

Editorial

Este é mais um momento muito especial para todos nós da Faculdade de Engenharia da UERJ. Para a Gestão Participativa implantada em março de 2004 com a chegada de Luiz Biondi e Carlos Alberto à Direção da FEN, o ingresso de novos Alunos é sempre uma esperança renovada e desejada de total integração à vida acadêmica, de dedicação plena aos estudos, de participação permanente, ativa e espontânea nas atividades extracurriculares, de conagração com nossos Alunos Veteranos, Funcionários Técnicos e Administrativos e Docentes desta Faculdade. Agora vocês efetivamente fazem parte desta Casa são Estudantes Universitários da UERJ. Conquistaram esse direito a poucos proporcionado e devem se sentir felizes por esse momento único, na vida de cada um de vocês. Para muitos a caminhada até aqui não foi fácil. Para todos, os próximos anos na Universidade e o sucesso profissional dependerão muito da forma como irão enfrentar esse novo desafio. Ser Universitário é muito diferente daquilo que viveram até agora nas suas atividades de aprendizado. As preocupações com a humanidade, com o nosso País, com o desenvolvimento econômico e social, com as questões internacionais, com o meio ambiente, com a exploração das nossas riquezas e com a vida, são algumas das questões que irão aflorar e deverão estar permanentemente presentes no pensamento de cada um. O dia a dia deverá ser de muito estudo e de muita busca pelo conhecimento. Aprender sempre e cada vez mais, não se contentando apenas em ser aprovado, mas sim em dominar o conhecimento e dele fazer o melhor uso. Respeitar a todos independente de suas atividades e do grau de escolaridade, jamais permitindo que o orgulho cego e impróprio de seres pensantes humilhe a quem quer que seja. Conquistar novos amigos e se relacionar bem com os novos colegas. Observar que a convivência com os Veteranos deve ser regida pela cordialidade, interação e fraternidade. O trote deve se restringir a momentos inteligentes de solidariedade, descontração e alegria, não sendo admitidos atos de humilhação, depredação, violência ou preconceito de qualquer natureza. Assim estaremos caminhando lado a lado para conquistarmos de fato e de direito, o papel que nos foi honrosamente reservado na sociedade. Saibam que esta Direção, os Docentes da FEN, os Funcionários Técnicos e Administrativos desta Unidade e todos os Alunos da Faculdade de Engenharia recebem vocês com alegria e desejam que tenham nesta Casa os melhores momentos de suas vidas. Estaremos envidando todos os esforços para ajudá-los nessa grande caminhada rumo a uma realização, que esperamos seja repleta de sucesso e satisfação. Parabéns a todos os calouros e seus familiares. Sejam bons Alunos e belos profissionais. Sejam muito felizes.

Faculdade de Engenharia

A Faculdade de Engenharia da UERJ conta hoje com cinco habilitações (Civil Mecânica Elétrica Cartográfica Produção) e nove ênfases (Construção Civil Transportes Estruturas e Fundações Sanitária e Meio Ambiente Sistemas de Potência Eletricidade Industrial Sistemas e Computação Sistemas Eletrônicos Telecomunicações). Uma nova ênfase está em fase de organização e será ligada à habilitação de Engenharia Mecânica, no área de Petróleo e Gás. Os cursos de mestrado são em número de três (Geomática Engenharia Civil Meio Ambiente). Dois novos mestrados estão em fase de organização nas áreas de Mecânica e de Eletrônica. Na especialização contamos hoje com quatro cursos (Engenharia Econômica Petróleo e

Gás Mecatrônica Engenharia Sanitária). Na extensão a FEN oferece a cada semestre um número considerável de cursos abertos para toda a comunidade ou fechados para empresas. A nossa Faculdade tem cerca de 2500 alunos e aproximadamente 200 Docentes, distribuídos por nove Departamentos Acadêmicos. A Engenharia da UERJ conta ainda com seis Laboratórios Físicos que dão suporte às aulas teóricas e à pesquisa, além de contar com cinco Laboratórios Computacionais que dão apoio às atividades acadêmicas dos Alunos. Na Gestão Participativa foram constituídos seis Conselhos Consultivos de Avaliação e Desenvolvimento da FEN nas áreas (Graduação Pós-Graduação e Pesquisa, Atividades Acadêmicas Atividades Extracurriculares Administração Divulgação, Planejamento e Oportunidades). Os Alunos

participam diretamente dos Conselhos de Atividades Acadêmicas e de Atividades Extracurriculares, embora possam estar presentes nas reuniões de qualquer Conselho da FEN. Cada Departamento Acadêmico têm o seu Corpo Deliberativo e a Faculdade de Engenharia o seu Conselho Departamental. Em cada um deles há uma Representação Estudantil renovada periodicamente. A Faculdade de Engenharia está instalada no 5º andar do Pavilhão João Lyra Filho do Campus Francisco Negrão de Lima Campus Maracanã. A FEN conta ainda com o Complexo Fonseca Teles no bairro de São Cristóvão onde estão localizados alguns Laboratórios Físicos (Civil e Mecânica) e onde estão sendo implantados os Projetos CEPER Centro de Pesquisas em Energias Renováveis, UERJ FURNAS e GRW 5000, com a reforma do local e a instalação de novos Laboratórios. Nesse espaço teremos também instalada a Incubadora de Empresas PHOENIX da Faculdade de Engenharia da UERJ.

Instituto de Matemática e Estatística - IME

O Instituto de Matemática e Estatística - IME, com imensa alegria parabeniza os calouros da Faculdade de Engenharia, desejando a todos que, com ardorosa dedicação acadêmica, tornem-se profissionais de qualidade e bem sucedidos no mercado de trabalho. O IME conta, atualmente, com 5 cursos de graduação, a saber: o de Matemática, nas duas modalidades a Licenciatura e o Bacharelado, o de Estatística, o de Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação e o Bacharelado em Ciências Atuariais, criado recentemente e temos, aproximadamente, 2750 alunos matriculados. Em sua estrutura possui seis Departamentos, denominados: I - Análise Matemática; II - Estrutura Matemática; III - Geometria e Representação Gráfica; IV Informática e Ciência da Computação; V - Estatística e VI Matemática Aplicada. São responsáveis pelas disciplinas que são ministradas nos diversos Cursos de Graduação, de treze Unidades Acadêmicas. Estes Departamentos Estão localizados no Bloco B do 6º andar juntamente com a Direção da Unidade. Para vocês, recordamos um trecho do livro Os Donos do Futuro de Roberto Shinyashiki: “Muitas pessoas simplesmente vegetam. Vivem como árvores paradas esperando o tempo passar, esperando o passarinho voltar com o pólen que irá

fecundá-la. Outras vivem como os animais, não vêem significado nos acontecimentos, simplesmente repetem infundavelmente seus atos, não criam nada. Porém existem aquelas que são sensíveis e criativas, e assim transformam o mundo”. Que não sejamos uma árvore que espera ou um bicho que repete, mas sejamos sim, GENTE QUE CRIA e INOVA! - Direção do Instituto de Matemática e Estatística.

