

A PESQUISA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA UNIVERSIDADE GUARULHOS – UNG

*THE SCIENTIFIC INITIATION RESEARCH AT THE GUARULHOS
UNIVERSITY, SÃO PAULO STATE, BRAZIL*

Mario Lincoln C. Etchebehere¹
Thalita Zanfelize²

RESUMO: Desde sua implantação, em 1999, o programa de pesquisa de iniciação científica da UnG já beneficiou cerca de 329 alunos com bolsas de estudo. Este programa foi criado com o propósito de propiciar aos alunos da UnG, condições objetivas para o desenvolvimento de pesquisa, realizada sob a orientação de um professor com experiência em pesquisa científica, detentor de, pelo menos, título de mestre. Os projetos têm, normalmente, extensão variável entre 5 e 12 meses, podendo haver prorrogação, a depender da evolução do projeto e do desempenho acadêmico do aluno. Constituem condições fundamentais para a seleção dos projetos: o mérito científico, a exequibilidade e os currículos do professor-orientador e do aluno, além do próprio desempenho acadêmico do estudante. Foram distribuídas bolsas de estudo para praticamente todos os cursos de graduação da UnG, com Dessaque para Ciências Biológicas, Odontologia, Psicologia, Enfermagem, Matemática e História, com 2/3 dos pesquisadores pertencendo ao sexo feminino. As perspectivas para o programa de IC são de contínuo crescimento, profissionalização e aperfeiçoamento dos mecanismos de fomento, seleção e avaliação dos projetos, e dotação orçamentária própria, que possa garantir, além das bolsas de estudo, também fundos para despesas de custeio e investimento.

Palavras-chave: iniciação científica; Universidade Guarulhos; pesquisa

ABSTRACT: Since its beginning, in the year 1999, the initiation research program was intended for undergraduate students of the Guarulhos University (UnG). Its objectives are the development of scientific research under the guidance of a supervising professor with, at least, a master's degree. Hitherto, more than 329 students had been awarded the scholarship. The requirements are: the student must have completed a sufficient number of relevant disciplines and cannot hold any academic failure. The scholarship is awarded, under normal circumstances, for a period comprising of five to twelve months, after an analysis of its scientific value, viability as well as an analysis of the supervisor's and the student's resumé the project might be renewed depending upon the student's academic performance. Almost every UnG graduation course has a proper number of scholarships. The course with the largest numbers of awarded scholarships are Biological Sciences, Odontology, Psychology, Nursing, Mathematics and History. At least 2/3 of the supervisors are females. The perspective for the UnG Scientific Initiation Program are of continuous growth, professionalizing and improvement of the mechanisms of fostering, selection and evaluation projects. In addition, this program shall in the future have its own budget, in order to offer scientific grants to future students.

Keywords: scientific initiation; Guarulhos University; scientific research

(1) Coordenadoria de Pesquisa da Universidade Guarulhos (UnG); metchebehere@ung.br
(2) Secretaria do Comitê de Pesquisa da Universidade Guarulhos – CP-UnG; tzanfelize@ung.br

INTRODUÇÃO

Mesmo antes de alcançar o *status* de Universidade, a UnG, então “Faculdades Integradas Farias Brito”, já estimulava o desenvolvimento de atividades de pesquisa científica entre seus professores e alunos, em especial nos trabalhos de conclusão de curso (os famosos TCCs). Fincavam-se as primeiras raízes de uma mentalidade que entendia uma instituição de ensino superior como uma casa que deveria transcender a mera transmissão de conhecimento. Ia além: buscava-se a geração de novos conhecimentos e a adequação do saber às necessidades específicas das comunidades local e regional.

O Programa de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos (chamado, em seus primeiros tempos de PIC-UnG) teve início formal em 1999. Tratou-se de uma iniciativa pioneira na UnG, quando, pela primeira vez, foram concedidas bolsas de estudo baseadas no mérito acadêmico do aluno e de seu professor-orientador e não em critérios puramente filantrópicos. Desde então, o Programa evoluiu, em princípio com as dificuldades naturais de uma atividade pioneira no âmbito da Instituição, depois, com o ganho de massa crítica e experiência dos gestores, bem como pelo interesse crescente por parte dos alunos e o contínuo apoio institucional, amadureceu e se consolidou em uma das atividades de grande êxito na UnG.

O propósito deste artigo é o de apresentar um panorama da atividade de iniciação científica da Universidade Guarulhos, abrangendo aspectos históricos, objetivos, regulamentações, procedimentos, resultados alcançados e uma breve análise das perspectivas do programa. Vale ressaltar que a pesquisa científica é uma atividade extremamente dinâmica, com reflexos no escopo dos programas de iniciação científica e nas formas de seleção, acompanhamento e avaliação dos projetos, o que implica uma busca contínua do aperfeiçoamento dessa atividade na UnG. Nesse sentido, o presente artigo almeja incentivar a reflexão e as discussões, na comunidade acadêmica, sobre a pesquisa de iniciação científica e sobre as possibilidades de melhoria dos programas ora em andamento, bem como sobre o próprio futuro da atividade na Instituição.

NATUREZA E OBJETIVOS DA INICIAÇÃO CIENTÍFICA

A iniciação científica é entendida na UnG como uma prática pedagógica que procura despertar a vocação científica no alunado, engajando-o em atividades de pesquisa científica qualificada e ética, adequadamente orientadas por docentes-pesquisadores, contribuindo para o aperfeiçoamento da formação acadêmica e profissional do aluno e para a geração e a disseminação do conhecimento auferido. Um programa de iniciação científica bem estruturado e conduzido possibilita alcançar os seguintes objetivos gerais:

- a formação de profissionais aptos a lidar com a pesquisa científica;
- o preparo de quadros discentes qualificados para os programas de pós-graduação;
- a geração de conhecimento, especialmente daquele oriundo do trabalho coletivo entre docentes e alunos, afinando a capacidade de atuação em equipe;
- a divulgação adequada e didática do conhecimento científico;
- o exercício da dúvida, da crítica, e da criatividade, essencial no preparo acadêmico dos alunos;
- o estabelecimento de padrões elevados de investigação científica qualificada e ética;
- a consolidação das linhas e grupos de pesquisa da UnG;
- o surgimento de novas linhas de pesquisa e de novos grupos de trabalho;
- o estímulo à atividade criadora nos diferentes cursos e nas diferentes áreas do conhecimento;
- o incentivo ao pensamento científico e às formas de abordagem adotadas pela Ciência em análise, equacionamento, formulação, interpretação e comunicação de dados, informações, questionamentos e conhecimento; e
- a divulgação de uma imagem institucional forte e positiva para a Sociedade, diferenciando-se pela preocupação com a qualidade de ensino, com a formação de alto nível dos futuros profissionais, e também pelo interesse genuíno em enfrentar os desafios sociais da realidade brasileira e os limites epistemológicos das várias áreas do conhecimento.

A iniciação científica envolve atividades de in-

investigação nas áreas das Ciências, da Filosofia, do Desenvolvimento Tecnológico e das diversas vertentes artístico-culturais. Tais categorias de pesquisa podem embasar projetos de iniciação científica *stricto sensu*, bem como trabalhos de conclusão de curso, podendo ou não estar engajadas em projetos de pesquisa maiores da UnG ou Dessa com instituições-parceiras. A iniciação científica pode ser desenvolvida em qualquer curso de graduação (incluindo as variantes tecnológicas) ou seqüencial. Os projetos de IC selecionados poderão incluir a concessão de bolsas de iniciação científica para os alunos, com regras estabelecidas formalmente, ou ainda serem realizados sob a forma de voluntariado. Os projetos de IC podem contar com o apoio da infra-estrutura e de recursos humanos e financeiros da própria UnG ou, ainda, com auxílios propiciados por organismos externos de fomento à pesquisa.

O PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA UnG

Breve retrospectiva

Conforme já mencionado, em 1999, a UnG criou o programa de iniciação científica, o qual se consolidou, efetivamente, a partir da 2003. O programa proposto seguia, em linhas gerais os mesmos procedimentos do PIBIC-CNPq, com as bolsas de estudo sendo concedidas sob a forma de desconto nas parcelas mensais dos alunos. A abertura de processo de seleção de bolsistas era feita sob a forma de edital, em princípio, com periodicidade anual e, desde 2003, semestral, com o início dos projetos selecionados ocorrendo no primeiro dia útil do semestre subsequente.

Ainda em 2003, a UnG organizou o primeiro Encontro de Pesquisa, evento aberto, o que propiciou, aos alunos-pesquisadores, a oportunidade de expor e discutir seus trabalhos com pesquisadores da Casa e de diversas outras instituições de ensino e pesquisa. Tal evento passou a constar no calendário acadêmico da UnG, sendo realizado anualmente, na segunda metade do último semestre de cada ano, sob o título de Jornada de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – JIC-UnG. Agora em 2006, novo salto é dado em termos de oportunidade de exposição dos trabalhos

de IC, com a Universidade sediando o 6º Congresso Nacional de Iniciação Científica – CONIC e o 4º Congresso Internacional de Iniciação Científica – COINT, encontros patrocinados pelo Semesp – Sindicato das Entidades Mantenedoras de Estabelecimentos de Ensino Superior no Estado de São Paulo – e que figuram entre os maiores conclaves do gênero no Brasil.

A partir de agosto de 2004, o PIC-UnG aproximou-se ainda mais dos padrões adotados pelo PIBIC-CNPq, inclusive em termos de valor de bolsa de estudo, e passou a abranger dois grupos distintos de projetos, a saber: (1) o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-UnG, aquinhado com bolsas da própria Universidade, e (2) o conjunto de projetos de IC voluntários, similares em escopo e exigências ao PIBIC-UnG, mas sem a bolsa de estudos. Outra diferença entre os dois grupos era que o processo seletivo do PIBIC-UnG continuava a ser feito mediante lançamento de editais semestrais e o do segundo grupo era feito em regime de tempo contínuo. Nas duas situações, a duração dos projetos ficava entre 5 e 12 meses, havendo possibilidade de prorrogação conforme a evolução da pesquisa e o desempenho do aluno pesquisador. Em nenhuma hipótese, como ainda hoje, era permitida a continuidade do projeto após a formatura do aluno. Também em 2004, foi instituído formalmente o Comitê de Pesquisa da UnG, colegiado responsável pela seleção, acompanhamento e avaliação dos projetos de IC, e instância colaboradora nas atividades de incentivo e aperfeiçoamento da atividade de pesquisa científica na Universidade.

Em janeiro de 2006, a UnG pleiteou uma cota de bolsas de estudo de iniciação científica do PIBIC-CNPq, tendo logrado sucesso na obtenção de 10 novas bolsas, passando a existir, assim, um terceiro grupo de projetos de IC, agora afeitos ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – PIBIC-CNPq, o que, além de motivo de júbilo para a UnG, vem demonstrar a seriedade do esforço institucional nesse campo de pesquisa científica.

Objetivos específicos

A iniciação científica na UnG apresenta os seguintes objetivos específicos:

a) Em relação ao alunado:

- Estimular o desenvolvimento do pensar científico e da criatividade, mediante exposição a princípios, métodos, técnicas, procedimentos e desafios da pesquisa;
- Propiciar a descoberta e o desenvolvimento de talentos vocacionados para a pesquisa científica;
- Incentivar a participação em projetos de pesquisa científica da UnG e em programas de fomento a essa atividade;
- Contribuir para a formação intelectual, habilitando o aluno à prática investigativa científica e ao exercício consciente da crítica, do questionamento e do diálogo acadêmico;
- Aumentar a produção discente, possibilitando o emprego de dados e informações de projetos de iniciação científica no embasamento de trabalhos de conclusão de curso (TCCs ou equivalentes) e mesmo em futuros projetos de pós-graduação;
- Ampliar o leque de atividades complementares, abrangendo carga horária relacionada ao desenvolvimento de projetos de iniciação científica.

b) Em relação ao corpo docente:

- Intensificar a interação docente-discente;
- Ampliar a produção científica, com o desenvolvimento e a publicação de conhecimentos gerados nos projetos de pesquisa, em co-autoria com os alunos;
- Enriquecer o currículo profissional, incluindo e ampliando, no rol de atividades desenvolvidas, projetos de pesquisa e orientações;
- Possibilitar a seleção de futuros orientandos em programas de pós-graduação, com maior efetividade na escolha de talentos e potenciais para a pesquisa científica;
- Aperfeiçoar as práticas pedagógicas no processo de ensino-aprendizagem de cada disciplina;
- Possibilitar a formação de massa crítica para a definição de novas linhas e grupos de pesquisa na UnG, bem como auxiliar na consolidação de grupos já existentes.

