

Apresentação

Este manual contém as informações necessárias à orientação na inscrição e participação dos candidatos no Processo Seletivo 2012/1 da Faculdade de Tecnologia ENSITEC.

Gostaríamos de agradecer a escolha da Faculdade de Tecnologia Ensitec como Instituição responsável por sua formação profissional. Temos convicção que será uma parceria de sucesso.

Nós da equipe ENSITEC temos como meta constante a busca pela qualidade no ensino, por isso nossos Cursos Técnicos e os Superiores de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, Fabricação Mecânica e Gestão de Recursos Humanos estão em sintonia com as novas áreas do conhecimento, sendo que nosso corpo docente é atualizado com as demandas do mercado de trabalho e oferecem aos estudantes uma visão realista da área.

O diferencial da Proposta Pedagógica da Faculdade Ensitec é a forma com que a teoria é relacionada à prática. Tal relação proporciona a nossos estudantes um entendimento já no início do curso, da integração dos conteúdos disciplinares e suas aplicações em situações reais. Os Projetos Integradores vinculam os conhecimentos, buscando a interdisciplinaridade e a formação global do educando. Para essa prática, a Ensitec disponibiliza os melhores laboratórios, equipados com tecnologia de ponta e professores devidamente qualificados.

Desejamos a você uma ótima prova, e uma vida profissional de sucesso e realizações!



Daniëlle Previdi Olandoski
Diretora Geral

ÍNDICE:

| | |
|---|-----------|
| 1.A INSTITUIÇÃO..... | 4 |
| 1.1 Estrutura Física e Laboratórios..... | 5 |
| 1.2 Atividades Principais da Instituição..... | 5 |
| 2. CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL..... | 6 |
| 2.1 O que é o Curso?..... | 6 |
| 2.2 Objetivos do Curso..... | 6 |
| 2.3 Perfil do Egresso..... | 6 |
| 2.4 Currículo..... | 8 |
| 2.5 Situação do Curso perante o MEC | 9 |
| 3. CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM FABRICAÇÃO MECÂNICA..... | 10 |
| 3.1 O que é o Curso?..... | 10 |
| 3.2 Objetivos do Curso..... | 10 |
| 3.3 Perfil do Egresso..... | 10 |
| 3.4 Currículo..... | 12 |
| 3.5 Situação do Curso perante o MEC..... | 13 |
| 4. CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DE REC. HUMANOS..... | 14 |
| 4.1 O que é o Curso?..... | 14 |
| 4.2 Objetivos do Curso..... | 14 |
| 4.3 Perfil do Egresso..... | 14 |
| 4.4 Currículo..... | 15 |
| 4.5 Situação do Curso perante o MEC..... | 16 |

| | |
|--|-----------|
| 5. EDITAL..... | 17 |
| 6. INSTRUÇÕES PARA INSCRIÇÃO..... | 22 |
| 7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO..... | 23 |
| 7.1 Língua Portuguesa e Redação..... | 23 |
| 7.2 Matemática | 24 |
| 7.3 Raciocínio Lógico..... | 25 |
| 8. CALENDÁRIO..... | 26 |
| 9. CONTATO E LOCALIZAÇÃO..... | 26 |

1. A Instituição

Percebendo que a moderna organização e gestão do mundo de trabalho exigem do trabalhador uma compreensão global do processo produtivo, um grupo de professores com experiência em ensino profissional, e também atuante no mercado como empresários da área tecnológica reuniu-se com o intuito de fundar uma instituição de ensino destinada a proporcionar habilitação profissional a alunos matriculados ou egressos do Ensino Médio.

Em junho de 1998 foi constituída legalmente a Sociedade de Ensino Técnico Ensitec Ltda., mantenedora do Colégio Ensitec e da Faculdade de Tecnologia Ensitec. Em final de 1998, iniciou-se a construção da sede, e em 1.999 foi autorizado o funcionamento do Colégio Ensitec, com as primeiras turmas de Cursos Técnicos nas áreas de Design, Informática e Telecomunicações.

Com o passar do tempo, sentiu-se a necessidade de articular a Educação Profissional com o Ensino Médio Regular. Assim, em 2002 iniciou-se a implantação do Ensino Médio.

Atualmente, o Colégio Ensitec oferta o Ensino Médio Regular, Ensino Médio e cursos técnicos integrados e cursos técnicos, todos regulamentados pelo Conselho Estadual de Educação do Paraná, sendo: Mecatrônica, Eletrônica, Segurança do Trabalho, Mecânica, Administração, Contabilidade, Qualidade, e Comunicação Visual,

Com a expansão dos cursos técnicos e o reconhecimento obtido junto ao mercado de trabalho, a comunidade escolar passou a cobrar da Instituição a oferta de cursos de nível superior na área tecnológica, destinados a egressos do ensino médio e técnico.

Assim, através da Portaria 72/04 foi credenciada a Faculdade de Tecnologia ENSITEC, que oferta Ensino Superior visando a formação de profissionais na área tecnológica. A Portaria 105/04 autorizou e a Portaria 156/08 reconheceu o curso de graduação na modalidade presencial: *Tecnologia em Mecatrônica Industrial*. Após isso, a Faculdade de Tecnologia Ensitec autorizou, por meio da Portaria nº 235/09, a graduação presencial de Tecnologia em *Fabricação Mecânica* e a mais recente conquista da Faculdade de Tecnologia Ensitec foi obter a autorização da graduação na modalidade presencial: *Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos*, Portaria nº 234/10.