Instituto de Física - IF

Estudar Física é participar de uma aventura provocante e sensacional. Para os físicos profissionais, esta aventura é uma das atividades prediletas do intelecto humano, nada é mais agradável à mente do homem do que desvendar os segredos da natureza, e assim melhor conhecer o mundo em que vivemos. A palavra Física tem origem no vocábulo Grego “*physiké*” que significa natureza e, por este motivo, Física deveria ser uma ciência dedicada ao estudo dos fenômenos naturais. Efetivamente, até o começo do século dezenove, ela foi entendida nesse sentido mais amplo, sendo chamada de “filosofia natural”. Contudo, durante o século dezenove e até mais recentemente alguns ramos da “*physiké*” ganharam luz própria se tornado carreiras autônomas. Neste conjunto inicial podemos destacar: a Química, a Biologia e a Geologia. O aprofundamento do conhecimento dos fenômenos naturais possibilitou a utilização desse conhecimento em benefício da sociedade. Isto se faz através das transformações tecnológicas. O ramo do conhecimento humano que realiza essas transformações tecnológicas chama-se Engenharia. A Engenharia tem o papel de transformar o conhecimento científico, dos Físicos, Químicos e Biólogos, em produto de interesse da sociedade. Só para citar alguns exemplos: Celular, alguém já parou para tentar estimar quanto conhecimento científico e tecnológico teve que ser desenvolvido para se chegar esse prático aparelhinho, de comunicação, que a sociedade moderna já não admite mais viver sem ele. O desenvolvimento do conhecimento humano associado ao celular remonta aos princípios da eletricidade e do magnetismo de Faraday, Ampère e tantos outros, passando pela Eletrodinâmica de Maxwell e indo a Hertz com as ondas hertziana, hoje usadas em larga escala por todos os meios de comunicação, inclusive o celular. Vale destacar ainda que entre os primeiros rádios e TVs à válvula que evoluíram

para os transistores e finalmente chegaram aos circuitos integrados, temos uma longa história de colaboração entre Físicos e Engenheiros no desenvolvimento da tecnologia do Silício. É claro que alguém já deve estar pensando: mas isso aí é Física pura, cadê a Engenharia? Calma meu jovem! Uma última etapa desse processo é mais exclusiva do Engenheiro e corresponde a pegar todo esse conhecimento e colocá-lo a disposição do público, na forma de rádio, televisão, computador, celulares e etc..., nas lojas de eletro-eletrônicos. Para concluir, nada disso seria possível sem o conhecimento adquirido ao longo de mais de três séculos de desenvolvimento da Física e da ciência em geral. Num sentido mais amplo podemos afirmar que a Física e a Matemática estão para a Engenharia, assim como o alicerce está para uma edificação, ou seja, um Engenheiro sem uma sólida formação em Física é como um edifício sem uma boa base de sustentação, ambos terão problemas no futuro.
Direção do Instituto de Física.

Instituto de Química - IQ

Inicialmente, em nome de toda a comunidade do Instituto de Química queremos, aproveitando a oportunidade, desejar a todos vocês muito sucesso neste desafio que se apresenta. Um curso de graduação, numa universidade pública de qualidade, como é a nossa UERJ apresenta-se, nos dias de hoje, acima de tudo como uma grande responsabilidade: Como retribuir à sociedade esta oportunidade. Com méritos, com muito sacrifício (temos a certeza no caso de muitos), vocês, a partir de agora, fazem parte de uma pequena parcela da população brasileira (uma elite!) que frequenta um curso superior de qualidade e gratuito. Comemorem essa vitória sem nunca esquecer da responsabilidade que se impõe a cada brasileiro que alcança este privilégio. Ao Instituto de Química cabe a responsabilidade de ministrar duas disciplinas, ambas no ciclo básico, as quais têm por objetivo desenvolver os conceitos fundamentais dessa ciência, principalmente para os seus aspectos mais relacionados com as aplicações das diferentes engenharias. Assim, pretende-se mostrar aos futuros engenheiros a química que está por trás das tintas, da corrosão, dos plásticos os novos e maravilhosos materiais de engenharia, das reações de combustão, dos tratamentos das águas a serem utilizadas nos processos, dos tratamentos de efluentes, da caracterização e do tratamento das emissões

atmosféricas, enfim, ilustrar a importância da química no mundo do trabalho, especialmente, na área tecnológica.

Sejam muito bem vindos à UERJ, à Faculdade de Engenharia e ao nosso Instituto. Muito sucesso e felicidades! - Direção do Instituto de Química.

Departamentos Acadêmicos da Faculdade de Engenharia

Engenharia Cartográfica

O Curso de Engenharia Cartográfica da UERJ tem origem na área civil do Curso de Engenharia, foi criado em 1965, reconhecido pelo Decreto nº83.217, de 28 de fevereiro de 1979 e, desde então, tem graduado engenheiros cartógrafos. Durante cerca de 40 anos, várias revisões dos conteúdos curriculares foram realizadas, buscando a permanente adequação às condições do mercado de trabalho e os constantes avanços da ciência e tecnologia cartográficas. A atual estrutura curricular, implantada em 1991, resulta de atualizações sucessivas de acordo com as Resoluções nº 48 e 49, de 27 de abril de 1976 e a Resolução nº 10, de 20 de dezembro de 1979, do Conselho Federal de Educação. O objetivo do curso é formar profissionais com habilidades e conhecimentos específicos sobre a elaboração e preparação de mapas, plantas e outras formas de expressão, bem como sua utilização. As principais funções do Departamento de Engenharia Cartográfica são a formação do Engenheiro Cartógrafo, o desenvolvimento de estudos e pesquisas no campo da cartografia e ciências afins e a realização de trabalhos cartográficos em atendimento a solicitações da Universidade. Do engenheiro cartógrafo exige-se sólida formação em Matemática e em Física, a par da formação humanística associada à visão geográfica da natureza e da organização social que a confronta. Atualmente o bom entendimento de computação é fundamental.