Compromissos institucionais

A manutenção de um programa sólido de ini-

ciação científica na UnG e que propicie alcançar os objetivos acima alinhavados inclui alguns compromissos da instituição, valendo Dessacar, entre eles, os seguintes:

1. Divulgar amplamente, junto à comunidade acadêmica, em tempo hábil e da maneira mais eficiente possível, todas as oportunidades institucionais relacionadas a programas de iniciação científica, detalhando prazos, requisitos, critérios e procedimentos, entre outras regulamentações.
2. Zelar para que não haja qualquer tipo de favorecimento nos processos de seleção, acompanhamento e avaliação dos projetos de pesquisa, adotando-se como critérios basilares tão somente o mérito científico, as qualificações acadêmicas, o desempenho intelectual, o genuíno interesse pela pesquisa científica e os rigores ético e científico.
3. Zelar para que não haja, nos processos de inscrição, seleção, análise, acompanhamento e avaliação de projetos de iniciação científica:
 - a) Restrições quanto à idade;
 - b) Restrições quanto ao fato de o aluno já ser graduado por outro curso;
 - c) Restrições quanto ao número de participações em projetos de iniciação científica;
 - d) Restrições ou favorecimentos a raça, gênero, ideologia ou convicção religiosa;
 - e) Restrições quanto ao fato de o aluno já dispor de outro tipo de bolsa de estudos, respeitados os limites pré-estabelecidos ou as eventuais condições decorrentes de convênios ou contratos com instituições de fomento à pesquisa.
4. Propiciar as condições necessárias para a adequada divulgação dos resultados das pesquisas de iniciação científica, seja em eventos realizados na própria instituição, seja em outros conclave indicados pela UnG.

Requisitos e compromissos do professor-orientador

A robustez e a qualidade de qualquer programa de pesquisa de iniciação científica passam, necessariamente, pelo engajamento do professor-orientador nesta atividade. Isso inclui disposição, iniciativa, preparo e entusiasmo. No âmbito da política de iniciação

científica da UnG, existem requisitos e compromissos do professor-orientador, entre os quais, podem ser destacados:

- Pertencer ao corpo docente da UnG.
- Possuir título de mestre ou qualificação superior.
- Dispor de Currículo Lattes atualizado.
- Demonstrar envolvimento com pesquisa científica, expresso em produção intelectual qualificada e recente.
- Escolher e indicar para programas de iniciação científica da UnG aluno com perfil e desempenho acadêmico compatíveis com as atividades previstas de pesquisa, observando, igualmente, os princípios éticos e os conflitos de interesse.
- Orientar com denodo o aluno nas distintas etapas do trabalho de pesquisa de iniciação científica, fornecendo subsídios e condições para o pleno desempenho das atividades.
- Apoiar integralmente o aluno nas oportunidades de divulgação dos resultados do projeto de pesquisa, orientando as atividades de formulação, editoração e exposição dos trabalhos.
- Encaminhar as eventuais solicitações de suspensão, de interrupção, ou de prorrogação de projetos de iniciação científica sob sua orientação, com parecer circunstanciado, com a devida antecedência, de modo a evitar ou sanar irregularidades, ou ainda, a propiciar as pertinentes alterações de curso da referida pesquisa científica.
- Emitir, sempre que solicitado pela UnG, parecer de mérito sobre atividades de pesquisa científica, em assuntos de sua especialidade, mantendo o devido sigilo sobre as informações analisadas e sobre as opiniões emitidas.
- Limitar a sua atividade de orientação a 5 (cinco) projetos simultâneos de iniciação científica, independentemente dos programas a que estiverem vinculados.
- Nos casos de projetos de pesquisa que envolva experimentações com seres humanos, mesmo que sejam simples entrevistas ou aplicações de questionários, atuar como pesquisador-responsável perante a devida tramitação junto ao Comitê de Ética em Pesquisa – CEP-UnG, tanto na proposição quanto no desenvolvimento e no encerramento do projeto de pesquisa e das publicações decorrentes.

Requisitos e compromissos do pesquisador-discente

Do mesmo modo que o professor-orientador, o aluno é um elemento de fundamental importância nos programas de iniciação científica, e, até mesmo, sua própria razão de existir. Além do pendor para a pesquisa científica e o bom desempenho acadêmico, os programas de IC da UnG exigem alguns requisitos e compromissos por parte do aluno, valendo salientar os seguintes:

- Estar regularmente matriculado em cursos de graduação ou cursos superiores de curta duração (cursos sequenciais).
- Manter um bom desempenho acadêmico, refletido na ausência de dependências durante o desenvolvimento do projeto de pesquisa.
- Ser selecionado e indicado pelo professor-orientador;
- Ter disponibilidade de dedicação de, no mínimo, 12 horas semanais no projeto de pesquisa, sem que haja qualquer comprometimento das demais atividades acadêmicas.
- Seguir rigorosamente a orientação do professor-orientador no desenvolvimento das atividades de iniciação científica.
- Estar ciente e cumprir rigorosamente as disposições estatutárias e regimentais aplicáveis à pesquisa científica da UnG.
- Apresentar relatórios e outros documentos afeitos ao desempenho acadêmico e à atividade de pesquisa científica nos prazos acordados ou sempre que solicitado pela Coordenadoria Geral de Pesquisa da UnG.
- Apresentar, em evento anual de pesquisa da UnG, ou em outro conclave indicado pela instituição, os resultados de seu projeto de iniciação científica, sob a forma de pôsteres, resumos, painéis e/ou apresentações orais, valendo lembrar que a divulgação do conhecimento é uma das missões preçipuas da Universidade, tão importante quanto a própria geração daquele conhecimento.
- Ressarcir a UnG, em valores atualizados, os descontos eventualmente recebidos por participação em programas de iniciação científica com bolsa de estudo, no caso de descumprimento das normas e compromissos acordados ou em caso de abando-

no injustificado de projeto de pesquisa, ou ainda, nos casos de infração aos preceitos éticos e regimentais da UnG.

Critérios de seleção e avaliação

O programa de IC da UnG está vinculado à Coordenadoria de Pesquisa e todos os procedimentos para seleção de novas propostas de projetos de pesquisa e para a avaliação dos relatórios decorrentes do desenvolvimento dos trabalhos (relatórios de andamento e finais) ficam a cargo do Comitê de Pesquisa – CP-UnG. Este colegiado é presidido pelo Coordenador de Pesquisa e é constituído por pesquisadores seniores, com titulação de doutor ou superior, representando as grandes áreas de conhecimento, os Grupos de Pesquisa da UnG certificados junto ao CNPq e os programas de pós-graduação *lato e stricto sensu*. Para a avaliação do mérito científico, da adequação ao nível de IC, e da exequibilidade dos projetos propostos, são também empregados consultores *ad hoc*, com experiência em pesquisa e especialização na área proposta, que emitem pareceres sobre o mérito do projeto.

Processo de seleção

A seleção das propostas de IC compete, como dito, ao Comitê de Pesquisa – CP-UnG, o qual, auxiliado por consultores *ad hoc*, julga o mérito científico, a aderência ao nível exigido e permitido para uma iniciação científica, e as condições objetivas de execução do referido projeto. Adicionalmente, são também avaliados pelo Comitê: os currículos do aluno e do professor-orientador e o eventual vínculo com Grupos de Pesquisa da UnG certificados junto ao CNPq (vide ANEXO A). Em termos de currículo do professor-orientador (que deve constar na Plataforma Lattes, do CNPq), são pontos de Dessaque: a titulação (exige-se, no mínimo, o título de mestre), a produção intelectual (diferenciando-se aquela recente, i.e. referente aos últimos três anos) e a qualidade dos veículos utilizados (contam pontos artigos em periódicos do sistema Qualis da Capes, livros, capítulos de livros e artigos completos apresentados em eventos científicos, diferenciando-se os nacionais e

os internacionais; resumos, mesmo expandidos, não são considerados). Em termos de currículo do aluno – que poderá ser o próprio Lattes –, contam pontos a experiência prévia em pesquisa e eventuais publicações admitindo-se resumos nesse caso. Se houver necessidade de desempate, como nos processos de seleção para bolsas de estudo, utiliza-se, adicionalmente, a média aritmética das notas do último semestre concluído pelo aluno. A idéia, no caso da média do último semestre, é possibilitar aos alunos que não tenham boas notas no histórico escolar, a melhoria no desempenho e o decorrente aumento na competitividade nas próximas rodadas de seleção de propostas.

Os projetos que envolvem experimentos com seres humanos, mesmo que sejam simples entrevistas ou aplicações de questionários, devem passar pelo crivo do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Guarulhos – CEP-UnG (q.v. FIGURA 1). Dessa forma, as propostas que forem selecionadas nos quesitos apresentados no parágrafo anterior e que demandem a avaliação de questões éticas são encaminhadas pela Coordenadoria de Pesquisa ao CEP-UnG e, somente após a aprovação nessa instância, é que podem ser efetivamente implementadas.

Verificação do aproveitamento do bolsista

O aproveitamento da atividade de iniciação científica do aluno bolsista tem sido verificado através:

- a) Da avaliação dos relatórios de andamento e final da pesquisa, encaminhados à Coordenadoria de Pesquisa da UnG pelo professor-orientador, devidamente acompanhados dos respectivos pareceres do docente sobre o desempenho do aluno e sobre as atividades desenvolvidas e resultados alcançados.
- b) Do atendimento às convocações da UnG para a apresentação dos resultados das pesquisas em eventos científicos da Casa ou indicados pela Instituição.
- c) Da apresentação de informações em atendimento a solicitações formais da Coordenadoria de Pesquisa, a qualquer tempo durante a vigência do projeto.
- d) Da apresentação de cópias ou separatas de artigos ou outros trabalhos equivalentes em veículos

ou eventos de divulgação técnica ou científica da área afeita ao projeto de pesquisa.

Como forma de estimular as publicações, tornando mais efetivo o processo de disseminação do conhecimento, tem sido permitida, aos bolsistas, a substituição do relatório final por artigo submetido a publicação em periódicos qualificados, em co-autoria com o professor-orientador, desde que acompanhado de justificativa do docente, de cópia ou separata do artigo e de comprovante de recebimento pela editoria do veículo escolhido para a divulgação.

Da mesma forma que no processo de seleção, a avaliação dos relatórios é feita por consultores *ad hoc* – em geral pesquisadores vinculados a Grupos de Pesquisa da UnG e que já participam do programa de IC na Casa. Tal sistema segue aquele adotado pelas principais agências de fomento à pesquisa no Brasil, chamado de avaliação por pares, onde se mantém o sigilo da identidade do avaliador.

Os relatórios finais poderão, como já mencionado, ser substituídos por artigos submetidos a periódicos qualificados ou apresentados, completos, em eventos científicos. Trata-se de uma forma de estimular a disseminação de informações, disponibilizando para um público maior os resultados dos trabalhos de pesquisa. Os relatórios finais, após aprovação e avaliação do Comitê de Pesquisa, serão arquivados na Secretaria do CP-UnG por um período de 5 anos; aqueles de maior mérito e qualidade são encaminhados à Biblioteca Central da UnG, passando a compor o acervo permanente da instituição.

Os bolsistas que terminarem a contento os seus projetos farão jus ao certificado de participação no Programa e, com isso, poderão usufruir bolsas de estudo em cursos de pós-graduação na UnG.

Resultados alcançados

Desde a sua implantação, em 1999, o programa de iniciação científica da UnG já beneficiou 329 alunos com bolsas de estudo. A distribuição desses projetos, por rodada e por curso, pode ser vista no QUADRO 1, o qual possibilita, ainda, ver o expressivo crescimento no número anual de bolsas a partir de 2004. Alguns dos números chamam a atenção, a saber:

- Os cursos de Ciências Biológicas (56 bolsas), Psicologia (48 bolsas), Odontologia (29 bolsas) e Enfermagem (22 bolsas) são os campeões em termos de projetos de IC; os dois últimos, inclusive, tiveram propostas selecionadas em todas as rodadas do PIBIC-UnG. É possível que este domínio seja reflexo da grande tradição em pesquisa, na UnG, dos cursos ligados à área das ciências da vida, incluindo Psicologia;
- Têm Dessaque, da mesma forma, os cursos de Matemática (22 bolsas) e História (21 bolsas), indicando que as demais áreas do conhecimento também podem se Dessacar no cenário da iniciação científica;
- Grosso modo, praticamente todos os cursos de graduação da UnG participam do PIBIC-UnG, demonstrando o caráter eclético da pesquisa empreendida na Casa, atividade que perpassa todas as áreas de conhecimento, sem qualquer discriminação ou favorecimento;
- Cursos novos, como Educação Artística (com menos de 2 anos de existência na UnG), ganham Dessaque, com expressivo número de projetos nas duas últimas rodadas, talvez refletindo um esforço dos seus responsáveis para o desenvolvimento de IC no curso;
- Por outro lado, alguns cursos, como Pedagogia, Administração de Empresas e Educação Física, conquanto populosos, têm um desempenho surpreendentemente acanhado em termos de IC, cujas causas devem ser objeto de preocupação de seus dirigentes;
- Os cursos de graduação tecnológica, novos na UnG, começaram a despertar para a IC nesta última rodada. Já os cursos seqüenciais, a despeito de terem começado a mais tempo na Universidade, ainda não lograram bolsa de estudo de IC, cenário que, espera-se, venha a mudar nas próximas rodadas.