1.1 Estrutura Física e Laboratórios

Atualmente a Faculdade de Tecnologia Ensitec possui laboratórios de informática, química, física, biologia, metrologia, eletrônica, automação, microprocessadores, CAD/CAM, CLP, soldagem, fabricação, desenho e robótica. A existência na instituição de laboratórios de diversos setores tecnológicos permite aos estudantes permear a teoria com a observação e a experimentação, além do trabalho no ambiente específico da própria área.

A biblioteca da Faculdade de Tecnologia Ensitec é a unidade técnica responsável pelo provimento de informações necessárias às atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração da Instituição.

A permanente atualização do acervo bibliográfico e os trabalhos com softwares educativos, aplicativos e internet permitem a realização de projetos interdisciplinares e aproximação com as novas tendências do mercado de trabalho.

1.2 Atividades Principais da Instituição

Com a criação da Faculdade de Tecnologia ENSITEC, a Instituição passa a atender os seguintes níveis da Educação Profissional:

- Básico: destinado à qualificação e reprofissionalização de trabalhadores, independente de escolaridade prévia: Mecânica Básica, SolidWorks Básico, Eletrônica Básica, Eletricidade Básica Predial, NR10 Básico e Complementar, Sistemas Elétricos de Potência e demais cursos na área de gestão;
- Técnico: destinado a proporcionar habilitação profissional a alunos matriculados ou egressos do ensino médio: Mecatrônica, Eletrônica, Segurança do Trabalho, Mecânica, Administração, Contabilidade, Qualidade e Design de Móveis.
- Tecnológico: correspondente a cursos de nível superior na área tecnológica, destinados a egressos do ensino médio e técnico: Mecatrônica Industrial, Fabricação Mecânica e Gestão de Recursos Humanos.

Além da oferta de cursos atendendo aos níveis acima relacionados, a Instituição pretende ofertar pós-graduação *lato sensu* visando a formação de profissionais e especialistas na área tecnológica.

2. Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial

2.1 O que é o curso?

O Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial é um curso de graduação com duração de 3 anos, que permite que o egresso tenha acesso a programas de pós-graduação, *lato sensu* (especialização) e *stricto sensu* (mestrado e doutorado). A proposta do curso visa a formação do aluno para a prática da vida profissional. Não menos importante é a formação humanística que é abordada em conteúdos da área de gestão. Na busca de uma formação direcionada, o curso enfoca a automação industrial, empregando a mecânica e a eletrônica integradas pela informática. O curso prevê disciplinas e atividades relacionadas com a prática e equipamentos empregados na produção industrial.

2.2 Objetivos do Curso

Construir as competências com bases científicas e tecnológicas para que o aluno compreenda a importância da busca por conhecimento em toda sua vida profissional. Através de um forte embasamento nas formas de integração das tecnologias mecânica, eletrônica e informática, permite que o profissional atue na automação industrial, utilizando métodos, processos e equipamentos da produção industrial.

2.3 Perfil do Egresso

Ao concluir o Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, o aluno terá estudado conteúdos e participado de atividades acadêmicas que possibilitam o desenvolvimento dos conhecimentos necessários para atuar nas seguintes áreas:

- Automação de processos industriais;
- Estudos e desenvolvimento de processos, máquinas e ferramentas mecânicas;
- Análise de especificações técnicas;
- Aplicação e desenvolvimento de equipamentos eletrônicos;
- Desenvolvimentos na área de processo discreto;
- Operação e manutenção de equipamentos mecatrônicos;
- Participação em equipes multifuncionais para projetos mecatrônicos.

Dentro de tais áreas, conforme Art. 3º da resolução nº 313, de 26 de setembro de 1986 do CONFEA, as atribuições dos Tecnólogos, em suas diversas modalidades, para efeito do exercício profissional, e da sua fiscalização, respeitados os limites de sua formação, são:

- 1) elaboração de orçamento;
- 2) padronização, mensuração e controle de qualidade;
- 3) condução de trabalho técnico;
- 4) condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção;
- 5) execução de instalação, montagem e reparo;
- 6) operação e manutenção de equipamento e instalação;
- 7) execução de desenho técnico.

Parágrafo único - Compete, ainda, aos Tecnólogos em suas diversas modalidades, sob a supervisão e direção de Engenheiros, Arquitetos ou Engenheiros Agrônomos:

- 1) execução de obra e serviço técnico;
- 2) fiscalização de obra e serviço técnico;

2.4 Currículo

| Período | Disciplina | Carga horária |
|--------------------|--|---------------|
| 1 | Funções, Limites e Derivadas | 80 |
| | Mecânica Geral | 80 |
| | Metrologia Dimensional | 40 |
| | Informática e Lógica de Programação | 80 |
| | Eletricidade em Circuitos CC | 80 |
| | Metodologia de Pesquisa | 40 |
| 2 | Integrais e Cálculo Aplicado | 40 |
| | Física Aplicada | 40 |
| | Geometria Descritiva e Desenho Técnico | 80 |
| | Gestão Integrada da Produção | 80 |
| | Eletricidade em Circuitos CA | 80 |
| | Tecnologia e Propriedade dos Materiais | 80 |
| 3 | Mecânica e Resistência dos Materiais | 80 |
| | Sistemas Fluidomecânicos | 80 |
| | Desenho Auxiliado por Computador | 80 |
| | Segurança e Saúde no Trabalho | 40 |
| | Eletrônica Analógica | 120 |
| 4 | Elementos de Máquinas | 80 |
| | Instrumentação Industrial | 80 |
| | Usinagem | 80 |
| | Controle Estatístico de Processos | 40 |
| | Eletrônica Digital | 80 |
| | Projeto Integrador Eletromecânica | 40 |
| 5 | Sistemas Supervisórios e Redes Industriais | 80 |
| | Programação de CLP's | 80 |
| | Acionamentos Industriais | 80 |
| | Disciplina optativa (*) | 40 |
| | Microprocessadores e Microcontroladores | 80 |
| | Projeto Integrador Automação | 40 |
| 6 | Sistemas Flexíveis de Manufatura | 80 |
| | Controle de Processos Contínuos | 80 |
| | Robótica | 40 |
| | Planejamento Empresarial | 40 |
| | Comando Numérico Computadorizado | 80 |
| | Gestão da Manutenção | 40 |
| | Trabalho de Conclusão de Curso | 40 |
| | Atividades Complementares | 40 |
| Estágio Curricular | | 360 |
| Total Geral: | | 2800 |