Engenharia Mecânica

Em nome dos professores, funcionários técnico-administrativos e alunos antigos gostaria, como Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica, de dar as boas vindas aos calouros de 2005/1 especialmente àqueles que se destinam ao Curso de Engenharia Mecânica. Parabéns pela conquista e pela escolha. O Engenheiro Mecânico é o mais versátil de todos os Engenheiros, podendo estar envolvido na concepção, análise, controle, organização e gestão da produção,

automação e manutenção dos mais variados equipamentos industriais. A sua formação acadêmica é o ponto de encontro de um conjunto muito diversificado de tecnologias. Além das tradicionais disciplinas ligadas à Engenharia de Máquinas há a necessidade de uma formação mais ampla envolvendo outras matérias provenientes da Eletrotécnica, da Informática, dos Materiais, da Gestão Industrial e do Meio Ambiente. O mercado de trabalho para o Engenheiro Mecânico é extremamente diversificado, merecendo destaque: firmas de projeto e consultoria, indústrias de fabricação de equipamentos mecânicos e térmicos, empresas de produção de energia e climatização (refrigeração e ar condicionado), atividades técnico-comerciais e laboratórios de pesquisa e desenvolvimento. No Rio de Janeiro a indústria naval e a área de petróleo e gás têm absorvido grande parte dos nossos formandos. A UERJ forma o Engenheiro Mecânico pleno onde as áreas de projeto de máquinas, termodinâmica e processos de fabricação são igualmente aquinhoados dando ao nosso formando uma flexibilidade que o permite se adaptar com facilidade às condições do mercado de trabalho. Mais uma vez, sejam bem vindos e tenham muito sucesso no curso que ora iniciam.

Eletrônica e Telecomunicações

O Departamento de Eletrônica e Telecomunicações da UERJ (DETEL) deseja dar as boas vindas àqueles que estão ingressando na Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Temos certeza que muito contribuirão com o entusiasmo e energia positiva que são inerentes aos jovens. Queremos evitar discursos demagógicos e promessas que não poderemos cumprir. Por isso, a mensagem que queremos passar a todos vocês é que o DETEL está feliz em recebê-los e o que podemos prometer, e tenham certeza que cumprimos, é o nosso compromisso de continuar a exercer uma postura profissional para desenvolver o ensino a pesquisa de boa qualidade. Para isso, contamos desde já com a colaboração de todos vocês, que são fundamentais na Universidade. Temos problemas, é claro, mas com vontade, determinação e trabalho sério, que envolvem responsabilidades a serem assumidas por todos, poderemos ganhar estímulo e força para contribuir na formação de cidadãos responsáveis e profissionais competentes para a sociedade, a ciência e a arte & técnica da Engenharia.

Estruturas e Fundações

A Engenharia Civil é uma das áreas de desenvolvimento tecnológico mais antigas da humanidade. Surgiu para atendimento às necessidades mais elementares do homem quais sejam: abrigo, locomoção e transposição de obstáculos. Foi a partir dessa necessidade de criar técnicas que permitissem domar e orientar a natureza a serviço do bem estar do homem, que as competências adquiridas foram, ao longo do tempo, se organizando no que hoje chamamos Engenharia Civil, denominação originalmente estabelecida em contraposição à Engenharia Militar, esta mais voltada para as necessidades de defesa dos núcleos sociais então estabelecidos. Seu leque de competências envolve todas as técnicas voltadas para o projeto e construção de edificações, estradas, pontes, túneis, barragens, etc., bem como obras de saneamento e tecnologias que garantam a preservação ambiental, buscando assegurar conforto, mobilidade e saúde ao ser humano. Na Faculdade de Engenharia da UERJ, o Departamento de Estruturas e Fundações, juntamente com os Departamentos de Construção civil e Transportes e Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente compõem a área de Engenharia Civil. Cabe ao Departamento de Estruturas e Fundações oferecer a nossos Estudantes todo o conhecimento que os tornem capazes de projetar obras civis funcionais, sólidas e estáveis. O estudo da Resistência dos Materiais, das técnicas de projeto e verificação de estabilidade de estruturas em concreto armado, concreto protendido, aço e madeira, assim como o desenvolvimento de projetos de fundações e de obras de terra encontram-se, assim, entre as competências específicas do nosso curso. O Departamento de Estruturas e Fundações gostaria de dar as boas vindas aos novos futuros colegas de profissão, colocando-se à disposição para que os novos Estudantes tenham a mais carinhosa acolhida nesta comunidade acadêmica.

Sistemas e Computação

O Curso de Engenharia de Sistemas e Computação da Faculdade de Engenharia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro foi criado em 29 de Dezembro de 1976, como uma ênfase da Engenharia Elétrica. O currículo pleno compreende uma parte comum do curso de Engenharia e uma parte de formação profissional, consistindo de disciplinas da Engenharia Elétrica, Eletrônica e de Sistemas e Computação. Este curso foi um dos pioneiros, visto que praticamente

inexistiam, à época, cursos de graduação voltados para Sistemas e Computação e as oportunidades existentes eram poucas e dispendiosas. O Curso de Engenharia de Sistemas e Computação surgiu, então, com o objetivo de suprir as necessidades de um mercado de trabalho carente de profissionais com formação superior na área específica de computação, com conhecimentos fortes e abrangentes nas áreas de Engenharia Elétrica, Eletrônica de Sistemas e Computação. O profissional formado pelo Curso de Engenharia Elétrica com ênfase em Sistemas e Computação da UERJ, pela característica abrangente do seu currículo, está habilitado a fazer diagnósticos, propor e conduzir soluções que digam respeito a sistemas computacionais nas áreas de:

Inteligência Computacional; Banco de Dados; Engenharia de Software; Arquitetura de Sistemas Computacionais; Redes de Computadores e Processamento Distribuído; Automação; Processamento Gráfico; Linguagens Formais e Autômatos; Análise de Algoritmos

Computacionais. Preparado para as necessidades do mercado de trabalho atual, este profissional poderá, coerentemente com seu perfil individual, atuar em diversas áreas, como comércio, indústrias, empresas fabricantes e de assistência técnica para equipamentos. Pode dedicar-se à pesquisa e ao ensino em sua área de especialização, podendo, ainda, compor equipes multidisciplinares em que aplicará seus conhecimentos específicos para a solução de problemas complexos. As características do profissional são criatividade, raciocínio lógico e abstrato, senso crítico para avaliar quantitativa e qualitativamente projetos de sistemas computacionais. O Departamento de Engenharia de Sistemas e Computação, em conjunto com o Departamento de Engenharia Cartográfica, oferece um mestrado acadêmico multidisciplinar em Engenharia de Computação com área de Concentração em Geomática. Este mestrado foi implantado em 2000 e atualmente está classificado como nível 4 pela CAPES. O Departamento de Engenharia de Sistemas e Computação está localizado no 5º. Andar, bloco D, onde encontram-se a secretaria, salas de professores e laboratórios computacionais, além das instalações específicas do mestrado. Maiores informações, tais como disciplinas oferecidas, corpo docente, estrutura administrativa e meios de contato, podem ser obtidas página da <http://www.desc.eng.uerj.br/>.

