



## ASSOCIAÇÃO DOS ANTIGOS ALUNOS DA POLITÉCNICA

ESCOLA POLYTÉCNICA – ESCOLA NACIONAL DE ENGENHARIA  
ESCOLA DE ENGENHARIA DA UFRJ – ESCOLA POLITÉCNICA DA UFRJ

Boletim de divulgação da A<sup>3</sup>P – nº 163 – março de 2008

Largo de São Francisco de Paula – nº 01 – Centro – Rio de Janeiro – Tel/Fax: (21) 2221-2936

CEP 20051-070

[www.a3p.com.br](http://www.a3p.com.br) e-mail: [antigoaluno.a3p@poli.ufrj.br](mailto:antigoaluno.a3p@poli.ufrj.br) [a3poli@superig.com.br](mailto:a3poli@superig.com.br) [a3p@poli.ufrj.br](mailto:a3p@poli.ufrj.br)

## A<sup>3</sup>P PARTICIPA DA MATRÍCULA DOS CALOUROS 2008 DA ESCOLA POLITÉCNICA

Mais de 700 alunos fizeram nos dias 12, 13 e 14 de fevereiro suas matrículas para os cursos de engenharia da Escola Politécnica.



Profº Heloi apresentando a A<sup>3</sup>P aos novos alunos

Na terça feira, dia 12 de fevereiro, foi dado início ao período de matrícula dos novos alunos de engenharia da Escola Politécnica da UFRJ para o ano de 2008. Divididos em três dias, a Escola Politécnica realizou a efetivação de matrícula de mais de 700 estudantes que no ato do vestibular optaram pelas mais variadas habilitações. Elogiada por muitos, a recepção de calouros foi estruturada de modo a receber da melhor maneira possível aqueles que serão os futuros colaboradores no desenvolvimento da engenharia brasileira.

Às 9 horas, os estudantes acompanhados dos pais que apoiavam esse momento singular na vida dos filhos, foram encaminhados a assistirem a palestra do diretor da Escola Politécnica, Prof. Ericksson Almendra. Ao longo da palestra, o diretor Ericksson, discursou a

respeito de dúvidas recorrentes ao mercado de trabalho no ramo da engenharia assim como bolsas oferecidas pela universidade e também possibilidades de intercâmbio em universidades renomadas na América Latina, Estados Unidos, Canadá e países da Europa, o que fez despertar grande interesse por parte dos alunos. Além disso, o diretor ressaltou a importância de se manter laços de união na relação aluno- Escola a exemplo do que ocorre com o CAEng, criado com o intuito de fazer valer a voz do estudante junto as decisões administrativas da Escola e a empresa júnior, FLUXO ENGENHARIA, um exemplo de empreendedorismo estudantil e que recebe todo apoio da Escola Politécnica.

A nossa A<sup>3</sup>P também esteve presente prestigiando a recepção aos calouros. Atuando como um importante colaborador da Escola politécnica, a A<sup>3</sup>P é uma parceira da Escola há 75 anos.

O presidente da A<sup>3</sup>P, Profº. Heloi Moreira, falou sobre a importância de se associar à A<sup>3</sup>P e sobre as atividades que ela vem realizando. Durante seu discurso o Profº. Heloi reforçou as palavras do Diretor Ericksson ao falar da necessidade de se manter boas notas ao longo da vida acadêmica. A A<sup>3</sup>P, em reconhecimento aqueles que se esforçam para serem os melhores nas suas habilitações, criou o Prêmio de Excelência ao Calouro, cujo edital será lançado em breve. A idéia é premiar os alunos de cada habilitação que obtiverem, em 2008, a melhor média nas disciplinas de Cálculo I e Física I, desde que a menor nota em qualquer uma das disciplinas seja 8,0.

Enfim... Calouros, sejam bem vindos!