(*) **Disciplina obrigatória:** fica a critério da turma e coordenação do curso escolher qual optativa será realizada dentre as seguintes: Gestão da Qualidade e do Meio Ambiente, Inovação e Custos Industriais, Gestão de Pessoas; Gestão da Produtividade; Modelagem Avançada por Computador, Iniciação a LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais. Para ser ofertada mais de uma optativa por semestre na turma, fica condicionado um número mínimo de 20 alunos para cada disciplina.

2.5 Situação do curso perante o MEC

| CURSO | RECONHECIMENTO | TURNO* |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Tecnologia em Mecatrônica Industrial | Portaria nº 156 DOU 10/04/08 | Noturno* |

* Quando necessário, serão realizadas atividades de reposição aos sábados: aulas práticas/teóricas, projetos integradores, visitas técnicas, projetos de ação comunitária, entre outros, conforme previsto em calendário escolar.

3. Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica

3.1 O que é o curso?

O Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica é um curso de graduação com duração de 3 anos, que permite que o egresso tenha acesso a programas de pós-graduação, *lato sensu* (especialização) e *stricto sensu* (mestrado e doutorado). A proposta do curso visa a formação do aluno para a prática da vida profissional. O curso está direcionado à área de produção industrial e pretende formar um profissional que entenda o valor da busca do conhecimento como uma forma constante de atualização profissional e pessoal.

3.2 Objetivos do Curso

Criar uma sólida base com competências em processos de fabricação, materiais para construção mecânica, desenhos e projetos mecânicos, manutenção industrial, entre outras disciplinas afins, que permitam ao futuro profissional a possibilidade de lidar com problemas do cotidiano que venham a surgir nas diversas áreas da indústria a qual ele esteja inserido.

3.3 Perfil do Egresso

Ao concluir o Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica, o aluno estará apto a conhecer as ferramentas de gestão e qualidade para atuar com qualidade e competitividade nas seguintes áreas:

- Conhecimentos e saberes na utilização de instrumentos de metrologia dimensional;
- Interpretação e elaboração de desenhos mecânicos utilizando sistema CAD;
- Conhecimentos sobre as estruturas e características dos materiais metálicos, não metálicos e polímeros; seleção e especificação de tratamentos térmicos e ensaios mecânicos utilizados na indústria;
- Compreensão do funcionamento de sistemas pneumáticos e hidráulicos;
- Efetivação de cálculos relacionados com o equilíbrio de sistemas mecânicos e conhecimentos de elementos de máquinas, suas especificações e normas;
- Planejamentos e execução de processos de usinagem, soldagem e conformação mecânica, bem como análises e controles dos componentes resultantes de cada processo de fabricação;
- Utilização e trabalho segundo normas técnicas de qualidade, meio ambiente e segurança do trabalho para elaboração de procedimentos de produção, testes, inspeção e manutenção;

- Emprego de conceitos e técnicas de gestão da produção, elaboração e utilização dos sistemas de administração da produção;
- Redação dos relatórios de atividades técnicas e experimentais;
- Conhecimentos dos processos de programação CNC com auxílio do computador e operação de sistemas informatizados para monitoração e controle da produção, sistemas CAD/CAM e conhecimentos de conceitos de sistemas integrados de manufatura;
- Assessoria e participação de equipes de engenharia no desenvolvimento de projetos mecânicos de máquinas, equipamentos e instalações industriais;
- Prestação de manutenção em sistemas mecânicos e aplicação de técnicas de gestão da manutenção industrial;
- Conhecimentos das técnicas de relacionamento pessoal e trabalho em grupo;
- Atuação no desenvolvimento e suporte de fornecedores mecânicos, acompanhamento do processo de instalação e entrega técnica de máquinas e equipamentos mecânicos e prestação de assistência aos setores de compras e/ou vendas fornecendo informações técnicas;
- Planejamento, definição e adaptação de arranjo físico em função do fluxo de produção, otimização dos processos de fabricação industrial, planejamento e controle da produção, determinação de custos de produção, desenvolvimento de projetos de implantação e implementação industrial e atuação no desenvolvimento de novas tecnologias;
- Especificação no conjunto de máquinas necessárias para a produção, em função das características do produto e volume a ser produzido.