A relação completa de todos os projetos de IC pode ser vista no ANEXO B, onde constam, por rodada, o nome do bolsista e de seu orientador, o título do projeto, e o nome do curso afeito.

O gráfico da FIGURA 2 mostra a distribuição percentual do conjunto de todos os projetos de IC já desenvolvidos na UnG, com bolsa de estudo, Dessacando-se o predomínio da área das chamadas

ciências da vida. Por sua vez, o gráfico da FIGURA 3, referente aos projetos da Rodada I-06, a mais recente, mostra a evolução das chamadas ciências humanas, que se tornam predominantes, às expensas do conjunto referente às ciências da vida.

Uma outra figura interessante refere-se à distribuição das bolsas de estudo por sexo dos bolsistas (FIGURA 4), indicando o predomínio da população feminina nos projetos de pesquisa de IC. Praticamente 2/3 dos projetos são conduzidos por alunas, refletindo o predomínio da população feminina no alunado da UnG. Ao manter a proporção com o montante de alunos da universidade, pode-se entender que o processo de seleção de projetos de pesquisa seja feito de modo imparcial, calcado exclusivamente no mérito científico e acadêmico dos pesquisadores.

Perspectivas

Já foi dito, neste artigo, que a pesquisa científica é uma atividade dinâmica, sempre em evolução. A iniciação científica não foge a essa regra. O programa de IC da UnG está sempre em remodelação, procurando acompanhar o dinamismo da pesquisa, numa busca diuturna de aperfeiçoamento. E não poderia ser diferente. Com base nos resultados alcançados até o momento, e mirando no futuro, pode-se antever as seguintes perspectivas:

- a) Ampliação do número de projetos de pesquisa, acompanhando a evolução do número de alunos matriculados na UnG;
- b) Diversificação das fontes de financiamento de projetos, com Dessaque para o recente êxito de ingresso no sistema PIBIC-CNPq, buscando-se ampliar a cota de bolsas de estudo.
- c) Aperfeiçoamento do sistema de seleção e avaliação de projetos de pesquisa de IC, ampliando o quadro de consultores *ad hoc* e envolvendo profissionais de outras instituições, com o fito de eliminar a endogenia.
- d) Implantação de uma cultura de interesse genuíno na divulgação do conhecimento gerado em veículos de qualidade, contribuindo para uma imagem institucional positiva. Tal esforço envolve o apoio institucional para a realização das jornadas anuais de IC na UnG, o estímulo para a publicação de artigos em periódicos qualificados, incluindo as revistas editadas pela própria UnG, e outros mecanismos incentivadores (verbas de bancada, apoio à participação em conclaves técnicos e científicos, etc.).
- e) Profissionalização do setor de IC na UnG, com criação de banco de dados, disponibilidade orçamentária, fixação, acompanhamento e cobrança de metas, autonomia para decisões de custeio de projetos de pesquisa e de investimentos em infraestrutura para pesquisa científica.
- f) Estabelecimento de premiações pelo reconhecimento de mérito científico, tanto para os alunos pesquisadores quanto para os professores que os orientam, contribuindo para a fixação e o robustecimento de um *esprit de corps* institucional.

Anexo A: Grupos de Pesquisa da UnG

	Grupo de Pesquisa – GP	Líder	Curso(s) afeito(s)	Observações	Estratificação CNPq
1	Análises Ambientais	Antonio Roberto Saad	Mestrado em Análise Geoambiental		Em consolidação
2	Paleontologia Meso-Cenozóica Sul-Americana	Maria Judite Garcia	Mestrado em Análise Geoambiental		Em consolidação
3	Paleontologia Paleozóica Brasileira	Mary Elisabeth C. B. de Oliveira	Mestrado em Análise Geoambiental		Em consolidação
4	O Cuidar em Enfermagem e a Educação em Saúde do Adulto, do Idoso e do Trabalhador	Maria do Carmo Querido Avelar	Mestrado em Enfermagem		Não-estratificado
5	O Cuidar de Enfermagem, a Criança e o Adolescente	Ana Llonch Sabates	Mestrado em Enfermagem	Em reestruturação	Não-estratificado
6	O Cuidar de Enfermagem na Saúde da Mulher	Rosa Áurea Quintella Fernandes	Mestrado em Enfermagem	Em reestruturação	Não-estratificado
7	Pesquisa Periodontal Avançada	Magda Gomes Feres	Mestrado em Odontologia		Em consolidação
8	Biomateriais Odontológicos	Cristiane Mariote Amaral	Mestrado em Odontologia		Em consolidação
9	GRUMAM – Grupo de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática	Nabor Alves Monteiro	Matemática – Pedagogia		Em formação
10	AVAL – Avaliação Psicológica	Armando Rocha Jr.	Psicologia		Não-estratificado
11	Pesquisa e Desenvolvimento em Bioprocessos	Regina de Oliveira M. Arruda	Farmácia	Em reestruturação	Em consolidação
12	Estudo Nutricional de Populações	Letizia Nuzzo	Nutrição – Farmácia		Consolidado
13	Dialética da Língua Portuguesa	Alcebiades Fernandes Jr.	Letras – Pedagogia		Não-estratificado
14	Grupo de Pesquisa em Botânica	Vanda dos Santos Silva	Ciências Biológicas	Em formulação	Não-estratificado
15	História, Política, Cultura e Sociedade	Celia Costa Cardoso	História	Em formulação	Não-estratificado

Anexo B: Projetos de IC – Geral

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Adir de Almeida Mota	História	José Rodrigues Mao Jr.	O perigo vermelho: a repressão imposta pelo Estado Novo sobre o P.C.B.	I-06
Alexandre Rodrigues dos Santos	Ed. Artística	Fábio Henrique Bei	Arte pública	I-06
Ana Claudia Brandão	Ed. Artística	Ana Claudia Fernandes	Dança para deficientes visuais: discutindo a inclusão social	I-06
Ana Lucia Medina	Psicologia	Armando Rocha Jr.	O nível de depressão e desesperança presente em pacientes que fazem acompanhamento na Clínica Escola da Universidade Guarulhos	I-06
Ana Paula Alves da Silva	Letras	Alcebiades Fernandes Jr.	A dialética da tonicidade em palavras por alunos acadêmicos	I-06
Ana Paula Duarte de Oliveira	Letras	Mark Guy Nash	Uma proposta para o ensino de inglês nas escolas públicas usando técnicas de inglês instrumental para fins sociais	I-06
Ana Paula Soares Viveiros	Psicologia	Armando Rocha Jr.	A importância da identidade em adolescentes em fase de definição profissional	I-06
André Edney de Souza	Matemática	Conceição Aparecida Viude Fernandes	A radiografia do ensino-aprendizagem da Matemática na 3ª série do ensino médio de uma escola pública da municipalidade de Caieiras – SP	I-06
Anselmo Barros da Silva	Ed. Artística	Fábio Henrique Bei	Inventário das manifestações juvenis com grafites e pichações no Parque Santos Dumont na cidade de Guarulhos	I-06
Bárbara Sanches de Carvalho	Odontologia	André Figueiredo Reis	Avaliação da rugosidade superficial de resinas compostas submetidas à escovação com diferentes cremes dentais “clareadores”	I-06
Camila Machado Esteves	Odontologia	Luciene Cristina de Figueiredo	Composição da microbiota do biofilme supra e subgingival de indivíduos com periodontite crônica e periodontalmente saudáveis	I-06
Camilo Mendonça Peret	Eng. Civil	José Edward Rodrigues Cristiani	Análise das deficiências e parâmetros para o dimensionamento de estrutura de concreto armado com o auxílio do software Cypecad	I-06
Carla Nappa Tabaruela	Med. Veterinária	Fábio Futema	Nova técnica do bloqueio do plexo lombossacral em cães	I-06
Carlos Henrique Pereira de Medeiros	Direito	Vicente de Paula Rodrigues Maggio	Direito penal e a teoria do risco na sociedade contemporânea	I-06
Carlos Roberto de Sousa	Tec. Gestão da Qualidade	Vito José Carone	Proposições para implantação de um sistema de gestão da qualidade em entidades de ensino superior e suas complicações	I-06
Claudia Cherice Fontes de Souza	C. Biológicas	Mary Elizabeth C. B. de Oliveira	Família Chlorantaceae – sua arquitetura foliar e história geológica	I-06
Claudiane Maria dos Santos Cavalcanti	Letras	Alcebiades Fernandes Jr.	A dimensão das formas de escrita como meio de comunicação pela internet	I-06
Clayton Santos dos Anjos	Ed. Artística	Ana Claudia Fernandes	O despertar de talentos em comunidade carente e o resgate das origens do folclore brasileiro	I-06

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Denilson Francisco do Prado	História	Célia Costa Cardoso	Herzog: herói ou um grito de liberdade que abalou as estruturas da ditadura militar no Brasil	I-06
Diego da Silva Libanori	Matemática	Cristiane Coppe de Oliveira	Os instrumentos utilizados pelos professores de Matemática no ensino médio: formação inicial X prática docente	I-06
Elizabeth Batista Teixeira	Psicologia	Eliana Ferrante Pires	Psico-oncologia: proposta de trabalho de apoio psicossocial as pacientes com câncer	I-06
Elizabeth Braga	Eng. Civil	Pedro José da Silva	Sistemas de gestão ambiental na construção civil	I-06
Fabiano Yun Su Lee	Odontologia	Magda Gomes Feres	Alterações na microbiota do biofilme supra e subgengival após a terapia de raspagem e alisamento radicular em indivíduos com periodontite crônica	I-06
Fernanda Oliveira Gonçalves	Med. Veterinária	Fábio Futema	Avaliação técnica de anestesia epidural segmentar em ovinos submetidos a rumenotomias	I-06
Graziella Prazeres de Almeida	Fisioterapia	Marcos Donizeti Michelin	Estudo comparativo de flexibilidade em atletas do sexo feminino nos diferentes períodos de ciclo menstrual	I-06
Helena Aparecida Bertolo Barreira	Fonoaudiologia	Denise Lopes Madureira	Identificação do risco para perda auditiva em RNs em um hospital público de Guarulhos	I-06
Jadson Almeida Lima	Odontologia	Poliana Mendes Duarte	Efeito do tratamento cirúrgico-restaurador de recessões gengivais associadas às lesões cervicais não-caríosas nos parâmetros clínicos periodontais e nos níveis periodontopatógenos. Estudo longitudinal em humanos.	I-06
João Domingos Passos	Tec. Gestão da Qualidade	José Antonio Bertani Marinho	Gestão de pessoas: a preparação para o futuro nas empresas brasileiras	I-06
Juliana de Oliveira Ferla	Odontologia	Alessandra Cassoni Ferreira	Estudo "in vitro" da microdureza de uma resina composta direta utilizando duas técnicas de fotopolimerização: luz visível e laser de argônio	I-06
Jussara Fernandes Alves	Odontologia	Sheila Cavalca Cortelli	Ocorrência de mucosite, periimplantite e perda óssea periodontal em indivíduos portadores de implantes dentários osseointegrados	I-06
Karen Midori Ito	Fisioterapia	Roseli Cordeiro de Almeida Moraes	Incidência de nascimentos prematuros nas crianças portadoras de encefalopatia crônica não progressiva na Clínica Escola de Fisioterapia da UnG	I-06
Kátia Suzue Melo	Ed. Artística	Maria Alice de Paula Santos	O desenho no ensino fundamental	I-06
Lenina de Oliveira Queiroz	Med. Veterinária	Fábio Futema	Avaliação da técnica de bloqueio de plexo braquial em cães com a utilização concomitante de lidocaína e bupivacaína	I-06
Liliana Soria Santos	Odontologia	Luciene Cristina de Figueiredo	Microbiota de superfícies orais de indivíduos com periodontite crônica: saliva, mucosa jugal e língua	I-06