*Bianca Mina*

## ESCOLA POLITÉCNICA PREVÊ PARA O INÍCIO DE 2009 O FUNCIONAMENTO DE MAIS UM CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL

O mestrado profissional em engenharia urbana começou a ser articulado pela diretoria da Escola Politécnica em parceria com o IPUR (Instituto de pesquisa em planejamento urbano e regional da UFRJ) no início de 2007. Em torno de junho/julho teve sua tramitação pela Escola e mais tarde passou para o conselho de ensino em pós-graduação sendo aprovado no final do ano passado. Há algumas semanas atrás, conseguiu sua aprovação no âmbito da reitoria pelo Consuni permitindo o seu cadastro na Capes. Em fase de avaliação, o curso prevê a formação de sua primeira turma em março do ano que vem e espera receber um total de 25 alunos anualmente.

Apesar de já existirem cursos de mestrado acadêmico em engenharia urbana na Universidade Estadual de Maringá e na Federal de São Carlos por exemplo, o curso da Escola Politécnica de mestrado profissional em engenharia urbana será o primeiro, com cadastro na Capes, instituído no Brasil. O curso que será totalmente gratuito, espera conseguir apoio de empresas interessadas e do ministério das cidades para estruturação de laboratórios, bibliotecas a fim de conseguir a formação de uma boa infra- estrutura que possibilite uma maior qualidade no ensino, além de ter interesse em oferecer bolsas aos alunos para obter total dedicação por parte deles. O curso que tem por objetivo estudar questões relacionadas a Gestão e Tecnologia nas cidades e visa congrega profissionais de várias áreas, pretende preencher uma lacuna na formação de profissionais que atuam junto as cidades (profissionais de prefeitura, concessionárias e nas próprias instituições de pesquisa). A idéia é especializar profissionais para atuarem na tomada de decisões e intervenções nas cidades contribuindo na elaboração de Planos Diretores que é lei para as cidades com um certo número mínimo de

habitantes de acordo com o Estatuto das cidades e também em Políticas de sustentabilidade.

O mestrado profissional que é uma iniciativa que já conta com sua instituição em várias universidades, a exemplo da Estadual do Rio de Janeiro com o curso de engenharia ambiental, a Federal de Ouro Preto com engenharia de barragens e a Federal de Sta Catarina com engenharia civil, tem a sua diferenciação do mestrado acadêmico no que tange o seu caráter aplicado. Segundo o Profº Fernando Rodrigues, coordenador de implantação do programa de engenharia urbana, o mestrado profissional tem uma abordagem mais tecnológica, você tem que ter resultado, um processo, um produto patentiado enquanto o mestrado acadêmico é mais ciência e se envolve mais em projetos de pesquisa.

A diretoria da Escola Politécnica além do mestrado profissional em engenharia urbana, criou mais três outros. Um deles é o mestrado profissional em engenharia ambiental que já abriu as inscrições em dezembro para o preenchimento de 21 vagas e contará para o mês de março com a presença do Profº Jorge Guimarães, presidente da Capes, para ministrar uma palestra e dar as boas vindas aos novos alunos na abertura de suas aulas. Já os cursos de mestrado de engenharia em projetos e estruturas e de engenharia e gestão de operações, estão em andamento e aguardam suas respectivas avaliações.

A Escola Politécnica além desses quatro cursos de mestrado profissional, prevê a formação de mais dois. Isso se deve a articulação de pelo menos duas áreas de pesquisas que pretendem daqui a alguns anos se submeterem a uma nova proposta.

*Bianca Mina*

---

### A A<sup>3</sup>P POSSUI SUA PRÓPRIA HOME-PAGE!!!

De acordo com as próprias palavras do presidente da A<sup>3</sup>P, Profº Heloi Moreira, uma home page é uma moderna representação de qualquer instituição pois facilita a comunicação por estar conectada com o mundo inteiro. Uma associação que reúne antigos alunos e recém formados não poderia estar fadada a sua desatualização. E foi por essas razões que a página na internet da A<sup>3</sup>P foi criada.