Sanitária e Meio Ambiente

O Departamento de Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente DESMA dá as boas vindas aos calouros da Faculdade de Engenharia. O DESMA atende a todo o corpo discente da Faculdade de Engenharia no ciclo básico e no profissional, incluindo ainda os cursos de Engenharia Química do Instituto de Química. No Ciclo Básico de Engenharia oferece a disciplina obrigatória Introdução à Engenharia Ambiental, onde o aluno irá tomar contato com as questões ambientais e a ação do engenheiro nesta questão tão atual. No Ciclo Profissional o DESMA atua em todas as ênfases da Engenharia Civil (Estruturas, Construção Civil e Transporte, Sanitária), oferecendo 5 disciplinas obrigatórias: Hidráulica Teórica, Hidráulica Aplicada e Hidrologia, Instalações Hidráulicas I, Saneamento Geral, Segurança e Higiene do Trabalho. Desde 1972 existe a ênfase em Engenharia Sanitária e de Meio Ambiente. Para esta ênfase, além das disciplinas acima mencionadas, os alunos cursam mais 15 disciplinas. O DESMA ainda oferece disciplinas para a Engenharia Cartográfica, Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica, Mecânica e Engenharia de Produção, como por exemplo Segurança e Higiene do Trabalho. O DESMA também oferece um Curso de Pós-Graduação Latu-sensu de Engenharia Sanitária e Ambiental que existe desde 1973 e um Mestrado em Engenharia Ambiental desde 2001. Venham nos visitar na sala 5029-F! Sejam bem-vindos!

Engenharia Elétrica

É com satisfação que nos dirigimos a vocês neste momento em que começa uma nova e importante etapa em suas vidas que é a entrada em uma Universidade. Naturalmente a expectativa do que vão encontrar pela frente é muito grande. O curso de engenharia como todos sabem não é um curso fácil, que exigirá de vocês um grande esforço e dedicação. Fins de semana terão de ser, eventualmente, passados estudando para a entrega de um trabalho ou de uma prova na segunda-feira. Mas este esforço será plenamente recompensado. Afinal, um país não se desenvolve sem a participação do engenheiro na realização de seus projetos, pesquisas e planos estratégicos de desenvolvimento. Mas nessa caminhada vocês não estarão sozinhos. Terão a colaboração, o incentivo e a dedicação de nós professores da FEN/UERJ, que estaremos ao lado dos alunos nessa caminhada e tudo faremos, naquilo que

dependem de nossa atuação, para proporcionar a vocês um ensino de qualidade, direcionado para atender as necessidades de nossa sociedade, com a finalidade de podermos juntos construir um mundo melhor. A todos vocês, desejamos muitas felicidades e sucesso no curso de engenharia.

Construção Civil e Transportes

O Departamento de Construção Civil e Transportes DCCT, é uma das três áreas acadêmicas da Habilitação Civil, do Curso de Engenharia, da Faculdade de Engenharia FEN. Cabe ao DCCT oferecer disciplinas, tanto do Módulo Profissional (do 4º ao 8º períodos), quanto das duas Ênfases (do 9º ao 10º períodos) sob sua responsabilidade - Construção Civil e Transportes. Além dos objetivos das disciplinas que integram a formação acadêmica obrigatória em Engenharia Civil, oferecidas no Ciclo Básico (do 1º ao 3º períodos) e no Módulo Profissional, são objetivos das disciplinas específicas transmitir ao aluno:

Ênfase em Construção Civil. Conhecimentos sobre a Industrialização na Construção Civil; sobre Tecnologias e Processos Construtivos; e sobre a Qualidade Total aplicada à Construção Civil; Conhecimentos sobre o Gerenciamento de Projetos e Obras Cíveis, englobando as fases de planejamento, organização, coordenação, controle e fiscalização; Conhecimentos sobre a Análise Operacional e Comercial; sobre a Avaliação Orçamentária dos Projetos na Construção Civil; e sobre a Tomada de Decisão de Investimentos em Obras Cíveis, considerando alternativas de projeto, de meios de produção e de alocação de capital;

Ênfase em Transportes. Teorias e Práticas relacionadas com o Gerenciamento da implantação de Obras em Sistemas Viários, incorporando seqüências construtivas que otimizem os recursos disponíveis (tempo, orçamento, pessoal, materiais e equipamentos); Conceitos necessários ao entendimento das principais inter-relações entre os elementos componentes dos Sistemas de Transportes; dos fatores determinantes da Demanda e da Oferta de transportes e a solução de problemas associados; Conhecimentos que possibilitem Projetar os Componentes dos Sistemas de Transportes de Passageiros e de Cargas e Projetar a Operação dos Sistemas de Transportes (operação de rodovias, segurança viária, planejamento operacional e tarifação).

Produção

Iniciado na Faculdade de Engenharia da UERJ como ênfase têxtil do Curso de Engenharia Mecânica, passou em seguida por um processo de ajuste curricular transformando-se em produção têxtil. Atualmente após uma profunda reforma curricular, a Faculdade de Engenharia da UERJ ganhou o seu Curso de Engenharia de Produção. Este é o Curso mais recente da FEN e apresenta uma estrutura curricular moderna e bem de acordo com a realidade nacional. Este Curso está no momento em fase de avaliação, para sua regularização junto ao Conselho Estadual de Educação e posterior registro no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura.

Laboratórios Físicos da Faculdade de Engenharia

Laboratório de Engenharia Elétrica - LEE

O Laboratório de Engenharia Elétrica da Faculdade de Engenharia (LEE/FEN) é um espaço situado no 5º andar do bloco F da UERJ, onde funcionam 12 laboratórios, com horário de funcionamento de 7:00 horas às 22:00 horas. Nestes laboratórios são desenvolvidas as atividades experimentais de 35 disciplinas de graduação dos departamentos de Engenharia Eletrônica e Telecomunicações (DETEL), de Engenharia Elétrica (DEE), e de Engenharia de Sistemas e Computação (DESC). Também são desenvolvidos trabalhos de iniciação científica e de pesquisa e desenvolvimento, contando com o apoio das agências de fomento FAPERJ, CNPq, FINEP e do Fundo Setorial de Energia Elétrica. Além disto, no LEE também funciona o curso de pós-graduação *lato-sensu* em Mecatrônica. Atualmente o LEE conta com o apoio de um corpo técnico-administrativo composto por 9 funcionários.