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Luciane Reginato Dobkowski	C. Biológicas	Maria Judite Garcia	Análise diatomológica em Turfeiras do médio vale do Rio Paraíba do Sul (Taubaté e Eugênio de Melo) nos últimos 11.000 anos AP: significado paleoambiental	I-06
Luciene Lima	Letras	Angélica de Oliveira	O (des)uso do pronome nós e sua substituição pela expressão “a gente”	I-06
Maria Cristina de Castro Fernandes	Direito	Mary Elizabeth C. B. de Oliveira	O Tombamento como um dos institutos de preservação de sítios paleontológicos do Brasil	I-06
Maristela Evangelista da Silva	Ed. Artística	Maria Alice de Paula Santos	A violência através dos olhos de Pablo Picasso	I-06
Michel Gonçalves dos Anjos	Matemática	Cristiane Coppe de Oliveira	A concepção do aluno em relação às aulas de matemática: um estudo de caso com alunos da 6ª série de uma escola pública em Guarulhos	I-06
Nazareth Lima	Psicologia	Paulo Francisco de Castro	A convivência familiar com doentes mentais depois de internações e sua inserção na sociedade	I-06
Patricia de Moura Vieira	Odontologia	Marcelo de Faveri	Presença de microrganismos do complexo vermelho e <i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i> em portadores de doença periodontal crônica e portadores de doença periodontal agressiva: estudo comparativo	I-06
Patricia do Carmo Maria	Ed. Artística	Maria Alice de Paula Santos	Hip-Hop e educação	I-06
Raquel Almeida Silva Pires	Ed. Artística	Antonio Busnardo Filho	Movimento <i>Hip-Hop</i> : cultura de transformação e integração	I-06
Régis Ferreira Brasilio dos Santos	História	Célia Costa Cardoso	A questão da identidade nacional pelas artes plásticas (1920 – 1930)	I-06
Ricardo Bonvenuto	Letras	Alcebiades Fernandes Jr.	A dialética da forma verbal na estrutura textual	I-06
Rogério Marcelo Ferreira	Matemática	Ana Maria Macieira Pires	A mitologia grega e a fantasia: uma estratégia para o ensino da matemática	I-06
Sandra Valéria Silva Souza	Enfermagem	Ana Llonch Sabates	Ações desenvolvidas pelos pais e educadores infantis na prevenção de acidentes em lactentes e pré-escolares	I-06
Simone Castro Silva	Enfermagem	Marina Borges Teixeira	Prevenção de queda de idoso em domicílio	I-06
Solange do Nascimento Silva	Psicologia	Armando Rocha Jr.	Os fatores que influenciam na escolha profissional dos adolescentes que estudam em escolas públicas do Estado de São Paulo	I-06
Tatiane Albino dos Santos	Odontologia	José Augusto Rodrigues	Avaliação do padrão de manchamento com diferentes substâncias cromógenas	I-06
Tatiane Karim Vicente	Letras	Angélica de Oliveira	Variação dos gêneros substantivos: convenção, derivação ou flexão?	I-06
Vanessa Cassiano dos Santos	Nutrição	Elaine Gomes Fiori	Identificação do significado do tamanho da porção orientada ao paciente com excesso de peso frente ao proposto na dieta	I-06
Vânia Maria da Rocha Braga Ferreira	Ed. Artística	Maria Alice de Paula Santos	As expressões do rosto humano	I-06

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Viviane de Oliveira	Med. Veterinária	Viviani De Marco	Avaliação da resistência insulínica em gatos obesos	I-06
Waldécio Roque Xavier	Psicologia	Tânia Maria Justo de Almeida	Assédio moral em estagiários	II-05
Adinã Santos de Oliveira	Publicidade e Propaganda	Ana Maria Melo	Ventre publicitário: estudo de embalagens de produtos de uma mesma empresa	II-05
Alexandre Yoshimasa Tanaka	Matemática	Nabor Alves Monteiro	Pesquisa sobre tecnologias da informação aplicadas no ensino da Matemática: estudo sobre sua eficiência	II-05
Alissandra Portela Pereira	Educação Artística	Antonio Busnardo Filho	Música: a arte de manter e desenvolver o potencial humano	II-05
André Amâncio da Silva	Educação Física	Rosemeire de Oliveira	Inclusão social através do esporte: um estudo da representação social dos projetos existentes no Alto Tietê para a redução e extinção da exclusão social	II-05
Aparecido da Silva	Matemática	Rosana Tosi da Costa	As relações entre professor e aluno no convívio humano-pedagógico e o (des)favorecimento do processo de ensino e aprendizagem da Matemática	II-05
Bruna de Munhoz e Minghetti	História	Sueli Giotto Alves Oliveira	O papel da mulher na Guerra do Contestado	II-05
Cynthia Maria da Silva Azevedo Melo	Direito	Raquel de Fátima Antunes Martins	O mandado de injunção e suas obscuridades: uma análise a partir da jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça	II-05
Debora Elyodora Cantadeiro	Desenho Industrial	Maria Elisabeth Galindo	A evolução histórica do Design de embalagem: estudo das embalagens do Leite Moça desde 1921	II-05
Edson Batista	Educação Artística	Antonio Busnardo Filho	Música para jovens e crianças nas escolas públicas	II-05
Fernanda Bressan Junges	Ciências Biológicas	Maria Judite Garcia	Palinologia de sedimentos superficiais da floresta de araucária em Monte Verde, Minas Gerais, Brasil	II-05
Francisco Ernesto da Silva	História	Maria Aparecida Peppe	A importância da obra de Jorge Benjor na música brasileira nas décadas de 1960 e 1970	II-05
Iramaia Pasotti	Direito	Paulo Roberto Marafanti	Redução de pena para idosos	II-05
Isabel Cristina T. Dos Santos	Ciências Biológicas	Paulo Eduardo de Oliveira	Morfologia polínica: número de aberturas como critério na evolução de algumas famílias brasileiras de angiospermas	II-05
Karyne Gonzaga Walter	Odontologia	Jamil Awad Shibli	Deteção de patógenos periodontais em pacientes portadores de mucosite periimplantar	II-05
Laudicéia Soares da Silva	Nutrição	Mariângela de Araújo	Determinar o índice de conversão de alimentos e elaboração de álbum fotográfico para verificação do consumo alimentar	II-05
Leandro Vasques Melo	Publicidade e Propaganda	Ana Maria Melo	Internet como meio de publicidade: eficácia dos mecanismos de busca para empresas de segmentos específicos	II-05
Leonardo Nunes Pereira	História	Célia Costa Cardoso	O perigo alemão: a repressão imposta pelo Estado Novo sobre a colônia alemã	II-05

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Luana Caroline Alves Lima	Publicidade e Propaganda	Ana Maria Melo	Olhos para branca: a a exposição como sedução do leitor	II-05
Luciana G. Lopes	Fisioterapia	Ana Maria G. Carr	Mensuração da força muscular diafragmática em crianças portadoras de paralisia cerebral tetraparética espática	II-05
Marcelo dos Santos Pinto	Nutrição	Mariângela de Araújo	Determinação dos indicadores em uma variedade de alimentação e nutrição	II-05
Marcos Iae Sato	Fisioterapia	Fabio Cardoso	Principais características do karatê Kyokushin e lesão mais incidente	II-05
Marianna R. Ferreira	Fonoaudiologia	Andréa Wander Bonamigo	Caracterização dos atendimentos da Clínica de Fonoaudiologia da Universidade Guarulhos	II-05
Marissol Siqueira Okada	História	Vinicius César Dregger de Araújo	Antigo regime e estado burguês: valores e normas sociais	II-05
Maximiliano B. S. G. Rodrigues	Matemática	William Vieira	Tópicos de álgebra linear	II-05
Michele de Oliveira	Odontologia	José Augusto Rodrigues	Avaliação "in vitro" do efeito do espessante carbopol presente nos clareadores sobre a rugosidade superficial do esmalte dental humano	II-05
Patricia Antunes Grande	Odontologia	Jamil Awad Shibli	Influência de diferentes microestruturas de implantes osseointegrados sobre o tecido ósseo peri-implantar – avaliação histológica em humanos	II-05
Patricia Correia Silva	Ciências Biológicas	João Manoel de Castro	Ocorrência de parasitos com potencial zoonótico de transmissão em fezes de gato da região da Grande São Paulo	II-05
Raimundo Barbosa Q. Neto	Matemática	Wilson Francisco Júlio	O ensino da Matemática através da óptica geométrica	II-05
Ricardo Formigoni	Psicologia	Regina Célia do Prado Fiedler	Estudo sobre as relações sociais de responsabilidade social	II-05
Rosana A. Vieira	Psicologia	Armando Rocha Jr.	Sorte: uma característica da personalidade?	II-05
Rosana de Paulo Pereira	Educação Artística	Antonio Busnardo Filho	A sensibilidade da arte voltada a amigos especiais	II-05
Ruth Josefa dos Santos	Enfermagem	Marina Borges Teixeira	O significado do envelhecimento: visão do idoso trabalhador	II-05
Simone Aparecida Ferreira	Ciências Biológicas	Márcio Roberto M. de Andrade	Avaliação do satélite CBERS-2 para exame da RBCV na região de Guarulhos/SP	I-05 I-05
Adriana Molinaro	Psicologia	José Cândido Cheque de Moraes	A influência da mídia no comportamento da adolescente obesa frente ao seu corpo	I-05 I-05
Alessandra dos Santos	C. Biológicas	Mario Lincoln C. Etchebehere	Análise fluviomorfométrica de detalhe (escala 1:10.000) em alvos selecionados no município de Guarulhos, SP – definição de deformações neotectônicas nos alvos "Ribeirão Guaracá", Ribeirão do Tomé Gonçalves e Ribeirão Jaguari	I-05

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Ana Carolina Sarmento de Oliveira	C. Biológicas	Denise Barcelos Yamakawa	Relação entre as alterações morfológicas apresentadas por <i>Drosophila melanogaster</i> cultivadas em meio contendo água do rio Tietê, com estudo de cromossomos	I-05
Bruna Siqueira Campos Ciotti	Medicina Veterinária	Viviane De Marco	Avaliação da frequência de hipertensão arterial e hiperlipidemia em cães obesos	I-05
Camilla Silva Santos	C. Biológicas	Maria Judite Garcia	Análise sedimentológica e microbiológica de areias da praia de Indaiá, Bertioga, SP: interpretações ambientais	I-05
Celina Nakamura	C. Biológicas	Paulo Eduardo de Oliveira	A chuva polínica no vale do rio Peruaçu, MG: interpretação dos paleoambientes das primeiras ocupações humanas no Brasil	I-05
Claudia Sayuri Tagata	Odontologia	Saulo Geraldini	Presença de dentina desmineralizada após a aplicação do ácido fosfórico em dentina íntegra e afetada pela lesão de cárie	I-05
Daniel João Nunes Jr.	História	Everaldo de Oliveira Andrade	Fundo documental Tullo Vigevani, influências na trajetória da CUT e sindicatos paulistas	I-05
Daniele C. de Almeida Barbosa	Matemática	Dumara C. T. Sameshima	Os paradigmas e a afetividade nos processos de aprendizagem da Matemática	I-05
Débora Maria Macedo	Letras	Angélica de Oliveira	O processo de formação de palavras como recurso linguístico de comichade presente na crônica jornalística de José Simão	I-05
Diogo Brito de Oliveira	Geografia	Márcio Roberto M. de Andrade	Análise morfométrica e dos condicionantes litostrostruturais do relevo da Folha Socorro (escala 1: 50.000)	I-05
Eder Leite da Silva Botelho	C. Biológicas	Denise Barcelos Yamakawa	Avaliação dos efeitos mutagênicos e/ou antimutagênicos do extrato aquoso de Ipê Roxo (<i>Tabeluia avellanadae</i>) em <i>Drosophila melanogaster</i> cultivada em meio contendo água do rio Tietê	I-05
Edinaldo Corrêa	Eng. Civil	Rogério Fonseca Santovito	Viabilizando negócios: como custear e vender grandes empreendimentos da construção civil pesada, através do regime de contratação de preços por empreitada a preço global	I-05
Fabiano Yum Su Lee	Odontologia	Magda Gomes Feres	Impactos psicossociais percebidos pelo paciente em relações a três diferentes formas de terapia periodontal em fumantes com periodontite crônica	I-05
Fabio Donini Conti	Psicologia	Paulo Francisco de Castro	Opções e expectativas de estudantes de Psicologia diante da atuação profissional	I-05
Fabio Henrique Fukuda	Psicologia	Luiz Fernando Bacchereti	Um estudo sobre a influência do nível de escolaridade dos pais no desenvolvimento cognitivo de seus filhos	I-05