3.4 Currículo

| Período | Disciplina | C H |
|--------------------------------|--|------|
| 1 | Metrologia Dimensional | 80 |
| | Informática Instrumental | 40 |
| | Funções, Limites e Derivadas | 80 |
| | Metodologia de Pesquisa | 40 |
| | Gestão Integrada da Produção | 80 |
| | Geometria Descritiva e Desenho Técnico | 80 |
| 2 | Processos de Fabricação | 80 |
| | Mecânica Geral | 80 |
| | Integrais e Cálculo Aplicado | 40 |
| | Tecnologia dos Materiais | 80 |
| | Segurança e Saúde no Trabalho | 40 |
| | Desenho Mecânico | 80 |
| 3 | Usinagem Geometria Definida | 80 |
| | Física Aplicada | 40 |
| | Soldagem | 80 |
| | Materiais de Construção Mecânica | 80 |
| | Controle Estatístico dos Processos | 40 |
| | Desenho Auxiliado por Computador | 80 |
| 4 | Usinagem Geometria Não Definida e Não Convencional | 80 |
| | Mecânica e Resistência dos Materiais | 80 |
| | Conformação Mecânica | 80 |
| | Eletrotécnica | 80 |
| | Gestão da Qualidade e do Meio Ambiente | 40 |
| | Projeto Integrador 1 | 40 |
| 5 | Comando Numérico Computadorizado | 80 |
| | Elementos de Máquinas | 80 |
| | Inovação e Custos Industriais | 40 |
| | Sistemas Pneumáticos e Hidráulicos | 80 |
| | Gestão de Pessoas | 40 |
| | Projeto Integrador 2 | 40 |
| | Disciplina Optativa 1 | 40 |
| 6 | Sistemas Integrados de Fabricação | 80 |
| | Metodologia de Projetos | 80 |
| | Planejamento Empresarial | 40 |
| | Manutenção Industrial | 80 |
| | Gestão da Produtividade | 40 |
| | Trabalho de Conclusão de Curso | 40 |
| | Disciplina Optativa 2 | 40 |
| | Atividades Complementares | 40 |
| Estágio Curricular Obrigatório | | 360 |
| Total Geral: | | 2800 |

Disciplinas Optativas: Tópicos Especiais em Usinagem; Tópicos Especiais em Soldagem; Tópicos Especiais em Conformação Mecânica; Projeto de Ferramentas para Estampagem; Projeto de Moldes de Injeção; Modelagem Avançada por Computador, Iniciação a LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais.

Fica a critério da turma e coordenação do curso escolher qual optativa será realizada em cada semestre. Será válida também como optativa, qualquer disciplina ofertada em outro curso de graduação pela Instituição (desde que não tenha a mesma ementa das disciplinas do curso de Fabricação Mecânica), com o aval da coordenação do curso, que tenha uma carga horária equivalente ou maior às 40h.

3.5 Situação do curso perante o MEC

| CURSO | AUTORIZAÇÃO | TURNOS* |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------|
| Tecnologia em Fabricação Mecânica | Portaria nº 235 DOU 31/08/09 | Noturno* |

* Quando necessário, serão realizadas atividades de reposição aos sábados: aulas práticas/teóricas, projetos integradores, visitas técnicas, projetos de ação comunitária, entre outros, conforme previsto em calendário escolar.

4. Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos

4.1 O que é o curso?

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos é um curso de graduação com duração de 2 anos, que permite que o egresso tenha acesso a programas de pós-graduação, *lato sensu* (especialização) e *stricto sensu* (mestrado e doutorado). A proposta do curso visa a formação do aluno para a prática da vida profissional. O curso está direcionado à área de gestão e pretende formar um profissional que entenda o valor da busca do conhecimento como uma forma constante de atualização profissional e pessoal.

4.2 Objetivos do Curso

O Curso tem por objetivo contribuir para que os estudantes possam atuar de forma eficaz, em organizações de pequeno, médio e grande porte, tanto em atividades operacionais quanto em atividades estratégicas ligadas à gestão na área de recursos humanos.

4.3 Perfil do Egresso

Após concluir o Curso de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos, o egresso será um profissional capaz de atuar em áreas de recursos humanos nas organizações, tanto em atividades administrativas como de gestão de pessoas, tais como recrutamento e seleção, cargos e remuneração, benefícios, treinamento e desenvolvimento, avaliação de desempenho, rotinas de pessoal, folha de pagamento, gestão de carreiras e sistema de informações de recursos humanos.

Ocupando posições operacionais e/ou gerenciais como também em consultorias especializadas, esse profissional participa ativamente no planejamento estratégico, em programas de qualidade de vida no trabalho e em avaliação do clima organizacional.

O egresso deverá ser capaz de:

- Realizar atividades burocráticas, de controle utilizando a legislação trabalhista vigente, efetuando registros legais, cumprindo prazos e assegurando o bom funcionamento dos aspectos legais, bem como fornecendo informações gerenciais;
- Planejar e gerenciar os subsistemas de recursos humanos, compreendendo os processos de recrutamento e seleção, avaliação de desempenho, treinamento e desenvolvimento;

- Analisar e monitorar os processos de elaboração de cargos e salários e desenvolvimento de planos de carreira;
- Desenvolver e gerenciar um programa de benefícios compatível com o plano orçamentário da organização e que atenda as necessidades dos empregados, de acordo com as políticas de mercado;
- Apoiar e dar suporte ao corpo estratégico da organização na tomada de decisões, negociações sindicais, ampliação ou redução de quadro, oferecendo subsídios para estas ações, considerando os aspectos legais e as ações de menor impacto para a organização.