O site que conta com notícias importantes sobre a Escola Politécnica assim como eventos, homenagens, informações gerais sobre a A<sup>3</sup>P e sobre a engenharia, sofre atualizações constantes. A página ainda conta com uma lista de aniversariantes dos associados e um cadastro, o que propicia a comunicação e integração entre os membros da A<sup>3</sup>P. O cadastro on-line permite que informações pessoais do associado possam ser modificadas mais facilmente o que é uma vantagem tanto para o sócio como para a associação que pode manter seu banco de dados atualizado, sendo mais acessível o envio dos boletins, cartas e cartões de aniversário. Apesar do cadastramento ser um forte indicador dos possíveis potenciais sócios, o cadastro no site da A<sup>3</sup>P ao contrário do que muitos pensam, não implica o pedido de

associação logo não está intrínseco o pagamento da anuidade. O pedido de formalização de associação deve ser remetido através do site na seção Fale Conosco, através do telefone ou simplesmente na nossa sede no Largo de São Francisco.

A A<sup>3</sup>P é uma associação que está sempre disposta a não só auxiliar a Escola Politécnica como também seus associados, para isso promove visitas técnicas, propicia o envio de boletins informativos, premia antigos alunos através de homenagens de reconhecimento. Além disso, a A<sup>3</sup>P também desempenha seu papel social a exemplo do que ocorre com o projeto de criação de um fundo de apoio ao aluno carente. A idéia é comprar livros e distribuí-los àqueles que não possuem condições de comprá-los e ao fim do período eles são devolvidos a fim de serem reutilizados por outro aluno.

A filiação à A<sup>3</sup>P é uma importante forma de agradecimento a todo ensino de qualidade e gratuito que a Escola Politécnica oferece há anos. Portanto mais do que receber benefícios, a sua associação a A<sup>3</sup>P implicará uma retribuição à sociedade que investiu no conhecimento para que você possa fazer a diferença.

*Bianca Mina*

## "A TECNOLOGIA NO MUNDO MODERNO"

A tecnologia vem-se desenvolvendo cada vez mais, tendo em vista a aura de "sapiência", envolvida pelo magnetismo do mundo moderno. Cada vez mais, o "homo sapiens" procura a "verdade das coisas", transformando a natureza e/ ou criando novas formas de vida ou de convivência.

Projetar, fabricar ou produzir são os principais itens da chamada produção em massa, ou em série, destinada a um público sempre ávido por novidades, seja no campo comercial, seja no campo industrial.

A modernidade é a utopia da sociedade. Fazer muito em pouco tempo é o seu lema, o que resulta em ansiedade e/ou, muitas vezes, frustração. Cada vez mais nos tornamos escravos da velocidade, e o trabalho repetitivo é um grande exemplo.

Todo este desenvolvimento é o produto da Educação e da Cultura dos povos. No que tange à tecnologia, há que se louvar, por exemplo, as profissões de natureza tecnológica, como a Engenharia, e todos os seus desdobramentos, ou especialidades, a qual vem exigindo, cada vez mais, uma "atualização permanente do aprendizado, ou da graduação".

Não foi sem razão que a Escola Nacional de Engenharia passou a se chamar de ESCOLA POLITÉCNICA, pois ela ministra uma grande variedade de tecnologia, relacionadas com Construção, Mecânica, Eletricidade, Eletrônica, Metalurgia, Eletrotécnica, Energia Nuclear, Produção, etc.

Acontece que estas áreas de conhecimento se alargam, e se entrosam, cada vez mais, como se fora uma "globalização" gerida por técnicos especializados, procurando sempre melhorar os aspectos civilizatórios, étnicos, ambientais, econômicos, culturais e tantos outros, próprios de cada comunidade, que não de permitir um desenvolvimento maior ou menor das gerações.

A revolução digital tem levado à globalização da mídia, com operadores de TV a cabo, centenas de canais, mísseis teleguiados, indústria de cinema, música, televisão, mercados de entretenimento e de informação, através das facilidades das intercomunicações, que, atualmente, se desenvolvem simultaneamente através de um simples emissor/ receptor moderno, com imagem ao vivo, com cobertura via satélite.

Toda esta beleza, com auxílio da telecomunicação, chega aos nossos lares de forma quase perfeita, mostrando ao mundo, de maneira transparente, fácil e educativa, aumentando, cada vez mais, a curiosidade, o desejo, e a ambição do homem na sua exploração e no seu domínio, sob forma globalizada.