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Gilberto Pereira de Oliveira	C. Biológicas	Maria Judite Garcia	Exploração de quartzo na região de São Tomé das Letras, sul de MG: implantação de projeto de educação ambiental para um desenvolvimento auto-sustentável	I-05
Gisele Campanilli	História	Everaldo de Oliveira Andrade	A década de 80 e as origens do Partido dos Trabalhadores	I-05
Giselli Turini	Psicologia	Armando Rocha Jr.	Alguns aspectos sobre a atuação do psicólogo nas instituições hospitalares	I-05
Izabel Martins Goto	Enfermagem	Maria do Carmo Querido Avelar	Percepções dos graduandos de enfermagem sobre o processo de avaliação	I-05
José Guilherme Lopes Burger	C. Biológicas	Elza de Fátima Bedani	Identificação de <i>Asteroíea (Echonidermata)</i> do Membro São Domingos, Formação Ponta Grossa, Bacia do Paraná (PR – Brasil) depositado na Coleção Científica do laboratório de Geociências da Universidade Guarulhos	I-05
Juliana Mendonça Peret	Eng. Civil	Rogério Fonseca Santovito	Análise comparativa de custos entre edifícios residenciais de 12 pavimentos utilizando alvenaria estrutural e estrutura de concreto armado	I-05
Juliana Santana da Silva	Medicina Veterinária	Maria Carolina G. Pita	Comparação da efetividade do uso de xampu com clorexidine à 3% (tecnologia Spirulites) e clorexidine à 0,5% no tratamento das piodermites de cães	I-05
Kaukab Fayad Semaan	Odontologia	José Augusto Rodrigues	Prevalência da cárie oculta na população de Guarulhos	I-05
Laura Tamiko Maeda Franco	Psicologia	José Cândido Cheque de Moraes	Um modelo de atendimento de pessoas obesas envolvendo multiplicadores	I-05
Leila Cristina de Oliveira	Enfermagem	Ana Llonch Sabatés	O atendimento da necessidade de alimentação e o perfil do crescimento e desenvolvimento de lactentes que freqüentam uma creche	I-05
Leyva Cecília Vieira de Melo	C. Biológicas	Maria Ester Chaves	Identificação de endoparasitas de morcegos provenientes do núcleo Cabuçu, Parque Estadual da Cantareira, São Paulo	I-05
Lucia Helena B. Barros	Psicologia	Jumara Silvia Van de Velde Vieira	Paternidade na adolescência: um panorama da realidade atual	I-05
Luciana Gonçalves	Direito	Hélio Augusto Pedroso Cavalcanti	Desvio de função como paradoxo do Direito do Trabalho: vantagem do empregador ônus ao empregado	I-05
Márcia Maria Soares da Silva	C. Biológicas	Armando Luís Serra	Composição da fauna de coleoptera (<i>Arthropoda: Insecta</i>) de uma região do município de Juquiá-SP – Brasil	I-05
Marco Felipe Raczka	C. Biológicas	Paulo Eduardo de Oliveira	Mudanças paleoambientais, quaternárias em Três Lagoas, Mato Grosso do Sul: análise palinológica da Lagoa Grande	I-05

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Maria das Graças Araújo de Melo	C. Biológicas	Mario Lincoln C. Etchebehere	Análise fluviomorfométrica de detalhe (escala 1:10.000) em alvos selecionados no município de Guarulhos, SP – definição de deformações neotectônicas nos alvos Ribeirão Capão, Cor. Tanquinho e Ribeirão das Lavras	I-05
Mariele Pinatti Cardoso	Geografia	Márcio Roberto M. de Andrade	Análise morfométrica e dos condicionantes litoestruturais do relevo da Folha Amparo (escala 1: 50.000)	I-05
Mirian Aki Uchama	C. Biológicas	João Manoel de Castro	Estudo epidemiológico das giardíases e amebíases em crianças de creches e escolas municipais de Educação Infantil da Zona Norte da cidade de São Paulo	I-05
Narjara Batista Ito	Enfermagem	Maria de Belém Gomes Cavalcanti	A humanização na formação do aluno de graduação em enfermagem: vivências que permeiam a postura do futuro profissional	I-05
Paloma Gralha Braga	C. Biológicas	Armando Luís Serra	Levantamento faunístico de diptera (<i>Arthropoda: Insecta</i>) do Núcleo Cabuçu, Parque Estadual da Cantareira, Guarulhos, SP	I-05
Paola dos Santos Soares	História	Everaldo de Oliveira Andrade	Da fragmentação do POR ao surgimento do PT: análise do fundo documental Murilo Leal	I-05
Paulo Demetrio Volpi Ramos	História	Célia Costa Cardoso	Regime militar: a participação social e política da igreja católica diante este período (1968 – 1979)	I-05
Rodrigo Machado Mendes	Eng. Civil	Rogério Fonseca Santovito	O uso de aplicativos computacionais livres no dimensionamento de estruturas	I-05
Rogerio Thiago Cruz	C. Biológicas	João Manoel de Castro	Infecção experimental por <i>Phagicola</i> (<i>Trematoda: heterophyidae</i>) em camundongos imunossuprimidos com dexametasona	I-05
Sandra Terezinha R. Nora	C. Biológicas	Maria Ester Chaves	Levantamento de <i>chiroptera (mammalia)</i> do núcleo Cabuçu, Parque Estadual da Cantareira. São Paulo – Brasil	I-05
Simone Maria do Nascimento	Medicina Veterinária	Viviane De Marco	Avaliação da resistência insulínica através da frequência de hiperinsulinemia em cães obesos	I-05
Solange do Nascimento Silva	Psicologia	Armando Rocha Jr.	Características psicológicas presentes em mulheres portadoras de fibromialgia	I-05
Suelen Machado	C. Biológicas	João Manoel de Castro	Frequência de ocorrência de infecções por Helminose em pré-escolares e escolares da região periférica da Zona Norte, município de São Paulo, estado de São Paulo, Brasil	I-05
Taís Moreira Mariano	Direito	Raquel de Fátima Antunes Martins	O princípio da liberdade e da igualdade constitucional aplicado às mulheres nas decisões do Tribunal de Justiça de São Paulo em 2004	I-05
Thiago Bertolo Barreira	Administração	Günther Wilhelm Uhlmann	A importância da informatização no comércio varejista de autopeças	I-05

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Vanessa Renata Santos	Odontologia	Poliana Mendes Duarte	Efeito do tratamento cirúrgico-restaurador de recessões gengivais nos níveis de microrganismos supra e subgengivais e no grau de inflamação dos tecidos gengivais	I-05
Viviane de Oliveira	Medicina Veterinária	Maria Carolina G. Pita	Desempenho produtivo e características bromatológicas da musculatura e tibia de frangos de corte alimentados com dietas ricas em óleo de canola ou em óleo de linhaça	II-04
Waldécio Roque Xavier	Psicologia	Jumara Silvia Van de Velde Vieira	Mudanças comportamentais e emocionais com necessidades especiais em processo de inclusão em creche pública	II-04
Walmor Pedro de Araujo	História	Sueli Giotto Alves Oliveira	Caetano Veloso: outras vozes, outras palavras	II-04
Alessandra C. R. Chrisostomo	Psicologia	Jumara Silvia Van De Velde Vieira	Interação socioafetiva: uma estratégia na luta contra a desvitalização dos idosos	II-04
Angélica Bittencourt	Enfermagem	Rosa Áurea Quintella Fernandes	Programa de incentivo ao ...	II-04
Aparecido da Silva	C. Biológicas	Mario Lincoln C. Etchebehere	Análise de perfis longitudinais de drenagem da Bacia Hidrográfica do Rio Jacaré-Pepira (SP) para detecção de formações neotectônicas e para o entendimento dos controles da sedimentação quaternária	II-04
Cíntia Ribas Martorelli	Medicina Veterinária	Viviane De Marco	Avaliação de hipertensão sistêmica e glomerulopatias em cães com hiperadrenocorticismismo endógeno	II-04
Daniel Ribeiro Salgado	Geografia	Márcio Roberto M. de Andrade	Índices geomorfológicos de microbacias da zona de defesa do Cabucu	II-04
Daniel Sanches Ferrari	Odontologia	Jamil Awad Shibli	Avaliação da presença de interleucina 1b (1I – 1B) nas infecções peri-implantares	II-04
Daniela Rodrigues de Souza	Enfermagem	Rosa Áurea Quintella Fernandes	Programa de incentivo ao aleitamento materno: sala de espera como estratégia de intervenção	II-04
Denis Willian Levati	História	Maria Aparecida Peppe	História e música: a cidade de São Paulo na década de 1950 a partir da canção de Adoniran Barbosa	II-04
Elisângela Aparecida de Oliveira	Direito	Alcebiades Fernandes Jr.	A dialética das variações das formas substantivas compostas	II-04
Elizânia Machado Teixeira	Enfermagem	Arlete Silva	Perfil sociodemográfico dos alunos trabalhadores que cursam a graduação em enfermagem na Universidade Guarulhos	II-04
Elmi El Hage Omar	História	Nilo A R. Lima de Almeida	A história sobre uma fábrica desativada (Philips) e suas implicações geossociais	II-04
Emmanuel Alex Raymundo	Psicologia	Sônia Maria da Silva	Estudo sobre estresse em funcionários do sistema penitenciário	II-04
Eunice Pereira Antunes	C. Biológicas	Mario Lincoln C. Etchebehere	Análise de parâmetros morfométricos de drenagem na bacia hidrográfica do rio Jacaré-Pepira para detecção de deformações neotectônicas	II-04

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Fernanda Mônica Victor de Ouro	C. Biológicas	Vanda dos Santos Silva	Levantamento florístico e fitossociologia das espécies arbóreas de fragmento urbano localizado no município de Guarulhos – SP	II-04
Glauco Paulo Felício Oliveira	Odontologia	José Augusto Rodrigues	Efeito do carbopol como agente espessante sobre a microdureza do esmalte na técnica de clareamento dental caseiro	II-04
Janaina Rubio Kindermann	Psicologia	José Cândido Cheque de Moraes	Um estudo sobre os depoimentos de pessoas obesas e não-obesas, quanto aos seus pensamentos e hábitos relacionados à alimentação, segundo enfoque cognitivo-comportamental	II-04
Kelly Cristine Varrichio	Farmácia & Bioquímica	Regina de Oliveira M. Arruda	Formulação da <i>Bacillus thuringiensis</i>	II-04
Lenita Beltran dos Santos	C. Biológicas	Armando Luís Serra	Inventário da fauna de coleoptera (<i>Arthropoda: insecta</i>) do Núcleo Cabuçu, Parque Estadual da Cantareira, Guarulhos, SP	II-04
Ligia Ortoloni dos Santos	Nutrição	Maria Christina Pellicari	Aceitação da merenda em escolares de diferentes condições socioeconômicas	II-04
Lilian de Araújo Dias	Enfermagem	Rosa Áurea Quintella Fernandes	Métodos contraceptivos utilizados por mulheres de comunidade carente do Município de São Paulo	II-04
Lucilene Clementino do Carmo	História	Everaldo de Oliveira Andrade	Fundo documental Fábio Munhoz. Atividades políticas e acadêmicas	II-04
Maike Paulino da Silva	Odontologia	Luciene Cristina de Figueiredo	Microbiota da língua de indivíduos fumantes e não fumantes com doença periodontal crônica	II-04
Majoi de Novaes Nascimento	C. Biológicas	Armando Luís Serra	Levantamento da aracnofauna da região do entorno no Núcleo Cabuçu, Parque Estadual da Cantareira, SP, Brasil	II-04
Maria Rosângela Correia	Letras	Mark Guy Nash	A ocorrência de verbos preposicionais em composições em inglês de alunos recém-egressos do ensino médio	II-04
Marissol Fabiano Quintana	Psicologia	Regina Célia do Prado Fiedler	Estudo sobre as representações sociais de qualidade de vida no trabalho	II-04
Marta Barros Lins	Psicologia	Armandina M. G. Abreu Marques	Religião: possíveis influências em tratamentos psicoterápicos	II-04
Patrícia R de Camargo	Nutrição	Mariângela de Araújo	Implantação do manual de boas práticas nas lanchonetes Campus I da UnG	II-04
Paulo Roberto da Silva Cardoso	C. Biológicas	Walcir José Fieri	Verificação de necrose hepática induzida pela administração do tetracloreto de carbono em conjunto com o extrato de <i>Peumus boldus molina</i> (boldo do chile) em ratos wistar	II-04
Rosana Aparecida Vieira	Psicologia	José Cândido Cheque de Moraes	O uso da terapia cognitivo-comportamental no atendimento em mulheres obesas	II-04
Rosana M. Batista	Enfermagem	Edna Aparecida M. Arcuri	Conhecimento sobre fatores de risco para moléstias cardiovasculares entre alunos recém-ingressos na universidade	II-04
Rosângela Soares	Psicologia	Armando Rocha Jr.	Psicologia e religião: a possível contribuição da religiosidade no trabalho do psicólogo clínico	II-04