4.4 Currículo

| Período | Disciplina | CH |
|--------------------------------|---|------|
| 1 | Teoria Geral das Organizações | 120 |
| | Matemática Aplicada | 40 |
| | Administração de Recursos Humanos I | 80 |
| | Informática Aplicada em Recursos Humanos | 40 |
| | Comunicação | 80 |
| | Metodologia de Pesquisa | 40 |
| 2 | Contabilidade Aplicada | 80 |
| | Relações Trabalhistas e Sindicais | 80 |
| | Administração de Recursos Humanos II | 80 |
| | Sistemas de Informação de Recursos Humanos | 40 |
| | Legislação Trabalhista | 80 |
| | Projeto Integrador | 40 |
| 3 | Planejamento Estratégico e de Recursos Humanos | 80 |
| | Recrutamento, Seleção e Socialização de Pessoal | 40 |
| | Administração de Cargos e Sistemas de Remuneração | 40 |
| | Dimensionamento de Pessoal e Análise de Processos | 40 |
| | Políticas e Tendências Econômicas | 40 |
| | Comportamento Humano nas Organizações | 80 |
| | Gestão da Qualidade e do Meio Ambiente | 40 |
| | Disciplina Optativa * | 40 |
| 4 | Segurança e Saúde no Trabalho | 80 |
| | Avaliação de Desempenho | 80 |
| | Treinamento, Desenvolvimento e Educação Corporativa | 80 |
| | Ética e Relações Humanas no Trabalho | 80 |
| | Empreendedorismo | 40 |
| | Estatística Aplicada | 40 |
| | Atividades Complementares | 40 |
| | Trabalho de Conclusão de Curso | 40 |
| Estágio Curricular Obrigatório | | 160 |
| Total Geral: | | 1840 |

(*) **Disciplina obrigatória:** fica a critério da turma e coordenação do curso escolher qual optativa será realizada dentre as seguintes: Consultoria Interna em RH, Gestão do Conhecimento e Capital

Intelectual e Iniciação a LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais. Para ser ofertada mais de uma optativa por semestre na turma, fica condicionado um número mínimo de 20 alunos para cada disciplina.

4.5 Situação do Curso perante o MEC

| CURSO | AUTORIZAÇÃO | TURNO* |
|--|------------------------------|----------|
| Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos | Portaria nº 234 DOU 09/12/10 | Noturno* |

* Quando necessário, serão realizadas atividades de reposição aos sábados: aulas práticas/teóricas, projetos integradores, visitas técnicas, projetos de ação comunitária, entre outros, conforme previsto em calendário escolar.

5. Edital

O Processo Seletivo 2012/1º semestre para os cursos Superiores de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, Tecnologia em Fabricação Mecânica e Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos será de acordo com as disposições do Edital abaixo:

PROCESSO SELETIVO 2012 – 1º SEMESTRE **EDITAL nº 02/2011**

A Faculdade de Tecnologia ENSITEC, por sua Comissão Permanente do Processo Seletivo (CPPS), instituída pela Portaria nº. 02/11 – DG tornam públicas as normas a seguir, que regerão o Processo Seletivo para ingresso nos cursos de graduação no 1.º semestre do ano 2012, organizado sob a forma de concurso público, de conformidade com o prescrito no inciso I do art. 5.º da Constituição Federal; no inciso II do art. 44 da Lei n.º 9394, de 20 de dezembro de 1996; na Portaria n.º 2.941, de 17 de dezembro de 2001, do MEC; no Regimento Institucional e nas portarias de autorização dos cursos ofertados, a saber: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL, reconhecido pela Portaria nº 156/08 – DOU 10/04/08, CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM FABRICAÇÃO MECÂNICA, autorizado pela Portaria nº 235 - DOU 31/08/09, e CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS, autorizado pela Portaria nº 234 – DOU 09/12/2010, as quais a Instituição se obriga a cumprir e os candidatos que nele se inscreverem declaram, implicitamente, conhecer e com elas concordarem.

1 – Das normas gerais

1.1 – Os cursos ofertados são de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, com 50 vagas para o turno noturno, de Tecnologia em Fabricação Mecânica, com 50 vagas para o turno noturno, e de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos, com 50 vagas para o turno noturno.

1.2 – Ao se inscrever, o candidato aceita, de forma irrestrita, as condições contidas neste edital e no Manual do Candidato, não podendo delas alegar desconhecimento.

1.3 – Os candidatos portadores de necessidades especiais que requeiram tratamento diferenciado nos dias de provas deverão solicitá-lo, por escrito, até o dia 28/11/2011 indicando os recursos especiais que necessitarão para a realização das provas.

1.4 – Os candidatos que, a critério médico, devidamente comprovado junto à equipe médica credenciada, e hospitais conveniados, estiverem impossibilitados de realizar as provas em sala de aula, farão as mesmas em local especialmente designado pela Direção. Quando houver necessidade de internamento, o candidato deverá requerer até o dia 28/11/2011 junto à Central de Atendimento,

por escrito, a aplicação das provas em caráter especial indicando o Hospital em que está internado.

2 – Da inscrição

2.1 – As inscrições para o processo seletivo serão realizadas no período de **24/10 a 01/12/2011** pessoalmente na Central de Atendimento da Instituição, à Rua Antônio Pietruza, nº 83, Portão, Curitiba - PR, ou de **24/10 a 28/11/2011** pela internet, no endereço www.ensitec.com.br, em ambos os casos, mediante o preenchimento da ficha de inscrição e o pagamento de taxa no valor de R\$ 30,00 (trinta reais).

2.2 – No ato da inscrição, o candidato indicará se realizou o Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM, para fins de apuração de critério de classificação. O candidato que optar pela inclusão da nota da prova objetiva do ENEM deverá indicar no campo apropriado, os dados solicitados de sua inscrição e classificação no ENEM.

2.3 – A Faculdade informará o candidato sobre quaisquer irregularidades na sua inscrição através de informativos fixados nos editais. Caso alguma irregularidade não seja corrigida até o dia 28/11/2011 a inscrição do candidato será cancelada.