Laboratório de Engenharia Civil - LEC

O Laboratório de Engenharia Civil da Faculdade de Engenharia tem como objetivos dar apoio ao ensino e à pesquisa no âmbito da Engenharia Civil, além de ter um importante papel na realização de estudos e serviços laboratoriais no atendimento a Empresas Públicas e Privadas e ainda a Órgãos do Governo. Vários aspectos relevantes da sua atuação podem ser citados, tais como: Aprimoramento dos docentes pela participação em trabalhos práticos especiais; Treinamento e aprimoramento dos seus técnicos e auxiliares envolvidos com estas tarefas e

oferecimento de estágios remunerados a alunos de graduação, enriquecendo assim sua formação. A atuação do Laboratório de Engenharia Civil está direcionada para: Ensaio físicos, químicos e mecânicos em diversos materiais utilizados nas indústrias de construção civil, mecânica e naval; Realização de estudos para avaliar a qualidade de novos produtos; Inspeção de produtos industrializados na construção civil; Estudos na área de qualidade dos materiais; Controle de qualidade do concreto e seus materiais constituintes e Calibração de instrumentos de medição de força.

Laboratório de Engenharia Mecânica - LEM

Embora a FEN contasse desde os seus primeiros anos de funcionamento, com laboratórios de Física, de Química e de Geologia, a Faculdade dependia de convênios para ministrar suas aulas práticas das disciplinas do ciclo profissional. No início de 1967, entraram em funcionamento os laboratórios de Engenharia Mecânica a princípio os de Tecnologia Mecânica e de Solda, posteriormente o de Metalurgia, todos situados no prédio anexo ao Edifício Pedro Ernesto, na Rua Fonseca Teles 121, São Cristóvão. Atualmente o curso de Graduação de Engenharia Mecânica dispõe de diversos laboratórios, ainda no mesmo local, para as atividades práticas das disciplinas do módulo profissional. Laboratório de Ensaio em Polímeros (LEP); Laboratório de Ensaio de Dureza (LED); Laboratório de Ensaio Mecânicos em Materiais Metálicos (LMM); Laboratório de Microscopia Ótica (LMO); Laboratório de Preparação de Amostras (LPA); Laboratório de Tratamentos Térmicos (LTT); Laboratório de Usinagem (LUS); Laboratório de Metrologia (LME); Laboratório de Soldagem (LSO); Laboratório de Fenômenos do Transporte (LFT); Laboratório de Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos (LHP); Laboratório de Termociências (LTE); Laboratório de Calibração de Temperatura, Pressão e Umidade (LCT); Laboratório de Vibrações e Análise de Tensões (LVT). Neste ano iniciam-se projetos muito importantes para a engenharia mecânica, tais como: CEPER Centro de Pesquisas em Energias Renováveis; FINEP GRW5000 Gerador Eólico e FURNAS Gesar Simulação e Análise de Enchimento de Reservatórios que proporcionarão a ampliação e modernização dos atuais laboratórios e a instalação de novas unidades. Além disto no LEM são desenvolvidos projetos muito interessantes executados pelos próprios

alunos, como o MINIBAJA e mais recentemente, estão surgindo grupos interessados em compor equipes para o FÓRMULA SAE e o AERODESIGN. Como vocês, alunos calouros de engenharia, nós do LEM estamos nos sentindo calouros com tantas atividades novas se iniciando, e contamos com a presença de todos vocês nesta nova etapa de desenvolvimento do LEM.

Laboratório De Engenharia Cartográfica - LECAR

O Laboratório de Engenharia Cartográfica (LECAR) reúne pessoal e equipamentos, com a finalidade de ministrar as disciplinas que envolvem os levantamentos em geral (medições), bem como o processamento (tratamento) dessas medições). Assim sendo, são de responsabilidade do LECAR as disciplinas que envolvem os levantamentos em geral nas áreas de Astronomia, Geodésia geométrica e espacial, Topografia, Fotogrametria e Ajustamento de observações, com o objetivo de formação de Engenheiros Cartógrafos e Civis. O Laboratório procura manter-se atualizado em termos de equipamentos e, para tanto, submete projetos de pesquisa aos órgãos de financiamento. No momento, estão em andamento projetos nas linhas de levantamentos hidrográficos e de fotogrametria. Há um outro que aguarda aprovação do CNPq na linha de Sistema de Posicionamento Global (GPS). Para desenvolver seu trabalho, o LECAR conta com a colaboração de nove professores, dos quais cinco com a titulação de Doutor. Para atender às necessidades de ensino, o LECAR conta com teodolitos ótico-mecânicos, distanciômetros, níveis de alta, média e pequena precisão, uma estação total digital, receptores de satélites artificiais geodésicos de diferentes precisões e instrumentos restituídos fotogramétricos analógicos repotencializados, ou seja, assistidos por computador.

Laboratório de Engenharia Sanitária - LES

O Laboratório de Engenharia Sanitária (LES) dá as boas-vindas aos novos alunos da Faculdade de Engenharia. Este laboratório foi criado em 1993, com a finalidade de prover a Faculdade de Engenharia de um laboratório capaz de atender e melhorar as condições de ensino da graduação, promover a capacitação de recursos humanos através do oferecimento de cursos de extensão, especialização e pós-graduação e incentivar a realização de pesquisas. O LES permite uma melhor qualificação do profissional de Engenharia Sanitária (uma das ênfases da

Engenharia Civil), pois várias disciplinas da graduação são ministradas neste espaço, algumas integralmente e outras com algumas aulas individuais ao longo do semestre. Algumas das disciplinas dadas no LES são: Águas e Águas Residuárias I e II, Técnicas de Laboratório, Saneamento Geral, Ciências Biológicas Aplicada ao Saneamento e Tratamento de Esgoto. No Laboratório de Engenharia Sanitária concentram-se todas as atividades laboratoriais relacionadas com determinação de alguns parâmetros: pH, condutividade, alcalinidade, demanda bioquímica ou química de oxigênio, determinação de concentração de elementos químicos, ensaios de jar-test, entre outras tantas atividades. Sejam bem-vindos e venham nos visitar para conhecer melhor o que fazemos. Nosso laboratório está funcionando na sala 5029, bloco F.

