



**Proplan**

Pró-Reitoria de Planejamento  
UNICENTRO



**UNICENTRO**

PARANÁ

# Relatório de Acompanhamento de Egressos 2016

**Ciência da Computação**





UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

**Organização:** Comissão Própria de Avaliação - CPA/UNICENTRO

**Realização:** Pró-Reitoria de Planejamento - PROPLAN

**Aplicação:** Diretoria de Avaliação Institucional- DIRAI

Departamento de Ciência da Computação - DECOMP

**Diagramação:** Renata Daletese

**Capa:** Lucas Gomes Thimoteo

**Suporte técnico:** Coordenadoria de Tecnologia da Informação - COORTI

Coordenadoria de Comunicação Social - COORCS

Cassiano Thimoteo Gomes de Lima

---

### **Diretoria de Avaliação Institucional**

Rua Salvatore Renna, 875, Santa Cruz,

85015-430 - Guarapuava - PR.

Fone: (42) 3621-1050

[www.unicentro.br](http://www.unicentro.br)

[dirai@unicentro.br](mailto:dirai@unicentro.br)

# APRESENTAÇÃO

A Universidade Estadual do Centro-Oeste – UNICENTRO, por meio de sua Comissão Própria de Avaliação – CPA, designou a aplicação-piloto da fase aqui chamada “Acompanhamento de Egressos”, que tem por objetivos principais verificar a inserção de seus ex-alunos no mercado de trabalho e perceber quanto o egresso pertence à marca UNICENTRO.

Para tanto, a CPA definiu o instrumento que deveria ser aplicado aos egressos, e como se tratava de uma aplicação piloto, escolheu 4 (quatro) cursos da universidade: Agronomia, Engenharia Ambiental, Engenharia de Alimentos e Engenharia Florestal. A escolha destes cursos foi baseada na amplitude geográfica dos indivíduos matriculados, ou seja, estes cursos tem a maior abrangência territorial representada em seus matriculados.

Neste contexto, a chefia e o Núcleo Docente Estruturante – NDE, do Departamento de Ciência da Computação – DECOMP, sabendo dessa aplicação-piloto, solicitou que também o seu curso participasse do exercício. Para tanto, criou um instrumento próprio para a aplicação, portanto, um questionário diferente do aplicado aos demais.

Acredita-se que a realização desta aplicação-piloto foi relevante em dois sentidos: o primeiro, de utilizar-se de novas práticas e métodos em busca do autoconhecimento, primando sempre o cumprimento de nossa missão, e o segundo, de buscar informações importantes para o planejamento e gestão de nossos cursos de graduação.

# METODOLOGIA DA APLICAÇÃO-PILOTO

Conforme já mencionado, foram escolhidos quatro cursos de graduação para esta aplicação: Agronomia, Engenharia Ambiental, Engenharia de Alimentos e Engenharia Florestal. O curso de Ciência da Computação, por meio da sua chefia e NDE, solicitou a participação na aplicação.

A pesquisa foi realizada entre os dias dezoito de julho e dezessete de outubro de 2016, por meio de um questionário *online* semiaberto, que é composto por questões fechadas de resposta única, questões de múltipla resposta e questões abertas, por meio da ferramenta *Google Docs*.

A distribuição dos questionários aos respondentes e a divulgação da aplicação foram feitas pela Diretoria de Avaliação Institucional – DIRAI, em parceria com a Coordenadoria de Comunicação Social – COORCS, e a Coordenadoria de Tecnologia e Informação – COORTI, e o Departamento de Ciência da Computação – DECOMP. A COORTI forneceu as listagens de respondentes aptos com as informações necessárias para a sensibilização dos participantes, e o DECOMP realizou a divulgação e distribuição dos questionários.

# PERFIL DO PROFISSIONAL EGRESSO DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

I – para investigar temas emergentes em informática e realizar pesquisas científicas que promovam o desenvolvimento tecnológico;

II – por meio de uma sólida base teórica e prática, não apenas para o mercado de trabalho imediato, mas principalmente para alavancar o próprio mercado de trabalho, por meio da geração de novas tecnologias;