3 – Da realização das provas

3.1 – O Processo Seletivo será realizado no dia **03/12/2011**, das 14h00min às 17h00min, nas dependências da Faculdade, conforme ensalamento disponível nos editais internos da Instituição no dia **02/12/2011**.

3.2 – O Processo Seletivo é constituído das seguintes provas:

| Provas | | Número de Questões | Pontos |
|----------------|-------------------|---------------------------|---------------|
| Prova Objetiva | Português | 10 | 25 |
| | Matemática | 10 | 25 |
| | Raciocínio Lógico | 10 | 25 |
| Redação | | | 25 |

3.3 – As provas serão por meio de 30 questões objetivas de múltipla escolha, totalizando 75 pontos e da redação que consiste em prova discursiva, com valor de 25 pontos.

3.4 – Os candidatos deverão estar presentes no local das provas, no dia e horário estabelecidos com no mínimo 15 (quinze) minutos de antecedência do início das provas, munido dos seguintes documentos originais: comprovante de inscrição e cédula de identidade. Após o início das provas, o candidato atrasado não terá direito a realizá-las.

3.5 – O candidato somente poderá se ausentar do local das provas depois de decorrida uma hora do início da prova.

3.6 – Durante a realização das provas não será permitido o uso de relógios, calculadoras ou similares; celulares, bips, pagers ou quaisquer aparelhos eletrônicos e quaisquer impressos.

3.7 – Em nenhum caso haverá segunda chamada para a realização das provas. Não caberá recurso quanto aos procedimentos, conteúdos ou julgamentos adotados, bem como não se concederão recurso, recontagem de notas, vistas em qualquer prova ou conteúdo destas.

4 – Da classificação

4.1 – O Candidato que faltar no dia da prova, não obtiver pontuação na prova de Redação ou que obtiver Total de Pontos menor que 25 (vinte e cinco), estará automaticamente desclassificado e eliminado.

4.2 – A classificação dos candidatos será efetuada em ordem decrescente de seus desempenhos, possibilitando-se o aproveitamento da nota da prova objetiva e da Redação do ENEM, de acordo com a opção do candidato, sempre que aquela nota for maior do que a pontuação final obtida no Processo Seletivo. No caso de aproveitamento dos resultados do ENEM, estes serão multiplicados por 10 para fins de classificação. Não poderão ser aproveitados os resultados de notas do ENEM inferiores a 2,5 (dois e meio).

4.3 – Caso o candidato tenha manifestado que deseja utilizar o resultado da prova do ENEM e não tenha comparecido para a prova do Processo Seletivo da Faculdade, a pontuação final do candidato será igual ao resultado da prova do ENEM.

4.4 – Se o MEC/INEP não fornecer a nota do ENEM de acordo com os critérios e prazos acordados e em caso de qualquer tipo de ocorrência que venha a comprometer o processo de utilização do ENEM no Processo Seletivo, esta nota não será considerada para classificação do candidato, prevalecendo as disposições previstas para os candidatos que optaram pela não utilização da nota do ENEM.

4.5 – Na ocorrência de candidatos com igual número de pontos, far-se-á o desempate, para fins de classificação nas vagas, considerando-se a maior nota obtida na prova objetiva. Em caso de persistir a igualdade na pontuação, o candidato com mais idade terá a preferência.

4.6 – Caso restem vagas no curso, decorrentes da inexistência de candidatos classificados, essas vagas poderão ser preenchidas por portadores de diploma de graduação devidamente registrados pelo MEC, transferências externas ou poderá ser realizado processo seletivo agendado.

5 - Da divulgação dos resultados

5.1 - A Faculdade emitirá lista dos candidatos classificados no Processo Seletivo do Curso Superior de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, de Tecnologia em Fabricação Mecânica, e de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos de que trata este edital, até o dia **07/12/2011**. Essa lista será exposta ao público no site www.ensitec.com.br e em edital na Central de Atendimento da Instituição. A Faculdade de Tecnologia ENSITEC não se compromete em avisar os interessados pessoalmente, ou por qualquer meio que não sejam os mencionados acima.

5.2 – O candidato será eliminado do Processo Seletivo:

- quando se constatar a prática de qualquer espécie de fraude, improbidade ou indisciplina na realização da prova.

- mesmo depois de matriculado, o candidato que houver efetivado a inscrição ou a matrícula usando documentos ou informações falsas ou outros meios ilícitos.

5.3 – O resultado do Processo Seletivo dos Cursos Superiores de Tecnologia em Mecatrônica Industrial, de Fabricação Mecânica, e de Gestão em Recursos Humanos de que tratam o presente edital, é válido apenas para as vagas nele relacionadas para a matrícula no 2º semestre de 2011, nas datas constantes deste Edital e do Manual do Candidato.

6 – Da matrícula

6.1 – As matrículas serão realizadas na Central de Atendimento da Instituição, de **08/12/2011 a 22/12/2011**, no horário das 09h00min às 21h00min.

6.2 – Se o total de vagas fixado para o curso e turno não for preenchido em primeira publicação da lista, convocar-se-ão os candidatos classificados imediatamente após o último candidato chamado por ocasião da divulgação dos resultados, em quantidade suficiente para o preenchimento das vagas não preenchidas.

6.3 – Para matrícula, o candidato deverá apresentar 01 (uma) fotocópia legível acompanhada do original dos seguintes documentos:

- Certidão de nascimento ou casamento, sem tarja;

- Carteira de Identidade - RG;

- CPF;

- Histórico Escolar do Ensino Médio ou equivalente. Para o caso de estudos de Ensino Médio realizados no exterior, os mesmos deverão estar convalidados junto à Secretaria de Educação;

- Para portador de Diploma do Ensino Superior, 01 (uma) via em fotocópia autenticada do diploma, frente e verso, devidamente registrado pelo MEC, juntamente com o histórico escolar original do curso;

- Comprovante de residência.

