | Fundamentos de Engenharia Mecânica | 40            | 02       | Obrigatória   |
|          | EM_02  | Cálculo I                          | 120           | 06       |               |

|       |                  |  |            |            |                       |
|-------|------------------|--|------------|------------|-----------------------|
| 1º    | EM_03            | Química                                    | 80         | 04         |                       |
|       | EM_04            | Fundamentos de Filosofia e Sociologia      | 40         | 02         |                       |
|       | EM_05            | Redação e Comunicação                      | 40         | 02         |                       |
|       | EM_06            | Geometria Descritiva                       | 40         | 02         |                       |
|       | EM_07            | Metodologia da Pesquisa                    | 40         | 02         |                       |
|       |                  | <b>Total do Semestre</b>                   | <b>400</b> | <b>400</b> |                       |
| 2º    | EM_08            | Geometria Analítica e Álgebra Linear       | 120        | 06         | EM_02                 |
|       | EM_09            | Cálculo II                                 | 80         | 04         | EM_02                 |
|       | EM_10            | Física I                                   | 80         | 04         |                       |
|       | EM_11            | Desenho I                                  | 80         | 04         | EM_06                 |
|       | EM_12            | Prática de Mecânica                        | 40         | 02         |                       |
|       |                  | <b>Total do Semestre</b>                   | <b>20</b>  | <b>400</b> |                       |
| 3º    | EM_13            | Cálculo III                                | 80         | 04         | EM_09                 |
|       | EM_14            | Física II                                  | 80         | 04         | EM_10                 |
|       | EM_15            | Desenho II                                 | 80         | 04         | EM_11                 |
|       | EM_16            | Mecânica Geral                             | 80         | 04         | EM_10                 |
|       | EM_17            | Informática                                | 40         | 02         |                       |
|       | EM_18            | Estatística                                | 40         | 02         |                       |
|       |                  | <b>Total do Semestre</b>                   | <b>20</b>  | <b>400</b> |                       |
| 4º    | EM_19            | Física III                                 | 80         | 04         | EM_14                 |
|       | EM_20            | Mecânica dos Sólidos I                     | 80         | 04         | EM_16                 |
|       | EM_21            | Ergonomia e Segurança no Trabalho          | 40         | 02         |                       |
|       | EM_22            | Ciência dos Materiais                      | 80         | 04         | EM_03                 |
|       | EM_23            | Sistemas de Medição                        | 40         | 02         | EM_18                 |
|       | EM_24            | Eletrotécnica                              | 40         | 02         |                       |
| EM_25 | Cálculo Numérico | 40   | 02         | EM_02      |                       |
|       |                  | <b>Total do Semestre</b>                   | <b>20</b>  | <b>400</b> |                       |
| 5º    | EM_26            | Elementos de Máquinas I                    | 80         | 04         | EM_20                 |
|       | EM_27            | Mecânica de Sólidos II                     | 80         | 04         | EM_20                 |
|       | EM_28            | Polímeros e Compósitos                     | 40         | 02         | EM_03                 |
|       | EM_29            | Processos de Fabricação I                  | 80         | 04         | EM_19                 |
|       | EM_30            | Gestão Empreendedora                       | 40         | 02         |                       |
|       | EM_31            | Gestão Ambiental                           | 40         | 02         |                       |
|       | EM_32            | Mecanismos                                 | 40         | 02         | EM_16                 |
|       |                  | <b>Total do Semestre</b>                   | <b>20</b>  | <b>400</b> |                       |
| 6º    | EM_33            | Termodinâmica                              | 80         | 04         | EM_14                 |
|       | EM_34            | Elementos de Máquinas II                   | 80         | 04         | EM_26                 |
|       | EM_35            | Processos de Fabricação II                 | 80         | 04         | EM_29                 |
|       | EM_36            | Mecânica dos Fluidos                       | 80         | 04         | EM_19                 |
|       | EM_37            | Gestão da Qualidade                        | 80         | 04         |                       |
|       |                  | <b>Total do Semestre</b>                   | <b>20</b>  | <b>400</b> |                       |
| 7º    | EM_38            | Transferência de Calor                     | 80         | 04         | EM_13/EM_36           |
|       | EM_39            | Projeto de Produto I                       | 80         | 04         | EM_15/EM_20           |
|       | EM_40            | Gestão da Produção                         | 80         | 04         |                       |
|       | EM_41            | Vibrações Mecânicas                        | 80         | 04         | EM_19/EM_27           |
|       | EM_42            | Processos de Fabricação III                | 80         | 04         | EM_35                 |
|       |                  | <b>Total do Semestre</b>                   | <b>20</b>  | <b>400</b> |                       |
| 8ª    | EM_43            | Máquinas Térmicas                          | 80         | 04         | EM_33/EM_38           |
|       | EM_44            | Projeto de Produto II                      | 80         | 04         | EM_39                 |
|       | EM_45            | Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos         | 80         | 04         | EM_36                 |
|       | EM_46            | Sistemas de Movimentação e Elevação        | 80         | 04         | EM_34                 |
|       | EM_47            | Máquinas de Fluxo                          | 80         | 04         | EM_36                 |
|       |                  | <b>Total do Semestre</b>                   | <b>20</b>  | <b>400</b> |                       |
|       | EM_48            | Conforto Térmico e Refrigeração Industrial | 80         | 04         | EM_38/EM_47           |
|       | EM_49            | Manutenção Industrial                      | 80         | 04         |                       |
|       | EM_50            | Preparação para o TFC                      | 40         | 02         | 80% Conteúdos + EM_07 |

|     |       |  |             |            |               |
|-----|-------|--|-------------|------------|---------------|
| 9º  | EM_51 | Engenharia Econômica                         | 40          | 02         |               |
|     | EM_52 | Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I   | 80          | 04         | ***           |
|     | EM_53 | Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica II  | 80          | 04         | ***           |
|     | EM_54 | Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica III | 40          | 02         | ***           |
|     |       | <b>Total do Semestre</b>                     | <b>20</b>   | <b>400</b> |               |
| 10º | EM_55 | Estágio Curricular Supervisionado            | 160         | 08         | 90% Conteúdos |
|     | EM_56 | Trabalho Final de Curso                      | 40          | 02         | EM_50         |
|     | EM_57 | Libras – Optativa                            | 40          | 02         |               |
|     |       | <b>Total do Semestre</b>                     | <b>200</b>  | <b>10</b>  |               |
|     |       | <b>Total de créditos e horas do curso</b>    | <b>3800</b> | <b>190</b> |               |

\*\*\* - Definição quando da oferta.

Horizontina – RS, setembro de 2011.

Profº. Sedelmo Desbessel  
Diretor Faculdade Horizontina – FAHOR