Conheça a Universidade

Departamento de Orientação e Supervisão Pedagógica - DEP

É com alegria que apresentamos a você, Calouro 2005, o Departamento de Orientação e Supervisão Pedagógica - DEP, vinculado a Sub-reitoria de Graduação - SR-1. No DEP temos a Coordenação de Apoio às Unidades Acadêmicas (CAUA) que possui uma equipe de pedagogos que, entre outras atividades, acompanha o desempenho de alunos da Graduação desde a sua matrícula até o fim do curso e a Coordenação de Apoio aos Estudantes (CAE), responsável pela recepção aos calouros, análise das solicitações de apoio financeiro aos alunos para participação em trabalhos de campo e congressos e atendimento aos alunos estrangeiros matriculados por convênio. Estamos localizados no 1º andar do Pavilhão João Lyra Filho, no bloco F, nas salas 1126, 1127 e 1136. Nosso e-mail é dep@uerj.br. Seja bem-vindo. Estamos honrados com a sua presença.

Departamento de Administração Acadêmica - DAA

É com muita satisfação que a UERJ recebe os novos calouros da Faculdade de Engenharia e o DAA Departamento de Administração Acadêmica também deseja acolher estes novos alunos, na certeza de que a cada ano a UERJ se renova através dos sonhos e esperanças destes que chegam a esta Universidade. Mesmo em meio a tantas dificuldades que o momento atual vem impondo, o DAA tem buscado não deixar de

atender os alunos que buscam resposta às suas necessidades administrativas acadêmicas, estando consciente que muito se tem a fazer para melhorar este atendimento. O DAA está localizado no 1º andar bloco F atendendo na sala 1093, onde fica situado o SPAT Serviço de Protocolo e Atendimento e, ainda, na sala 1079, onde situam-se os demais setores, tais como: Direção; AA-DAA Serviço de Apoio Administrativo; RECON Divisão de Registro e Controle Acadêmico; MATRI Serviço de Matrícula; DIPLO Serviço de Diploma (execução); SAD Serviço de Atendimento ao Diploma (atendimento de alunos e ex-alunos); ARQUI Serviço de Arquivo; DINORM Divisão Normas e Referências e SEOSA Serviço de Operacionalização do Sistema Acadêmico. Na página www2.uerj.br/~daa encontram-se disponíveis orientações quanto ao calendário e procedimentos acadêmicos. Parabéns pela vitória alcançada e recebam o nosso mais sincero desejo de que esta seja a primeira entre muitas outras que virão durante a vida acadêmica de cada um de vocês. Profª Lelia Maria de Araújo Kalil Thiago Diretora do DAA.

Departamento de Estágios e Bolsas - CETREINA

O Departamento de Estágios e Bolsas CETREINA tem como objetivo promover o desenvolvimento profissional do graduando através da integração dos conhecimentos teóricos com a prática profissional, disponibilizando cerca de 2000 bolsas através de Estágios Internos (Estágio Interno Complementar, Monitoria, Iniciação à Docência, Iniciação Científica e Extensão) e Externos Convênios realizados com Organizações Públicas e Privadas que oferecem vagas em todas as áreas de conhecimento. O CETREINA oferece também o Centro de Trabalho e Renda, sistema que apóia o egresso da UERJ, através do encaminhamento para o mercado de trabalho, com ações junto ao setor produtivo e de serviços da sociedade. O Departamento fica no 1º andar, sala 1112, bloco (F) do Pavilhão João Lyra Filho tel. 2587-7214 endereço do portal CETREINA <http://www2.uerj.br/~cetreina> - endereço eletrônico cetreina@uerj.br.

Biblioteca da Engenharia CTC/B

Nós, servidores da Biblioteca da Faculdade de Engenharia (CTC-B) temos o prazer de parabenizá-lo pelo ingresso na Universidade do Estado do Rio de Janeiro UERJ. Aproveitamos a

oportunidade para explicarmos o funcionamento de nossa biblioteca. Ela faz parte de uma rede de bibliotecas denominada REDE SIRIUS Rede de bibliotecas UERJ, formada por 21 bibliotecas existentes nos campi da Universidade. Você como aluno da Faculdade de Engenharia tem o direito de utilizar todas as bibliotecas da rede. Para tanto, é necessário fazer sua inscrição na Biblioteca de Engenharia, localizada na sala 5002 (c) (5º andar), levando duas fotos 3x4, identidade, comprovante de residência e comprovante de matrícula. Com isso, você irá receber uma carteira com a qual poderá pegar emprestado até dois livros na biblioteca. Eles podem ser renovados quantas vezes necessário, caso não haja reserva para o livro. O empréstimo é por 10 dias corridos e a devolução deverá acontecer no prazo correto, para que o seu direito ao empréstimo não seja suspenso pelo triplo de dias do atraso. Temos em nosso acervo livros, periódicos, projetos, teses e vídeos. Contamos com uma videoteca, com dois salões de estudo em grupo e um salão de leitura. Caso necessite de maiores esclarecimentos sobre a biblioteca procure um de nossos bibliotecários ou entre em contato pelo endereço eletrônico (ctcb@uerj.br) ou tel. 2587-7524.

Atenciosamente, Bibliotecário Robson Dias Martins - Chefe da Biblioteca da Engenharia.

Conheça a Faculdade de Engenharia

Comissão de Biblioteca

Coordenada pelo Prof. Carlos Alberto Pereira Correia sala 5020 (E) cobibeng@uerj.br - tel. 2567-5206, esta Comissão congrega Docentes de todos os Departamentos Acadêmicos (Graduação) e dos Cursos de Pós-Graduação da Engenharia, representantes Bibliotecários e dos Funcionários Técnico Administrativos da Biblioteca CTC-B e Estudantes representantes da Graduação e da Pós- Graduação da FEN. Esta Comissão faz parte do Órgão Colegiado de Bibliotecas da UERJ e tem entre suas atribuições promover a atualização permanente do acervo e zelar pelas condições operacionais e de atendimento da Biblioteca. Você Aluno de Graduação da Engenharia pode participar desta Comissão através do Centro Acadêmico. Procure o CA-Eng e diga do seu interesse em participar como representante dos alunos da

Graduação. Qualquer aluno que tenha sugestões e críticas ou deseje fazer algum comentário sobre a nossa Biblioteca, poderá fazê-lo através do endereço eletrônico desta Comissão. Antecipadamente agradecemos qualquer colaboração e desejamos sucesso a todos os calouros da Engenharia. Sejam felizes Prof. Carlos Alberto Pereira Correia Coordenador da Comissão de Biblioteca da Engenharia.