6.4 - No ato da matrícula o candidato aprovado deverá efetuar o pagamento correspondente à primeira mensalidade.

7 – Da perda da vaga

7.1 – Perderá a vaga o candidato que:

- Não apresentar documento de conclusão ou histórico escolar do Ensino Médio, de acordo com a legislação em vigor;

- Por qualquer motivo, não realizar a matrícula nos dias e horários previstos neste edital;

- Mesmo após o registro acadêmico tenha usado documentos ou informações falsas, ou meios ilícitos. Neste caso, os estudos realizados serão automaticamente cancelados.

- Não terá direito à matrícula, o candidato cuja classificação ultrapasse o número de vagas ofertadas e efetivamente preenchidas.

8 – Das disposições gerais

8.1 – Na ocorrência de caso fortuito ou força maior que impeça parcial ou integralmente a realização do processo seletivo, a Faculdade reserva a si o direito de cancelar, substituir, alterar datas, horários, realizar nova prova de modo a viabilizar o conjunto do Processo Seletivo, desde que informe o candidato em tempo hábil através dos editais ou internet.

8.2 – As disposições e instruções contidas neste documento e na prova constituem, para todos os efeitos, normas que integram o processo seletivo. Incorporar-se-ão, para todos os efeitos, quaisquer editais complementares que vierem a ser publicados pela Direção da Faculdade.

8.3 – A Direção da Faculdade de Tecnologia Ensitec se reserva o direito de:

- Não oferecer curso cujo número de candidatos inscritos seja inferior ao número mínimo para abertura da turma. Neste caso, o candidato será comunicado através dos editais do Ensitec, podendo solicitar a devolução da taxa de inscrição se não desejar permanecer no Processo Seletivo.

- Transferir o curso de prédio ou sala para outro, quando necessário ou conveniente;

- Estabelecer o horário que julgar conveniente para as aulas.

8.4 – Os casos omissos ou duvidosos serão resolvidos pela Direção da Faculdade de Tecnologia ENSITEC.

ATENÇÃO: Após o período de matrícula fixado neste edital, se ainda restarem vagas poderá ser realizado novo processo seletivo agendado. Neste caso, as informações estarão no site www.ensitec.com.br, nos editais do Ensitec e anexo a este edital a partir de 10/01/2012.

6. Instruções para Inscrição

Procedimentos de Inscrição

6.1) Inscrições pela internet

O candidato deve acessar o site www.ensitec.com.br e no link de inscrições para o vestibular preencher devidamente seus dados e seguir as orientações para inscrição.

O candidato deverá trazer no dia da prova o documento original de identidade - RG, o comprovante original de pagamento da taxa de inscrição (R\$30,00) e em caso de optar por utilizar os resultados do ENEM, deverá trazer o formulário com as notas disponibilizado pelo INEP/MEC.

6.2) Inscrições na Central de Atendimento

O Candidato deverá vir pessoalmente a Central de Atendimento da Instituição, de segunda a sexta-feira das 09h00min às 21h00min e aos sábados das 08h00min às 11h30min. O atendente preenche os dados no sistema, realiza a inscrição e no final o candidato dirige-se ao caixa para realizar o pagamento da taxa de inscrição (R\$30,00).

7. Conteúdo Programático

7.1 Língua Portuguesa e Redação

- a) Interpretação de diversos tipos de textos: dissertativos, artigos, editoriais, tiras, charges, gráficos, tabelas;
- b) Acentuação gráfica: oxítonas, paroxítonas, proparoxítonas, monossílabos tônicos, ditongos abertos, “i” tônico, hiatos “oo”, “ee”, acento diferencial;
- c) Pontuação: vírgula, travessão, ponto final, ponto de interrogação, ponto de exclamação, dois pontos, reticências, ponto e vírgula;
- d) Ortografia;
- e) Concordância verbal e nominal;
- f) Regência nominal e verbal;
- g) Emprego de Pronomes Relativos, Pessoais e Demonstrativos;
- h) Emprego da Crase;
- i) Orações Subordinadas substantivas;
- j) Orações Subordinadas adverbiais;
- k) Orações Subordinadas adjetivas;
- l) Orações Coordenadas;
- m) Conjunções coordenativas e subordinativas;
- n) Sintaxe: Frase, Oração, Período: frase nominal e frase verbal; período simples e período composto; elementos essenciais da oração (sujeito e predicado);
- o) Variação lingüística e diversidade discursiva: discurso direto e indireto;
- p) Coesão e coerência textuais;
- q) Redação: Produção de textos dissertativos, narrativos e descritivos em língua padrão, com base em diversos tipos de textos.

Bibliografia

- CUNHA, Celso, CINTRA, Lindley. *Nova gramática do português contemporâneo*. 3. ed. Rio de Janeiro : Nova Fronteira, 2001.
- INFANTE, Ulisses. *Do texto ao texto: Curso prático de leitura e redação*. 2º.ed. Editora Scipione. São Paulo. 1995.
- PLATÃO, Fiorin. *Lições de texto: leitura e redação*. 4º. ed. São Paulo: Ática, 2002.
- VIANA, Antônio Carlos. *Roteiro de redação: lendo e argumento*. São Paulo: Scipione, 1998.
- FERREIRA, Mauro. *Aprender e praticar gramática*. FTD, 2003.
- SACCONI, Luiz Antonio. *Gramática essencial ilustrada*. 18º. ed. Atual, 1999.