A robótica digital já é um fato, o qual bem mostra o artificialismo exagerado do mundo moderno. Com ela, já a mão-de-obra humana vai sendo sacrificada, sem esquecer o meio ambiente que tanta preocupação vem ocasionando atualmente.

Como se vê, a educação e a cultura são os alicerces fundamentais da cidadania. O Professor, que sempre foi aquele "MESTRE IMACULADO", cuja cultura e postura lhe davam um lugar de destaque, não só na escola, mas também na família dos alunos, com a qual ele mantinha um inter-relacionamento constante, e, com a sociedade em geral, hoje está aparentemente sendo substituído pelo "computador". Dito assim, parece sofisma, mas o que é importante salientar é a mudança da "didática" e da "pedagogia", como atualmente utilizadas, e nada nos demonstra que é para melhor.

Importantes Entidades, como a A3P - Associação dos Antigos Alunos da Politécnica - tentam congrega Professores e Alunos, principalmente das Áreas Tecnológicas, no sentido de manter os elos intelectuais entre os respectivos Profissionais, e incentivar os engenheiros para o seu futuro, no exercício das respectivas tarefas a eles relacionadas.

O mundo vive hoje um processo de profunda reestruturação de uma acerbada inovação tecnológica, como foi dito acima. É preciso, pois, que os intelectuais, com sua importância e influência, sempre presentes, ponham o seu "capital intelectual" a disposição dessa nova "era de conhecimento", que desafia a humanidade.

O conhecimento é poder, e o poder é ter capacidade para desenvolver na geração de riqueza e de valor.

*Prof. Aimone Camardella*

---

### A3P APROVA ADEQUAÇÕES NO SEU ESTATUTO

Em Assembléia Geral Extraordinária realizada no dia 13 de fevereiro de 2008, a A3P aprovou adequações no seu estatuto de modo que possa pleitear perante o CREA-RJ o seu reconhecimento como Entidade de Classe. A decisão dará à A3P um caráter institucional mais abrangente, pois terá direito a representação na plenária do CREA-RJ. Em consequência, a A3P poderá usufruir de um percentual sobre as ART's que indicarem o seu futuro "código número" de "entidade de classe".

As adequações explicitarão no Estatuto dois aspectos:

1º) que a A3P terá âmbito de atuação estadual;

2º) que os representantes da A3P na plenária do CREA-RJ serão eleitos pelo Conselho Diretor, de forma direta, com votação uninominal e secreta.

---

### A3P CRIA O PEC - PRÊMIO DE EXCELÊNCIA PARA CALOUROS

Na reunião da diretoria da A3P realizada em 13/02/2008, foi aprovada a criação do Prêmio de Excelência para Calouros - PEC. A premiação tem por objetivo estimular o ingressante na Escola Politécnica a se dedicar profundamente em duas disciplinas consideradas fundamentais para a formação de qualquer engenheiro: as "famosas" Cálculo I e Física I. O prêmio será anual, consistindo de um Certificado de Excelência assinado pelo Presidente da A3P e pelo Diretor da Escola Politécnica e a realização de um conjunto de visitas técnicas de interesse dos próprios agraciados. Os calouros que participaram da matrícula nos dias 12, 13 e 14 de fevereiro de 2008 já foram informados da existência do PEC.

Para cada habilitação, o PEC será conferido ao aluno que obtiver a melhor média nas disciplinas Cálculo I e Física I (ou equivalentes), desde que a menor nota em qualquer uma das duas disciplinas seja maior ou igual a 8,0 (oito). Nas habilitações que possuem entrada nos dois semestres letivos do ano acadêmico, a definição dos agraciados será feita separadamente.