Coordenação Acadêmica

Este setor da Faculdade de Engenharia da FEN destina-se apoiar as atividades extracurriculares dos alunos da Graduação. Essas atividades englobam a monitoria, o estágio interno complementar, o estágio interno em estudos e projetos da FEN, o estágio externo, a iniciação científica, a iniciação à docência, o programa de capacitação profissional, o programa de visitas técnicas, a participação em prêmios, concursos e competições, a formação de grupos de estudos, o PROINICIAR, a participação em feiras e exposições, a participação em cursos, eventos, seminários e congressos, etc.. A Coordenação Acadêmica atende na sala 5018 (E) no horário de 09:00 às 12:00 e de 14:00 às 18:00 horas de segunda a sexta tel. 2567-5206 - procurar o Rodrigo ou um dos estagiários. Se preferir você poderá encaminhar uma mensagem para fenacad@uerj.br. Consultem nossos murais nos blocos (E) e (F). A Coordenação Acadêmica da Faculdade de Engenharia aguarda sua visita e parabeniza a todos os calouros desejando felicidades na bela profissão que escolheram. Cordialmente, Prof. Carlos Alberto Pereira Correia Coordenador Acadêmico da Engenharia.

Secretaria Geral Acadêmica

A Secretaria Geral Acadêmica é o único setor da Faculdade de Engenharia que o Aluno precisa procurar para encaminhar suas solicitações e reivindicações, além de obter informações e esclarecimentos relativos a sua vida acadêmica. Esta Secretaria foi criada com o objetivo de centralizar o atendimento a todas as necessidades do Aluno, evitando assim que ele tenha que buscar diferentes setores para resolver seus problemas acadêmicos. A Secretaria Geral Acadêmica possui um setor de atendimento, ao qual o Aluno deve se dirigir, situado na sala 5002 do bloco (B). Nessa mesma sala fica a chefia da Secretaria exercida pelo Sr. Francisco de Castro Júnior. O horário

do setor de atendimento é das 09:00 às 12:00 e de 13:00 às 18:00 horas de segunda a sexta-feira.

Orientação Acadêmica e Ouvidoria dos Alunos

A Orientação Acadêmica e Ouvidoria dos Alunos tem como objetivos:

Orientar os alunos da engenharia na escolha das disciplinas a cursar e na carga horária mais adequada para um bom desempenho no curso de graduação; Esclarecer dúvidas quanto a trancamento de disciplinas, critérios de aprovação, contagem de créditos, fluxogramas dos cursos, pré-requisitos e co-requisitos de disciplinas, transferência de habilitação ou de ênfase de uma mesma habilitação; Encaminhar reclamações ou sugestões relativas às disciplinas do curso de Engenharia, de modo a fornecer subsídios aos departamentos e a seu corpo docente, visando a melhoria dos cursos; Informar os alunos sobre a aplicação de documentos do tipo: SAID, FIO, RID, RAIS, etc..

Este setor funciona dentro da Secretaria Geral Acadêmica sala 5002 (B) e neste semestre atenderá em regime de plantão, às terças-feiras das 14:00 às 16:00 horas, com o Prof. David Martins Vieira.

Coordenação Pedagógica

O Pedagogo indicado pelo DEP/SR-1 Ulisses Carramaschi Cavalcanti, colabora com esta Coordenação que tem como missão orientar os alunos nos aspectos processuais acadêmicos-institucionais e no relacionamento destes com o DEP e o DAA. Com os Professores, atua auxiliando em questões pedagógicas, notadamente ligadas a avaliação discente. Junto à Direção, presta suporte nas questões institucionais relativas aos alunos, na reforma curricular, no desenvolvimento do projeto pedagógico, nas avaliações internas e externas e nos assuntos relativos a legislação acadêmica. Esta Coordenação atende dentro da Secretaria Geral Acadêmica sala 5002 (B) em regime de plantão às segundas, terças, quintas e sextas feiras, sempre no horário de 16:00 às 17:30.

Projetos dos Alunos

Hidros Consultoria Empresa Júnior de Engenharia

“Desde a sua formação a Hidros Consultoria se

empenha para que júnior seja apenas parte de seu nome!”. A Hidros Consultoria é a Empresa Júnior de Engenharia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Mais que uma simples empresa de consultoria, a Hidros representa uma idéia que vem crescendo no Brasil: O movimento empresarial Júnior. Somos jovens universitários em ascensão empreendedora, administrando uma empresa. Contamos com apoio no suporte institucional, que disponibiliza laboratórios, instalações da UERJ e docentes com vasta experiência em suas diversas áreas de atuação e altíssimo conhecimento. Você aluno de qualquer período pode fazer parte dessa equipe, acesse www.hidros.eng.uerj.br e saiba mais a respeito da empresa e de nosso Processo Seletivo.

Ramo Estudantil IEEE-UERJ

O Ramo Estudantil IEEE-UERJ é um segmento do Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos IEEE, criado e gerido por Alunos com o intuito de alavancar o desenvolvimento de novas tecnologias e pesquisa na Universidade. No IEEE-UERJ os Alunos são inseridos numa rede internacional de informações e contatos fundamentais para o seu futuro profissional. Comece desde já a construir uma carreira sólida voltada para o empreendedorismo e avanço tecnológico. Informe-se através do endereço eletrônico sb.ramouerj@ieee.org e saiba como fazer parte desse seletivo grupo.

Outros Projetos

Existem muitos outros projetos dos alunos em andamento entre os quais destacamos o GECAD Grupo de Estudos de Concreto de Alto Desempenho, o GDMEC Grupo de Desenvolvimento Mecânico, o CDCart Centro de Divulgação de Estudos Cartográficos, o GRUVE Grupo de Veículos Elétricos e o Projeto Minibaja. Em muitos desses projetos existe a participação de Docentes da FEN como Orientadores ou Coordenadores. Em breve vocês terão maiores informações sobre esses Grupos de Estudos. Aguardem e participem.

Centro Acadêmico da Engenharia

O Centro Acadêmico da Faculdade de Engenharia gostaria de parabenizá-los primeiramente pela vitória no vestibular e também por ingressarem na Faculdade de Engenharia da UERJ. A partir de agora vocês fazem parte de um seletivo grupo de estudantes,

com potencial para se tornarem um diferencial no mercado de trabalho. Durante a fase acadêmica os alunos têm a oportunidade de se desenvolverem através de grupos de estudos de diversas ênfases: Hidros Consultoria (Empresa Júnior); GDMEC (Mecânica); CDCart (Cartográfica); GECAD (Concreto); IEEE (Elétrica); GRUVE (Veículos Elétricos); Minibaja (Mecânica); Atlética; Robótica; etc.. Os integrantes do Centro Acadêmico estão à disposição para quaisquer esclarecimentos e informações sobre estas oportunidades. Gostaríamos também de informar a “importância” do trote para o desenvolvimento da nossa Faculdade. A intenção é arrecadar alimentos não perecíveis para doações e colocar rifas de uma Máquina Digital à venda para a melhoria da infra-estrutura da Faculdade, com a compra de ar-condicionado, bebedouro e reforma de portas e janelas das salas de aula. Assim, pedimos o apoio de todos os calouros, já que agora são alunos da Faculdade de Engenharia, pois precisamos aprimorar a infra-estrutura das salas de aula para um melhor desempenho acadêmico dos alunos.