7.2 Matemática

- a) Conjuntos Numéricos: Conjunto dos números naturais; Conjunto dos números inteiros; Conjunto dos números racionais; Conjunto dos números irracionais; Conjunto dos números reais; Representações de conjuntos; União e Intersecção de conjuntos; Relações de inclusão; Operações com conjuntos; Diagramas de Venn.
- b) Relações e Funções: O plano cartesiano; Produto cartesiano.
- c) Função de 1º Grau: Representação da função linear; Intervalos; Estudo de sinais Inequações.
- d) Função de 2º Grau: Raízes; Gráfico; Máximos e mínimos; Estudo de sinais; Inequações do 2º grau.
- e) Função exponencial: Potências e raízes; Equação exponencial; Função exponencial; Inequações exponenciais.
- f) Funções compostas.
- g) Logaritmos: Condições de existência; Propriedades operatórias dos logaritmos; Equação logarítmica; Função logarítmica; Inequação logarítmica; Mudança de base; Logaritmos decimais.
- h) Trigonometria no triângulo retângulo.
- i) Razões trigonométricas.
- j) Circunferência trigonométrica: Unidades de medida de arcos e ângulos; Medida algébrica de um arco.
- k) Funções trigonométricas: Seno, cosseno, tangente, cotangente, secante e cossecante.
- l) Equações e Inequações trigonométricas.
- m) Progressões aritmética e geométrica: Seqüências; Progressões aritméticas; Soma dos termos de uma PA finita; Progressões geométricas; Soma dos termos de uma PG finita.
- n) Matrizes e Determinantes: Operações com matrizes; Matriz inversa; Determinantes de ordem 1, 2 e 3; Cofator; Propriedades dos determinantes.
- o) Sistemas lineares – regra de Cramer: Resolução de sistemas lineares; Análise combinatória; Arranjo simples, fatorial, permutação, combinação.
- p) Binômio de Newton.
- q) Geometria Plana: Área do triângulo; Áreas dos quadriláteros; Área do círculo.
- r) Geometria Espacial e circunscrição de sólidos: Prismas; Pirâmides; Cilindros; Cones; Esfera.
- s) Geometria Analítica: O plano cartesiano; Distância entre dois pontos; Distância de um ponto a uma reta; Paralelismo; Perpendicularismo; Área do triângulo; A circunferência; Lugares geométricos; Comprimento de um segmento de reta; Equação da reta.
- t) Números Complexos.
- u) Polinômios e equações polinomiais: Adição e multiplicação de polinômios; Divisão de polinômios; Equações polinomiais.

Bibliografia

- BEZERRA, Manoel Jairo. *Matemática para o ensino médio*. São Paulo: Scipione, 1994.
- PAIVA, Manoel. *Matemática*. São Paulo: Moderna, 2002.
- BIANCHINI, Edwaldo. *Curso de matemática*. São Paulo: Moderna, 2002.
- PAIVA, Manoel. *Matemática*. Moderna, 1995. v.1
- PAIVA, Manoel. *Matemática*. Moderna, 1995. v.2
- PAIVA, Manoel. *Matemática*. Moderna, 1995. v.3

7.3 Raciocínio Lógico

- a) Aritmética;
- b) Razões e Proporções;
- c) Sentenças abertas e fechadas;
- d) Quantificadores;
- e) Implicação Lógica;
- f) Análise Combinatória;
- g) Probabilidades;
- h) Iniciação à lógica, valores lógicos, tabela-verdade e conectivos;
- i) Tautologia, contradição e contingência;
- j) Implicações lógicas, propriedades das implicações, distinções entre símbolos, implicações notáveis e equivalência entre implicações;
- k) Equivalência lógica, propriedades das equivalências, distinções entre símbolos e equivalências notáveis;
- l) Sentenças abertas, operações lógicas sobre sentenças abertas e quantificadores;
- m) Lógica da argumentação, argumento e símbolos;
- n) Proposição categórica;
- o) Diagramas lógicos;
- p) Afirmação e negação;
- q) Raciocínio lógico matemático;
- r) Raciocínio lógico crítico;
- s) Raciocínio lógico numérico e quantitativo;
- t) Raciocínio lógico analítico;
- u) Solução de problemas envolvendo raciocínio lógico.

Bibliografia

- BEZERRA, Manoel. *Matemática para o ensino médio*. São Paulo: Scipione, 2001.
- LIMA, Elon Lages. *Meu professor de matemática e outras histórias*. Rio de Janeiro: Instituto de matemática pura e aplicada, 1991.
- TAHAN, Malba. *O homem que calculava*. 55^o.ed. Rio de Janeiro: Record, 2001.

8. Calendário

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 24/10 a 01/12/2011 | Inscrição realizada no Ensitec |
| 24/10 a 28/11/2011 | Inscrição via internet |
| 03/12/2011 (das 14h00 as 17h00) | Provas |
| 07/12/2011 | Divulgação dos Resultados |
| 08 a 22/12/2011 | Matrículas |

9. Contato e localização

Faculdade de Tecnologia ENSITEC
 Processo Seletivo 2012/1
 Rua Antonio Pietruza, 83
 Bairro: Portão - CEP: 80610-320
 Curitiba – PR

Fone: (41) 3091-4500 Fax: (41) 3091-4550
 Site: www.ensitec.com.br - E-mail: mkt@ensitec.com.br

Pontos de referência:

- Estação tubo “Morretes” - Terminal do Portão
- Igreja Católica do Portão - Shopping Água Verde