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Rubens Tiano	Desenho Industrial	Maria Elisabeth Galindo	Embalagem, cor e designer: desafios contemporâneos em uma sociedade de consumo	II-04
Sandra Raquel de Medeiros Saito	C. Biológicas	Vera Fátima Gomes Alves	Estudo anatômico e variação na concentração de idioblastos com ráfides em folhas de espécies de Araceae, mantidas sob diferentes condições de luminosidade	II-04
Valter de Medeiros Winkel	Medicina Veterinária	Viviane De Marco	Estudo da hipercoagulabilidade sanguínea em cães com hiperadrenocorticismo endógeno, através da avaliação de policitemia, trombocitose, hiperfibrinogenemia e hipertensão arterial	I-04
Vanda Brito de Medeiros	C. Biológicas	Paulo Eduardo de Oliveira	Origem dos campos de altitude da Serra do Mar: uma investigação paleoambiental no Parque Estadual da Serra do Mar, Núcleo Cururutu, São Paulo, Brasil	I-04
Wagner Tadeus de Oliveira	Desenho Industrial	Antonio Busnardo Filho	O design e o uso da linguagem em braille: uma abordagem das necessidades dos deficientes visuais	I-04
Alan Lira dos Santos	Farmácia & Bioquímica	Luiz Roberto Vianna Fernandes	Desenvolvimento de membranas poliméricas tipo hidrogéis para utilização no tratamento de queimados – caracterização das propriedades biocompatíveis de membranas tipo hidrogéis	I-04
Alexandre Marcelino da Silva	C. Biológicas	Paulo Eduardo de Oliveira	Espectros palinológicos atuais de sedimentos superficiais da floresta de Araucária, do Município de Monte Verde, Estado de Minas Gerais	I-04
Alexandre Rodrigues Teixeira	C. Biológicas	Maria Ester Chaves	História natural de <i>Oligoctenus ornatus</i> (KEYSERLING, 1891) (<i>Araneae, ctenidae</i>), no Núcleo Cabuçu do Parque Estadual da Cantareira (São Paulo, Brasil)	I-04
Aline dos Santos Pires	Psicologia	Paulo Francisco de Castro	Caracterização da personalidade de uma amostra de adolescentes com histórico de condutas violentas na escola: análise a partir do método rorschach	I-04
Anderson Lourenço Matias	Psicologia	Jumara Silvia Van de Velde Vieira	Projeto Cabuçu: subsídios para a busca de sustentabilidade de modelos de intervenção social de gestão participativa – comunitária	I-04
Anderson Silva dos Santos	Turismo	Nilo A R. Lima de Almeida	Fatores sociais, econômicos e culturais dos autóctones no entorno da Serra da Cantareira em Guarulhos e sua relação com o meio ambiente	I-04
Angélica Wanderlei Brito	Farmácia & Bioquímica	Regina de Oliveira M. Arruda	Aumento da escala de produção de <i>Spirulina platensis</i> em Reator de Plástico	I-04
Arnon dos Santos	C. Biológicas	Mario Lincoln C. Etchebere	Análise dos perfis longitudinais dos cursos d'água da Bacia Hidrográfica do Rio Turvo (SP) como subsídio à avaliação neotectônica	I-04

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Bárbara Antonini	Odontologia	Cristiane Mariote Amaral	Efeito da escovação com dentifrícios clareadores na rugosidade superficial do esmalte e da dentina	I-04
Carlos Alberto da Silva	Desenho Industrial	Antonio Busnardo Filho	Design e comunicação: o celular como símbolo sócio cultural	I-04
Carlos Eduardo Maciel Leme	C. Biológicas	Vanda dos Santos Silva	Modelagem a partir de variáveis ecológicas da distribuição de espécies invasoras na região de Borda do Núcleo Cabuçu	I-04
Caroline Cavalcanti de Souza Lima	Enfermagem	Suzi Maria Fortes Quevedo	Reciclagem na Universidade	I-04
Cátia Cilene de Oliveira	Fisioterapia	Angela Aparecida Marin	Exercícios resistidos para idosos institucionalizados visando qualidade de vida	I-04
Cinthya Camila da Costa Bera	Matemática	Cristiane Coppe de Oliveira	Os quadrinhos como meio facilitador no processo de aprendizagem da matemática no Ensino Médio	I-04
Cintia Iris Pierre	Direito	Sérgio Resende de Barros	A responsabilidade pessoal do sócio-gerente no processo de execução fiscal	I-04
Cláudia Santos Gonçalves Teixeira	Medicina Veterinária	Ronaldo Lucas	Avaliação da praticidade e efetividade do uso semanal de xampus com tecnologia Spherulites no tratamento da seborréia canina	I-04
Cristiane Januário de Jesus	Enfermagem	Marina Borges Teixeira	Dificuldades encontradas pelo familiar cuidador de pacientes com Doença de Alzheimer	I-04
Daniela Morales Monteiro	Letras	Alcebiades Fernandes Jr.	Um estudo da dialética das notações léxicas	I-04
Danielle Scalabrini de Souza	Desenho Industrial	Antonio Busnardo Filho	Adornos corporais populares	I-04
Dayana Angela de Araújo	Nutrição	Maria Christina Pellicari	Comparação do valor nutricional entre suplementos dietéticos e alimentos fontes	I-04
Débora Maria Macedo	Letras	Angélica de Oliveira	A dupla ação da televisão brasileira: divulgação das manifestações lingüísticas do português não-padrão e promoção de preconceitos	I-04
Denise Rapucci Catão	Nutrição	Maria Christina Pellicari	Elaboração de tabela com quantificações de alimentos (per capita e porções) de origem animal	I-04
Elisabete Barbosa de Moura	C. Biológicas	Maria Judite Garcia	Estudo paleopalinológico, paleoambiental e palinoestatigráfico dos depósitos da Fazenda Nossa Senhora de Fátima (Kusp), São Paulo – SP	I-04
Fábio Camilo da Silva	Psicologia	Armando Rocha Jr.	Administração do tempo: fatores que atuam como desperdiçadores da hora útil no trabalho e na escola	I-04
Fernando G. Braga Basilio	C. Biológicas	Maria Ester Chaves	Riqueza de espécies de Aracnídeos de solo (exceto Acari) do Parque Estadual da Cantareira	I-04
Heloisa Vicentin Siquelli	Farmácia & Bioquímica	Luiz Roberto Vianna Fernandes	Desenvolvimento de membranas poliméricas tipo hidrogéis para utilização no tratamento de queimados – caracterização das propriedades biocompatíveis de membranas tipo hidrogéis	I-04
Iramaia Pasotti	Direito	Paulo Roberto Marafanti	Violência Doméstica contra crianças e adolescentes por padrastos e/ou madrastas	I-04

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
José Carlos da Silva	C. Biológicas	Adalberto José Monteiro	Avaliação da qualidade da água e sua relação com o uso do solo em 2 mananciais de abastecimento do município de Guarulhos, SP: Reservatório do Tanque Grande e do Cabuçu.	I-04
Karen Cristina Bardelli	C. Biológicas	Amélia Vera Guimarães Sousa	Estudo florístico da mata secundária da microbacia do Sítio Cabuçu – Proguaru – Levantamento de plantas com possíveis aplicações na medicina popular, com enfoque especial na família <i>Piperaceae</i>	I-04
Kátia Mara N. Almeida Santos	Fisioterapia	Simone Nomie Sato	Estudo comparativo dos efeitos do CPAP e do RPPI sobre os sinais vitais no pós-operatório de cirurgia cardíaca	I-04
Lúcia Helena Bortoletto Barros	Psicologia	Paulo Francisco de Castro	Caracterização dos aspectos psicológicos envolvidos no processo de escolha vocacional em uma amostra de adolescentes	I-04
Luciana de Matos Corrêa	Nutrição	Letizia Nuzzo	Elaboração de tabela com quantificações de alimentos (per capita e porções) de origem vegetal	I-04
Luciana de Moura Sanches	Psicologia	Paulo Francisco de Castro	Influência da obesidade nos aspectos psicológicos	I-04
Luciana Ramos dos Santos	Psicologia	Mara Poltronieri	Uma reflexão crítica sobre os instrumentos técnicos empregados em um processo de orientação vocacional/profissional, em grupo, para adolescentes	I-04
Marcelo Sousa Gaspar	Matemática	Yasuko Pinto Pereira	Ensino de geometria e funções utilizando o software cabri-géomètre	I-04
Marco Aurélio Martinis	C. Biológicas	Vanda dos Santos Silva	Inventário e levantamento florístico das espécies arbóreas e invasoras no entorno do núcleo cabuçu e modelagem da distribuição dessas espécies a partir de variações ecológicas	I-04
Marcos Antonio Alviano	Matemática	Wilson Francisco Júlio	Estudo sobre fractais: uma abordagem pedagógica	I-04
Marcos Moreira de Abreu	Desenho Industrial	Egydio Colombo Filho	História do Design no Brasil	
Maria Ap. Blaz Vasques Amorim	História	Vinicius César Dregger de Araújo	A figura feminina na idade média: texto e contexto no romance do Graal	I-04
Maria de Lourdes Calixto	Enfermagem	Marina Borges Teixeira	O idoso portador de presbiacusia: um desafio para os profissionais de enfermagem	I-04
Masilvia Alves Diniz	Psicologia	Jumara Silvia Van de Velde Vieira	Transtorno de déficit de atenção e hiperatividade: observando crianças em ambiente escolar	I-04
Mônica Batista da Silva	História	Everaldo de Oliveira Andrade	Fisionomias de um bairro: construção histórica, renovação de espaço e organização comunitária do bairro Haroldo Velozo	I-04

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Nereide Aparecida Pelizari Garcia	Psicologia	Armando Rocha Jr.	Características comportamentais comuns encontradas em sujeitos com diagnóstico de transtorno de ansiedade e suas possíveis relações com o desenvolvimento de conflitos de relacionamento interpessoal	I-04
Patrícia Carnicelli Spadaccini	Psicologia	Armandina M. G. Abreu Marques	Minha casa, minha rua	I-04
Rafaela Talita dos Santos Araújo Bispo	C. Biológicas	Amélia Vera Guimarães Sousa	Estudo anatômico de folhas de espécie de Melastomaceae nativa da mata secundária da microbacia do Sítio Cabuçu – Proguaru	I-04
Ricardo Salve Pereira	C. Biológicas	Maria Ester Chaves	Densidade populacional de <i>Oligotenus ornatus</i> (KEYSRLING, 1891) (Araneae, ctenidade), no Núcleo Cabuçu do Parque Estadual da Cantareira (São Paulo, Brasil)	I-04
Ricardo Ubiratan dos Santos	Psicologia	Jumara Silvia Van de Velde Vieira	Transtorno global do desenvolvimento: contribuições da teoria comportamental cognitiva	
Roque Carneiro de Oliveira	Matemática	Wilson Francisco Júlio	O uso da geometria na resolução de problemas	
Rosana Aparecida Vieira	Psicologia	José Cândido Cheque de Moraes	Os processos mentais de percepção e julgamento de mulheres obesas, em relação ao ambiente externo: uma busca de caracterização	I-04
Rosana Cornelsen Duarte	C. Biológicas	Antonio Manoel dos Santos Oliveira	Diagnóstico da qualidade da água em microbacias da zona de defesa do cabuçu	I-04
Rosemari Iszlaji	Enfermagem	Maria do Carmo Querido Avelar	Medidas de proteção ao cuidar de portadores de tuberculose pulmonar – conhecimento dos graduandos de enfermagem	I-04
Rubens Rocha da Silva	Farmácia & Bioquímica	Regina de Oliveira M. Arruda	Produção de <i>Spirulina platensis</i> : influência da temperatura e agitação	I-04
Solange do Nascimento Silva	Psicologia	Armando Rocha Jr.	Características comportamentais presentes em adolescentes portadores de diabetes	I-04
Solange Leme Itri	C. Biológicas	Mario Lincoln C. Etchebehere	Aplicação do índice “Relação Declividade – Extensão – RDE” na Bacia do RioTurvo (SP) para detecção de deformações neotectônicas	I-04
Sônia Barbosa	Matemática	Cristiane Coppe de Oliveira	Aplicando matemática na construção de bijuterias	I-04
Thaís Iara Aparecida Correia	Enfermagem	Maria Sumie Koizumi	Morbimortalidade por causas externas/trauma no município de Guarulhos, 2003	I-04
Thiago Soares Q. G. da Silva	Letras	Alcebiades Fernandes Jr.	A dialética do conhecimento sobre alfabetização entre alunos universitários	I-04
Vanessa Ferreira da Silva	Fisioterapia	Roseli Cordeiro de Almeida	Perfil dos pacientes com seqüela de doença vascular encefálica (DVE) atendidos na clínica de fisioterapia da Universidade Guarulhos no ano de 2004	I-04
Viviane de Oliveira	Medicina Veterinária	Regina de Oliveira M. Arruda	Influência de inoculantes comerciais na produção de silagem	II-03