## O QUE FOI A A<sup>3</sup>P NO ANO DE 2007



Confraternização da turma de 1962- comemoração dos 45 anos

A fim de atender aos seus associados e também à Escola Politécnica, a A<sup>3</sup>P realizou ao longo de 2007 atividades em diversos âmbitos: administrativo, sócio-cultural, de relacionamento institucional, de representação oficial, de fortalecimento junto aos estudantes e também de fortalecimento institucional

As principais atividades administrativas realizadas no ano de 2007 foram: reformulação da sua home-page; apoio às festas de confraternização das turmas de 1962 e 1982 e também à disciplina de Aproveitamentos Hidroelétricos na realização de aulas, palestras e seminários; criação e inauguração do novo Espaço dos Politécnicos situado no prédio do CT, no Fundão, e publicação de 4 Boletins informativos.

No âmbito das atividades de representação oficial, a A<sup>3</sup>P se fez representar no Conselho Departamental e na Congregação da Escola Politécnica; em todos os colegiados superiores da UFRJ: Conselho de Ensino de Graduação, Conselho de Ensino para Pós-Graduados e Conselho Universitário; no Conselho de Minerva que congrega todos ex-alunos da UFRJ e ainda no Conselho Diretor da FEBRAE.

Nas atividades de relacionamento institucional, podem ser citadas a visita à USP em sua associação de engenheiros politécnicos, a participação da Assembléia Geral de antigos alunos de Ouro Preto (A<sup>3</sup>EMOP) e do jantar de confraternização e eleição da nova diretoria da SEMOP- Rio.

A A<sup>3</sup>P colaborou com a compra de um microcomputador para o CAEng (Centro Acadêmico de Engenharia) e apoiou financeiramente a reforma do museu da Escola Politécnica.

A A<sup>3</sup>P deu apoio aos diversos eventos e passeios realizados pela Direção da Escola Politécnica a fim de estreitar as relações da associação com os estudantes. Para isso realizou várias reuniões com o CAEng e com a Empresa Junior de Engenharia e iniciou estudos para a criação de um Fundo de Apoio ao Aluno Carente.

No que tange as atividades sócio-culturais, realizou uma confraternização em comemoração aos 75 anos da associação e entregou prêmios aos melhores alunos que colaram grau em 2006 assim como prestou homenagem ao Prof. Pedro Carlos da Silva Telles outorgando-lhe o título de Engenheiro Eminente.

Finalmente, nas atividades de fortalecimento institucional, foi dado início aos estudos e gestões junto ao CREA-RJ e ao CONFEA para o credenciamento da A<sup>3</sup>P como entidade de classe perante o CREA –RJ o que será uma grande realização para a Associação.

---

### ELEIÇÃO NO CONSELHO DIRETOR

A Assembléia Geral Ordinária realizada no dia 26 de Março além de aprovar os Relatórios da Diretoria e dos Conselhos Diretor e Fiscal, procedeu à eleição dos 5 novos conselheiros para renovação do terço do Conselho Diretor. Foram eleitos para o mandato março 2008 - março 2009, os seguintes associados: Aimone Camardella, Jacob Steinberg, Marisa Ballariny, Paulo José Poggi da Silva Pereira e Wilhelm Brada, empossados logo em seguida.

### DIRETORIA DA A<sup>3</sup>P

Presidente da A<sup>3</sup>P: Heloi Jose Fernandes Moreira  
1º vice – presidente: Léo Fabiano Baur Reis  
2º vice- presidente: Ericksson Rocha e Almendra  
Diretor Administrativo: Silvio Souza Lima  
Vice Diretor administrativo: Cleofas Paes de Santiago  
Diretor 1º Tesoureiro: Gehrard Vasco Weiss  
Diretor 2º Tesoureiro: Henri Uziel  
Diretor Técnico Cultural: Fernando Artur Brasil Danziger  
Vice Diretor Técnico Cultural: Israel Blajberg  
Diretor Social: Eduardo Linhares Qualharini

**VISITE O NOSSO SITE: [WWW.A3P.COM.BR](http://WWW.A3P.COM.BR)**

**A3P - BOLETIM OFICIAL DA ASSOCIAÇÃO DOS ANTIGOS ALUNOS DA POLITÉCNICA**  
Editado pela Diretoria - Distribuição Interna  
Editoração : Bianca Almeida Mina