Datas Importantes

Calendário UERJ

Os Alunos da Engenharia podem consultar todas as datas importantes de cada semestre, no mural situado à entrada da sala 5002 (B) Secretaria Geral Acadêmica. Prestem muita atenção nessas datas e nas providências que vocês terão que tomar ao longo de cada semestre. Qualquer dúvida vocês devem procurar imediatamente o setor de atendimento da Secretaria Geral Acadêmica. Fiquem atentos. A perda de uma data importante pode comprometer todo o planejamento do curso de vocês.

Informações aos Alunos

São muitas as formas de comunicação da Faculdade de Engenharia com os seus alunos. A comunicação mais direta é feita através dos QUADROS MURAIIS espalhados pelo 5º andar. No momento estamos organizando essa forma de comunicação e em breve você perceberá que haverá um quadro para cada assunto, o que tornará mais objetiva e seletiva a informação e mais fácil de ser localizada. O INFORMATIVO FEN, que você está lendo

agora e que se encontra no número 12, é outro instrumento poderoso de comunicação, que você deve ler e guardar para uma eventual consulta posterior. A PÁGINA DA UERJ e a PÁGINA DA FACULDADE DE ENGENHARIA são também muito importantes, principalmente nas informações urgentes que por ventura precisem ser passadas a vocês. A PÁGINA DA FEN está sendo reformulada e em breve estará atendendo integralmente seus objetivos. Estas atividades estão sob responsabilidade da Coordenação de Comunicação da Faculdade de Engenharia sala 5017 (E) tel. 2567-5206 projefen@uerj.br. É muito importante que vocês consultem os murais e as páginas da UERJ e da FEN, pelo menos uma vez por semana. Sejam bem-vindos e sucesso a todos. Atenciosamente, Marcelo Medeiros Carneiro Coordenador de Comunicação da Faculdade de Engenharia.

Eventos da Engenharia

Existem vários eventos sendo organizados na Faculdade de Engenharia para o ano de 2005. No segundo semestre teremos um grande evento a III SEMANA DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA FACULDADE DE ENGENHARIA, muito importante para a formação complementar de nossos alunos. Outros eventos como a SEMANA HIDROS organizada pela Empresa Júnior de Engenharia da UERJ e a SEMANA DA ENGENHARIA promovida pelo Centro Acadêmico da Engenharia estão sendo também estruturados. Fiquem atentos e participem intensamente, pois esse será sem qualquer dúvida, o diferencial que permitirá que vocês se destaquem na atividade profissional. Não percam essas oportunidades de ampliar os conhecimentos adquiridos em sala de aula.

Juramento do Engenheiro

“Prometo que, no cumprimento do meu dever de engenheiro, não me deixarei cegar pelo brilho excessivo da tecnologia, não esquecendo de que trabalho para o bem da humanidade e não da máquina. respeitarei a natureza, evitando projetar ou construir equipamentos que destruam o equilíbrio ecológico ou poluam; colocarei todo o meu conhecimento científico a serviço do conforto e desenvolvimento da humanidade; assim sendo, estarei em paz comigo, com a minha consciência e com Deus”.

Código de Ética Profissional do Engenheiro, do Arquiteto e do Agrônomo

Resolução do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CONFEA

Artigo 1º - Interessar-se pelo bem público e, com tal finalidade, contribuir com seus conhecimentos, capacidade e experiência para melhor servir à comunidade;

Artigo 2º - Considerar a profissão como alto título de honra e não praticar nem permitir a prática de atos que comprometam a sua dignidade;

Artigo 3º - Não cometer ou contribuir para que se cometam injustiças contra colegas;

Artigo 4º - Não praticar qualquer ato que, direta ou indiretamente, possa prejudicar legítimos interesses de outros profissionais;

Artigo 5º - Não solicitar nem submeter propostas contendo condições que constituam competição de preços por serviços profissionais;

Artigo 6º - Atuar dentro da melhor técnica e do mais elevado espírito público, devendo quando consultor, limitar seus pareceres às matérias específicas que tenham sido objeto da consulta;

Artigo 7º - Exercer o trabalho profissional com lealdade, dedicação e honestidade para com seus clientes e empregadores ou chefes, e com espírito de justiça e equidade para com os contratantes e empreiteiros;

Artigo 8º - Ter sempre em vista o bem-estar e o progresso funcional de seus empregados ou subordinados e tratá-los com retidão, justiça e humanidade;

Artigo 9º - Colocar-se a par da legislação que rege o exercício profissional da engenharia, da arquitetura e da agronomia, visando a cumprir

la corretamente e colaborar para a sua atualização e aperfeiçoamento;

Constituição da República Federativa do Brasil (1988)

Artigo 3º do título I Dos princípios fundamentais

Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil:

Construir uma sociedade livre, justa e solidária;

Garantir o desenvolvimento nacional;

Eradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais;

Promover o bem estar de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade, e quaisquer outras formas de discriminação.

Datas Comemorativas

Universidade do Estado do Rio De Janeiro

Universidade do Distrito Federal > 04/12/1950

> Ciências Econômicas Ciências Médicas

Direito Filosofia

Universidade do Rio de Janeiro > 1958

Universidade do Estado da Guanabara - UEG

> 1961

Universidade do Estado do Rio de Janeiro -

UERJ > 11/04/1975

Aniversário da UERJ > 04 De Dezembro > 55

Anos Em 2005

Faculdade de Engenharia

Criação > 04/04/1961

Início das Atividades > 07/06/1961 > Na Rua Hadock Lobo

1961 > Curso Industrial Modalidade Mecânica Transferência para a Rua Fonseca Teles > Abril de 1962

1963 > Cursos > Mecânica - Civil - Elétrica Instalação no Campus Francisco Negrão de Lima (Maracanã) > 1983

Aniversário da FEN > 04 de Abril > 44 anos em 2005

Profissão de Engenheiro

Dia do Engenheiro 11 de Dezembro

EXPEDIENTE

Publicação mensal da Faculdade de Engenharia da UERJ

Coordenação de Comunicação: Marcelo Medeiros Carneiro (mmc@uerj.br)

Contato: Rua São Francisco Xavier 524, Sala 5020, Bloco E - Maracanã

CEP 20.550-030 Rio de Janeiro, RJ

Tel.: (21) 2567-5206 - E-mail: profjen@uerj.br - Página: <http://www.eng.uerj.br>