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Walter Peres Coelho Júnior	Geografia	Márcio Roberto M. de Andrade	Processamento digital de imagens aplicado ao mapeamento do uso da terra na zona de defesa do Cabuçu	II-03
Adriana Aparecida de Oliveira	C. Biológicas	Paulo Eduardo de Oliveira	Paleovegetação e paleoclima do Holoceno do Vale do Rio Peruaçu, Minas Gerais: reconstrução ambiental da área de ocupação das primeiras populações humanas no Brasil	II-03
Adriana Barbosa de Sousa	Farmácia & Bioquímica	Regina de Oliveira M. Arruda	Uso de resíduo da soja como substrato de fermentação semi-sólida para produção de <i>Bacillus thuringiensis</i>	II-03
Atilio Nunes de Almeida	Psicologia	Armandina M. G. Abreu Marques	O teatro em empresas: um instrumento para o desenvolvimento da comunicação e da criatividade	II-03
Beatriz dos Santos Lopes	C. Biológicas	Walcir José Fieri	Efeitos dos hormônios testosterona, estrogênio e progesterona durante o crescimento (osteogênese) dos ossos de galo (<i>Gallus gallus</i>)	II-03
Camila Alves P. dos Santos	Psicologia	Armando Rocha Jr.	A Personalidade Familiar e sua influência no surgimento do Drogadicto	II-03
Chelmy Misaki Bertolli	Ed. Física	Antonio Carlos Mansoldo	Proposta Pedagógica para o Beisebol	II-03
Estela Maris Müller Reis	Fisioterapia	Renata Calhes Franco de Moura	Perfil do paciente com Paralisia Cerebral que apresenta intercorrências respiratórias	II-03
Fabiano de Carvalho Batista	História	José Rodrigues Mão Junior	As contradições entre a Igreja e o nascimento da Ordem Franciscana no século XIII: a difícil aprovação da ordem	II-03
Fabio Donini Conti	Psicologia	Armando Rocha Jr.	O índice de estresse em sujeitos quintanistas do curso de psicologia da população de Guarulhos, SP	II-03
Fernanda Bonono de Oliveira	História	Priscila Enrique de Oliveira	Culturas e costumes da civilização escandinava no poema Beowulf	II-03
Glauco Paulo Felício Oliveira	Odontologia	José Augusto Rodrigues	Efeito do carbolol como agente espessante sobre a microdureza do esmalte na técnica de clareamento dental caseiro	II-03
Henrique Marcelo Guérin Reis	Medicina Veterinária	Mercedes Puga Las Casas	Levantamento prospectivo do perfil socioeconômico do usuário da clínica veterinária da UnG e do manejo nutricional e sanitário aplicado a seus animais	II-03
Ludmila Francille C. Lopes	C. Biológicas	André Monteiro da Rocha	Efeitos de sedimentação de estações de trat. de água e esgoto sobre a expressão hepática de mRNA de vitelogenina e morfologia histológica das gônadas e fígado de girinos de <i>Bufo ictericus</i>	II-03
Maike Paulino da Silva	Odontologia	Marcelo Werneck Barata de Araújo	A influência do consumo de tabaco na prevalência das doenças periodontais: estudo da população de Guarulhos, SP	II-03

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Marta Barros Lins	Psicologia	Jumara Silvia Van De Velde Vieira	Identificação projetiva dos pais que vivem a condição de ter um filho com distúrbio de desenvolvimento	II-03
Nazar Arakelian	Matemática	Herivelto Martins B. Filho	Tópicos de teoria dos grupos e aplicações	II-03
Noberto Antonio Ferraresi	Matemática	Marli dos Reis Sardinha	Futuros Matemáticos: qual é o tipo de sua inteligência?	II-03
Olga Alice G. N. M. Santos	Psicologia	Cristiane Aparecida da Silva	Insatisfação Feminina	II-03
Paula Akimi Izumi	Farmácia & Bioquímica	Regina de Oliveira M. Arruda	Produção de Ácidos Graxos pela <i>Spirulina platensis</i> , modificando a fonte de nitrogênio	II-03
Paula Cristina da S. Dantas	História	José Rodrigues Mão Junior	As paixões de D. Pedro I e a Influência que exerceram na história do Primeiro Reinado	II-03
Peterson Augusto Paredes	C. Biológicas	Antonio Manoel dos Santos Oliveira	Caracterização do lixo doméstico reciclável produzido na zona de defesa do Núcleo Cabuçu	II-03
Raphael Magarian	Nutrição	Letizia Nuzzo	Tabela de composição química de suplementos alimentares e nutricionais	II-03
Rodolfo Silva Alves	Matemática	Herivelto Martins B. Filho	O geoplano na formação e identificação de conceitos matemáticos	II-03
Rubens G. de Oliveira Junior	Eng. Civil	Sérgio Noriaki Sato	Calculadora científica no curso de Engenharia Civil	II-03
Selonita Barros Pereira	Geografia	Nilo A R. Lima de Almeida	O lixo produzido no Estado de São Paulo: desperdícios que ajudam desfavorecidos a sobreviver	I-03
Valmor Mesquita de Oliveira	Letras	Clemira de Fátima Canolla	O uso metonímico e metafórico das palavras em estruturas discursivas como estratégia argumentativa	I-03
Wagner Tadeus de Oliveira	Desenho Industrial	Antonio Busnardo Filho	Curso de Especialização – Técnicas para desenvolvimento de personagens e objetos 3D utilizando Maya	I-03
Anderson Favaro Mariano	Matemática	Nabor Alves Monteiro	O ensino da Matemática através de novas tecnologias nas escolas públicas de Guarulhos	I-03
Ana Paula Lima Silva	Letras	Alcebiades Fernandes Jr.	A pronominalização de QUE e SE na integração das orações substantivas	I-03
Carmem Lucia Pinheiro Lutero	Enfermagem	Maria do Carmo Querido Avelar	O ensino da assistência perioperatória: vivência de alunos do curso de graduação em Enfermagem	I-03
Danieli Bento dos Santos	C. Biológicas	Paulo Eduardo de Oliveira	Palinologia de amostras da seção-tipo da Formação Itaquaquecetuba, Bacia de São Paulo, na Mineradora Itaquareia I: implicações palinocronoestratigráficas e paleoambientais	I-03
Erika Tatiana Marcondes David	Enfermagem	Ana Llonch Sabatés	Crescimento e desenvolvimento de crianças portadoras de anomalias congênitas	I-03
Giovana Viveiros Fernandes	Psicologia	Paulo Francisco de Castro	Avaliação da incidência de depressão infantil em alunos de 1ª a 4ª Série do ensino fundamental, a partir do inventário de depressão infantil (CDI)	I-03

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Li Jorge Massari de Azevedo	Ciência da Comput.	Wagner Ideali	Estudos nos sistemas operacionais de computadores portáteis para aplicações acadêmicas	I-03
Luciane Rose de Castro	Matemática	Dumara C. T. Sameshima	Avaliação e intervenção	I-03
Marcia Maria Olivé da Silva	Nutrição	Carlos E. N. Sassano	Análise de fórmulas enterais artesanais para uso domiciliar	I-03
Maria José Bittencourt	Enfermagem	Arlene Silva	Sentimentos do enfermeiro ao cuidar do paciente terminal	I-03
Michelly Francini Brassaroto	C. Biológicas	Maria Judite Garcia	A palinologia do Jazigo Quiririm, Formação Tremembé, Bacia de Taubaté: implicações palinocronoestratigráficas, paleovegetacionais e paleoclimáticas	I-03
Rodrigo Medina Zagni	História	Everaldo de Oliveira Andrade	Da Alemanha nazista ao Brasil: a guerra vista por um piloto da Luftwaffe	2002
Priscila Barrio Novo	Odontologia	Luciene Cristina de Figueiredo	Avaliação clínica da eficácia de bochecho e digluconato de clorexidina, 12% associado a raspagem e alisamento radicular em pacientes com doença periodontal crônica	2002
Suellen Adnês de Nascimento	Farmácia & Bioquímica	Regina de Oliveira M. Arruda	Utilização de microondas para tratamento térmico de substrato para fermentação semi-sólida	2002
Irene Zvonyik Hesse	C. Biológicas	Amélia Vera Guimarães Sousa	Influência do extrato aquoso de guaco – <i>Mikania glomerata Spreng</i> em várias concentrações, sobre a germinação e o desenvolvimento de sementes e plântulas de alface – <i>Lactuca sativa</i>	2002
Adriana Casaroti	C. Biológicas	Amélia Vera Guimarães Sousa	Germinação e desenvolvimento de sementes de plantas de <i>Aechmea blanchetiana</i> (Bromeliaceae) em condições in vivo e in vitro	2002
Adriana Clara Hamazaki	Matemática	Nabor Alves Monteiro	Deficiências no aprendizado em tópicos de Matemática do Ensino Fundamental – Ciclo II – e suas aplicações no curso de licenciatura plena Matemática	2002
Adriana da Silva Oliveira Medeiros	Geografia	Antônio Gonçalves Pires Neto	Caracterização do relevo: morfometria, morfografia, condicionantes litoestruturais e dinâmica superficial na folha topográfica de Jundiá (SF-23-Y-C-III), escala 1:100.000	2002
Aélcia Antônia Borges Rodrigues	Odontologia	Sheila Cavalca Cortelli	Análise quantitativa de sítios subgengivais necessários para detecção de <i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i>	2002
Amanda Fincatti Serrano Costa	Letras	Alcebiades Fernandes Jr.	Uma pesquisa sobre o uso dialético das preposições equivalentes a um verbo no gerúndio	2002
Ana Paula Farias de Oliveira	Química	Maria de Fátima Paredes de Oliveira	Desenvolvimento de experimentos didáticos na área de química, aplicados a cursos de graduação	2002

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Delaine Livrati Leati	Medicina Veterinária	João Manoel de Castro	Epidemiologia das helmintíases gastroentéricas de cães e gatos domiciliados no Município de Guarulhos, Estado de São Paulo, Brasil	2002
Elisabetta Gallo	Psicologia	José Cândido Cheque de Moraes	A influência decorrente do relacionamento mãe e criança nos primeiros sete anos de vida para seu desenvolvimento emocional	2002
Flávia Marinho de Souza	Odontologia	Hugo Roberto Lewgoy	Estudo "in vitro" do grau de microinfiltração em restaurações de classe V utilizando um sistema adesivo auto-condicionante após tratamento de camada <i>smear layer</i>	2002
Glaucimara Aparecida Pereira	C. Biológicas	Maria da Graça Salomão	Acidentes causados por animais peçonhentos no Município de Guarulhos, SP	2002
Iná Martins Sanches	Matemática	Sérgio Noriaki Sato	Estudo dos principais fatores responsáveis pelas dependências no curso de Licenciatura em Matemática	2002
Irene Zvonyik Hesse	C. Biológicas	Amélia Vera Guimarães Sousa	Influência do extrato aquoso de guaco – <i>Mikania glomerata Spreng</i> em várias concentrações, sobre a germinação e o desenvolvimento de sementes e plântulas de alface – <i>Lactuca sativa</i>	2002
Márcia Machioni Panzani	Psicologia	José Cândido Cheque de Moraes	A auto-imagem de um grupo de pacientes com câncer em tratamento	2002
Maria Cristina de C. Fernandes	C. Biológicas	Mary Elisabeth C. B. Oliveira	Revisão e estudo complementar das sementes platispérmicas eopermianas da porção superior do Subgrupo Itararé na região de Cerquilha, SP	2002
Mariana Tomaz de Lima	Farmácia & Bioquímica	Regina de Oliveira M. Arruda	Influência do reator na produção de biomassa em <i>Spirulina platensis</i>	2002
Mariângela Augusto Teixeira	Psicologia	Paulo Francisco de Castro	As técnicas de exame psicológico utilizadas pelos psicólogos na cidade de Guarulhos: caracterização, levantamento e aplicações	2002
Paulo Emerson Lourenço	Geografia	Márcio Roberto M. de Andrade	Estudo de erosões em áreas degradadas no Município de Guarulhos, SP	2002
Renalva Aparecida de Oliveira	Psicologia	Paulo Francisco de Castro	Representações do processo de ensino-aprendizagem de técnicas de exame psicológico a partir do ponto de vista de professores e alunos	2002
Ricardo Acklas Jr.	Geografia	Mario Lincoln C. Etchebehere	Utilização de parâmetros morfométricos de drenagem para detecção de movimentações tectônicas no Município de Guarulhos, SP	2002
Sérgio Vieira dos Santos	C. Biológicas	João Manoel de Castro	Frequência de ocorrência da infecção por <i>Giardia</i> e <i>Cryptosporidium</i> em cães e na família de seus proprietários, no Município de Guarulhos, Estado de São Paulo, Brasil	2002
Tarsila da Silva Viola	C. Biológicas	João Manoel de Castro	Ocorrência de agentes de larva Migrans no solo das áreas de lazer e recreação de parques e praças públicas do Município de Guarulhos, Estado de São Paulo, Brasil e em fezes de cães colhidas nesses locais	2002

