

EDITAL DA N.º 01/2012

**INFORMA O CORPO DOCENTE DA
FACULDADE FAE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SOBRE O PROCESSO SELETIVO DE
PROJETOS PARA PROGRAMA DE APOIO À
INICIAÇÃO CIENTÍFICA – PAIC 2012/2013.**

O Diretor Acadêmico da Faculdade FAE São José dos Pinhais, no uso de sua atribuição legal prevista no art. 14, VI, do Regimento, baixa o seguinte

E D I T A L

Art. 1º A Diretoria Acadêmica informa ao corpo docente da Faculdade FAE São José dos Pinhais sobre o processo seletivo de projetos para o Programa de Apoio à Iniciação Científica – PAIC 2012/2013.

Parágrafo único. O PAIC tem o objetivo de estimular o desenvolvimento de projetos nas linhas de pesquisa institucionalizadas e incentivar alunos de graduação a participarem do desenvolvimento da pesquisa científica.

Art. 2º As linhas de pesquisa desenvolvidas na Faculdade FAE São José dos Pinhais, específicas para cada área de atuação e cursos de graduação, encontram-se no anexo deste Edital.

Art. 3º Para participar do PAIC 2012/2013, o professor deverá contemplar os requisitos a seguir:

- I. ter carga horária semanal mínima, como docente, de 08 (oito) horas na Faculdade FAE São José dos Pinhais e/ou FAE Centro Universitário;
- II. atuar em áreas ou subáreas de conhecimento compatíveis com as linhas de pesquisa;
- III. possuir, no mínimo, título de mestre.

Art. 4º Os professores interessados em participar do PAIC-2012/2013 deverão elaborar um projeto de pesquisa contendo no máximo 8.000 (oito mil) caracteres.

§1º No projeto de pesquisa será obrigatório que o professor explicita a(aos) qual(is) cursos o projeto se destina.

§2º O projeto deverá apresentar os seguintes itens:

- I. essência e a natureza do problema focalizado;
- II. objetivo principal;
- III. estado atual do conhecimento sobre o problema;
- IV. síntese da metodologia;

- V. resultados esperados;
- VI. referências.

Art. 5º Os projetos de pesquisa serão selecionados por uma Comissão de Avaliação, designada pela Diretoria Acadêmica, conjuntamente com a Diretoria-Geral.

Art. 6º O PAIC terá duração de 10 (dez) meses.

Art. 7º Durante o período de realização do estudo, o professor responsável pelo projeto de pesquisa receberá 02 (duas) horas/aula semanais, totalizando 90 (noventa) horas/aula para coordenar o projeto de pesquisa que terá a participação de um aluno bolsista.

Art. 8º Caberá ao professor coordenador do projeto:

- I. a responsabilidade de escolher e acompanhar o bolsista;
- II. a entrega de fichas de acompanhamento mensais;
- III. a elaboração de um relatório de pesquisa;
- IV. a publicação de um artigo no Caderno de Iniciação Científica da FAE Centro Universitário e Faculdade FAE São José dos Pinhais;
- V. o acompanhamento do aluno bolsista nas atividades internas do programa (Seminário de Qualificação dos Projetos e Seminário de Iniciação Científica);
- VI. a imediata comunicação à Diretoria Acadêmica, em caso de problemas com o aluno bolsista;
- VII. a substituição, caso haja necessidade, do aluno bolsista.

Art. 9º Os projetos deverão ser enviados para o seguinte endereço eletrônico pesquisa@fae.edu no período de 16 de abril de 2012 a 11 de maio de 2012.

Art. 10. Informações poderão ser obtidas pelo e-mail andrea.serafim@bomjesus.br ou pelo telefone 2107-9800, com a Prof.^a Andrea Serafim.

Art. 11. Dê-se ciência aos interessados para que o presente produza seus efeitos.
Publique-se.

São José dos Pinhais, 13 de abril de 2012.

Marcus Vinicius Guaragni
Diretor Acadêmico

FACULDADE FAE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

— LINHAS DE PESQUISA ESPECÍFICAS PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA FACULDADE FAE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS —

| CURSO | ÁREA | TÍTULO | DESCRIÇÃO |
|---|----------|---|--|
| Administração | Business | Sustentabilidade | A temática objetiva a reflexão sobre o processo de desenvolvimento sustentável e a busca pela sustentabilidade, trabalhando as diferentes dimensões que permeiam o tema: social, ambiental, econômica, cultural e espacial. O projeto poderá se focar em uma das referidas dimensões, trazendo à tona a importância da sustentabilidade para a sociedade contemporânea. |
| | Business | O processo de reinserção do idoso no mercado de trabalho como mecanismo para aumento da qualidade de vida | Avaliar o impacto na qualidade de vida de idosos ao serem reinseridos no mercado de trabalho, com base em casos reais do município de São José dos Pinhais, considerando a abordagem biopsicossocial. |
| Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores | Business | Segurança digital e gerenciamento de redes | Objetiva investigar e explorar requisitos, processos, recursos, riscos e controles de TI que afetam os negócios corporativos. Destacando estudos de: Segurança de Intranet/Internet/Extranet (VPNs, Firewalls, filtros de conteúdo, IDS e IPS); Fraudes digitais; Ferramentas de gerenciamento, análise de tráfego e gerenciamento de serviços em redes; Sistemas de informação, gestão de ambientes e de negócios; Portais, sistemas de colaboração e outsourcing; Certificados e assinaturas digitais. |
| | Business | Redes de computadores e tecnologias computacionais | Objetiva investigar e explorar os limites e impactos do uso das tecnologias tradicionais e das novas tecnologias. Destacando estudos de: Alta disponibilidade (balanceamento de carga [LVS, Farms], redundância [Heartbeat, RAID], datacenters); Alto desempenho (Clusters e Grids); Roteamento em LAN e WAN (teoria de filas, PTT e MPLS); Roteamento em LAN e WAN (teoria de filas, PTT e MPLS); Modos de acesso à WEB (última milha, SOHO, Powerline, Phonenumber, Cable); Metodologias em projetos e avaliação de serviços de rede; IPv6, ferramentas de teste, migração e recursos nativos para mobilidade, qualidade de serviços e segurança; Voz sobre IP (VoIP) e convergência dos serviços de telecomunicações tradicionais, multicast, TV digital e Internet; Redes sem fio infra-estruturadas e Ad Hoc (WiFi, GSM, GPRS, Wimax); Dispositivos móveis. |