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Tatiana Onuma	Odontologia	Hugo Roberto Lewgoy	Estudo “in vitro” do grau de microinfiltração em restaurações de classe V utilizando um sistema adesivo autocondicionante	2002
Thiago Soares Q. G. da Silva	Letras	Alcebiades Fernandes Jr.	Estudo da dialética do encontro vocálico na diversidade do conhecimento entre alunos universitários	2002
Vanessa Vicentini Padilha de Oliveira	Odontologia	Sheila Cavalca Cortelli	Presença de <i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i> em amostras subgingivais e extra-sulculares de pacientes com doença periodontal crônica agressiva	2002
Virgínia Martins Carvalho	Farmácia & Bioquímica	Regina de Oliveira M. Arruda	Viabilização da produção de <i>Spirulina platensis</i> em reator de plástico e dosamento de ácidos graxos na microalga	2002
Adriano Ortega de Sousa	Odontologia	Laurindo Borelli Neto	Efetividade da aplicação local de gel na base de Doxiciclina em indivíduos portadores de doenças periodontais	1999
Alexandre Molina	Engenharia Química	José Antonio Duarte Reis	Análise da sensibilidade paramédica de uma unidade de síntese de amônia: I – obtenção de um modelo de estado estacionário para simular o conversor de amônia	1999
Antonio Luiz Guimarães de Oliveira Filho	Direito	Mirian Freire Pereira	Direito de proteção do menor	1999
Aparecida Massako Tomioka Silva	Eng. Civil	José Geraldo Querido	Avaliação da qualidade dos efluentes secundários da cidade de Guarulhos	
Camila Vendramini Galatti	Odontologia	Laurindo Borelli Neto	Análise estatística da presença de placa bacteriana em pacientes portadores de distúrbios neurológicos da Clínica de Fisioterapia da UnG	1999
Cecília Juliani Aurélio	Enfermagem	Susi Maria C. Quevedo Vanick	Estudo da prevalência em hipertensão arterial e obesidade dos trabalhadores da UnG	1999
Cleidi de Souza Pereira	Farmácia & Bioquímica	Elizete Cavalcante de Cerqueira Barros	Medicamento na hora certa	1999
Edenailton Barbosa Sarmiento	Farmácia & Bioquímica	Carlos Roberto Ramos da Silva	Prevalência de enteroparasitose e da anemia ferropriva em grupos populacionais de baixo nível socioeconômico-cultural da Região Metropolitana de São Paulo	
Emerson Alves de Oliveira	Química	José Antonio Duarte Reis	Análise da sensibilidade paramédica de uma unidade de síntese de amônia: II – aplicação de técnicas de planejamento de experimentos	1999
Fabiana Iamar Rodrigues	Psicologia	Elizeu Coutinho de Macedo	Desenvolvimento e normatização de sistema computadorizado para avaliação de dificuldade de nomeação	1999
Fábio Rodrigues José	Fisioterapia	Jurandyr D’Ávila Assumpção	O uso do FEPECC como forma alternativa para o fortalecimento muscular	1999
Fabício Lopes Afonso	Direito	Adalberto Martins	A prescrição dos direitos trabalhistas do empregado doméstico	1999
Fernanda Ferreira Costa	Letras	Rosa Sílvia López	Machado de Assis e Clarice Lispector: uma abordagem da literatura comparada	1999

ALUNO	CURSO	ORIENTADOR	PROJETO	RODADA
Henrique Damião da Silva	Jornalismo	Zenaide Bassi Ribeiro Soares	Violência e condições de moradia da população da Região Metropolitana de São Paulo	1999
Iara Freire da Costa	Psicologia	Elizeu Coutinho de Macedo	Desenvolvimento e normatização de procedimentos para avaliação da competência em leitura silenciosa	1999
José Domingues Ferreira	Eng. Civil	José Geraldo Querido	Caracterização da cota per capita de consumo de água de abastecimento público em função da classe social consumidora	1999
Lúcia Conceição da Costa	Psicologia	José Cândido Cheque de Moraes	Comportamento de integração física (toque) entre pais e bebês nos primeiros 6 meses	1999
Luciana Angélica do Prado	Medicina Veterinária	Fernando Mazzilli Louzada	Distúrbio do sono: narcolepsia	1999
Maria José de Oliveira	Enfermagem	Marina Borges Teixeira	O papel da Enfermagem em ambulatório de saúde mental	1999
Misael Domingos de Lima Filho	Publicidade & Propaganda	Zenaide Bassi Ribeiro Soares	São Paulo na Belle Époque – 1915 a 1925	1999
Reginaldo do Prado	Matemática	Sérgio Noriaki Sato	Metodologia para adequação de softwares educacionais Interactive Physics e Edison para o uso em aulas do Curso de Física da UnG	1999
Renato Cavalini	Análise de Sistemas	Günther Wilhelm Uhlmann	A evolução tecnológica incentivada por eventos bélicos no Século XX	1999
Rodrigo Faria de Souza	Engenharia Química	José Antonio Duarte Reis	Análise da sensibilidade paramédica de uma unidade de síntese de amônia: III – montagem do sistema a ser simulado no “Simulador de Processos Químicos Hysim”	1999
Rosirene Leme Beraldi Gottardi	Fisioterapia	Jurandyr D’Ávila Assumpção	A influência da consciência corporal na dicotomia corpo-mente: protocolo de avaliação da consciência corporal	1999
Tatiana de Souza	Nutrição	Letizia Nuzzo	Elaboração de uma tabela de composição nutricional de alimentos industrializados usuais da região de Guarulhos	1999
Tatiana Trabasso	Letras	Alcebiades Fernandes Jr.	Uma pesquisa na pedagogia do estudo dialético da Língua Portuguesa	1999
Yasmin Rosa Arthur Gomes	Química	Maria de Fátima Paredes de Oliveira	Síntese, caracterização e estudos cinemáticos e espectroscópicos da interação entre íons metálicos e moléculas de interesse biológico	1999

Figura 1: Fluxograma de seleção

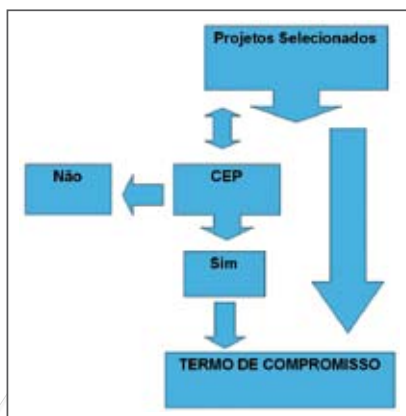


Figura 2: Distribuição dos projetos por área – Geral

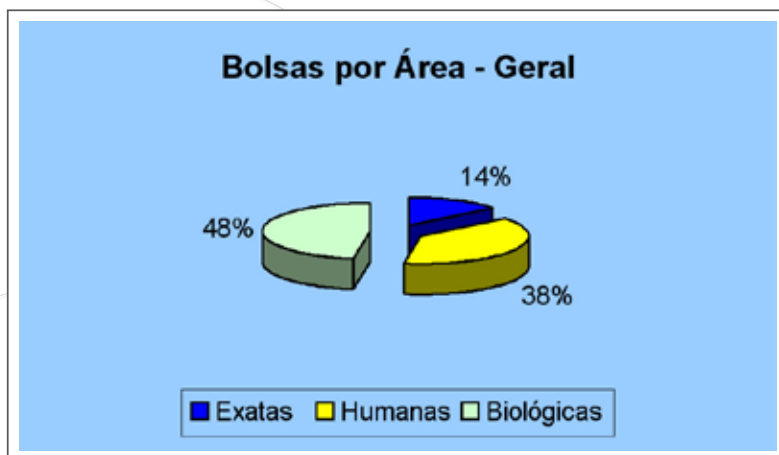


Figura 3: Distribuição dos projetos por área – Rodada I-06

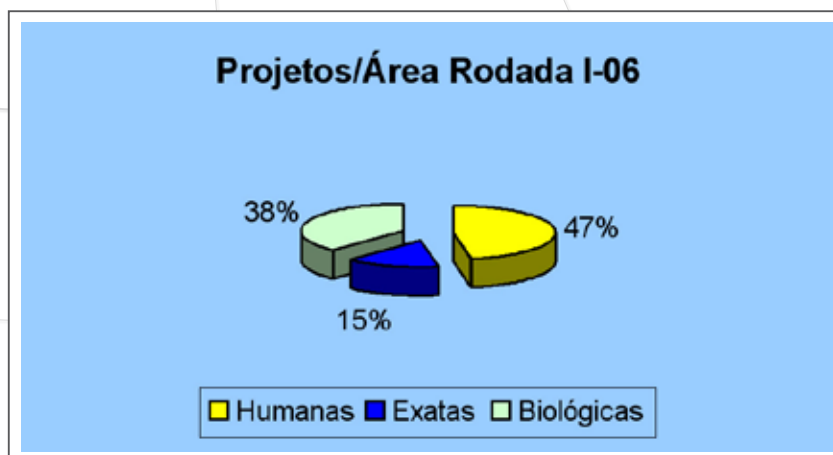
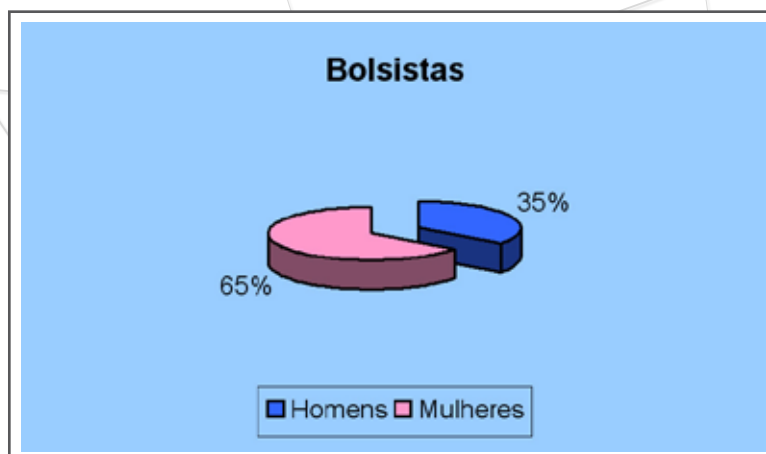


Figura 4: Bolsistas por gênero – Geral



Quadro 1: Distribuição dos projetos por Rodada e por Curso

Cursos	Rodadas									Total
	1999	2002	I-03	II-03	I-04	II-04	I-05	II-05	I-06	Curso
Administração							1			1
Análise de Sistemas	1									1
Ciências Biológicas		7	2	4	13	8	16	4	2	56
Ciências da Comput.			1							1
Comunic. Social										0
Desenho Industrial					3	2		1		6
Direito	2			1	2	1	2	2	2	12
Educação Artística								3	9	12
Educação Física				1				1		2
Enfermagem	2		3		6	5	3	1	2	22
Engenharia Civil	2			1			3		2	8
Engenharia Produção										0
Engenharia Química	2									2
Farmácia & Bioquím.	2	2	1	2	4	1				12
Fisioterapia	2			1	3			2	2	10
Fonoaudiologia								1	1	2
Geografia		3		1	1	1	2			8
História			1	3	2	3	5	4	3	21
Jornalismo	1									1
Letras	2	2	1	1	3	1	1		6	17
Matemática	1	2	2	3	5		1	4	4	22
Medicina Veterinária	1	1		1	2	2	4		4	15
Nutrição	1		1	1	3	2		2	1	11
Odontologia	2	4	1	2	1	3	4	3	9	29
Pedagogia										0
Psicologia	3	4	1	5	12	7	8	2	6	48
Publicidade & Prop.	1							3		4
Química	2	1								3
Tec. Gestão Qualidade									2	2
Turismo					1					1
Total / Rodada	27	26	14	27	61	36	50	33	55	329