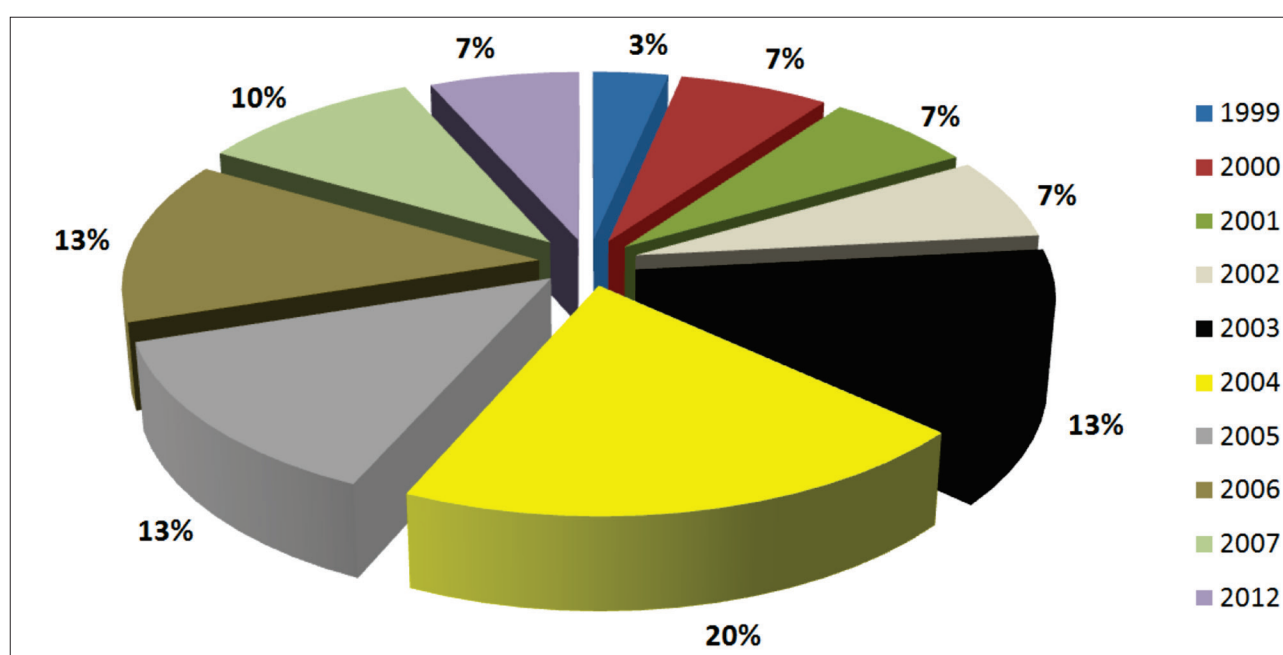
III – para a solução de problemas complexos e desafiadores em qualquer área onde um profundo conhecimento em computação se fizer necessário;

IV – para o desenvolvimento de mestrado e doutorado em computação, para a continuidade da carreira acadêmica como professor de ensino superior;

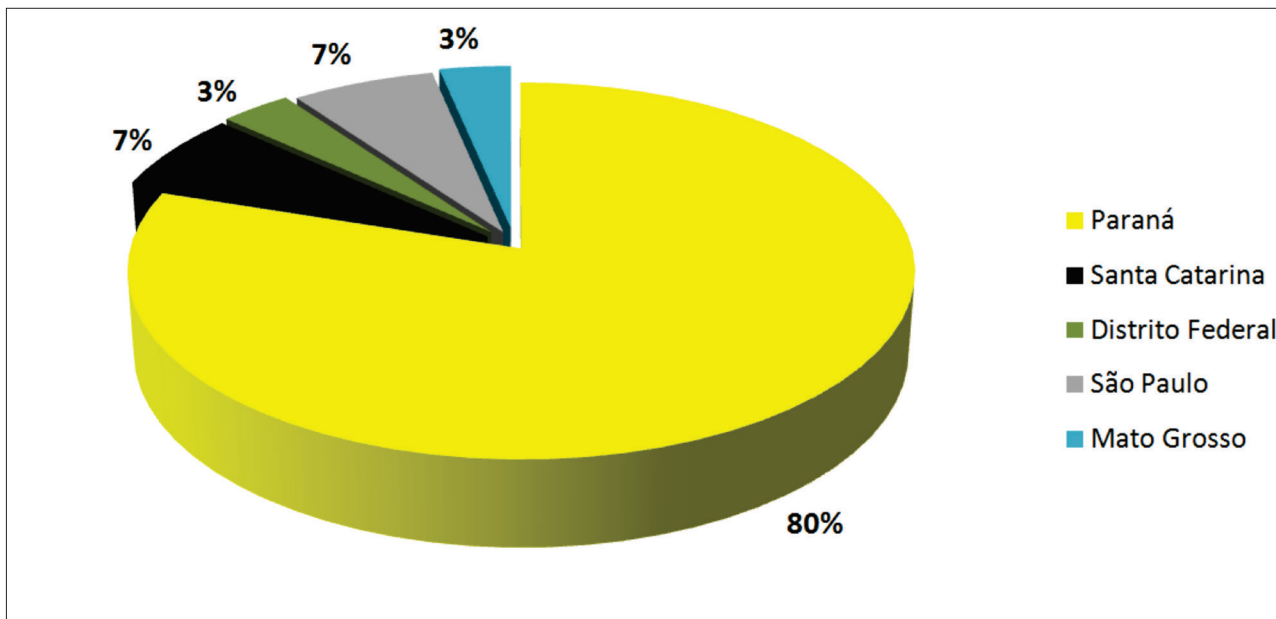
V – para a construção de equipamentos e dispositivos (hardware) e desenvolvimento de programas (software) que viabilizam a utilização de equipamentos;

VI – por meio da acentuação de formação em desenvolvimento de software, especialmente comerciais e aplicativos, com ênfase em metodologias de análise, projeto e desenvolvimento de sistemas.

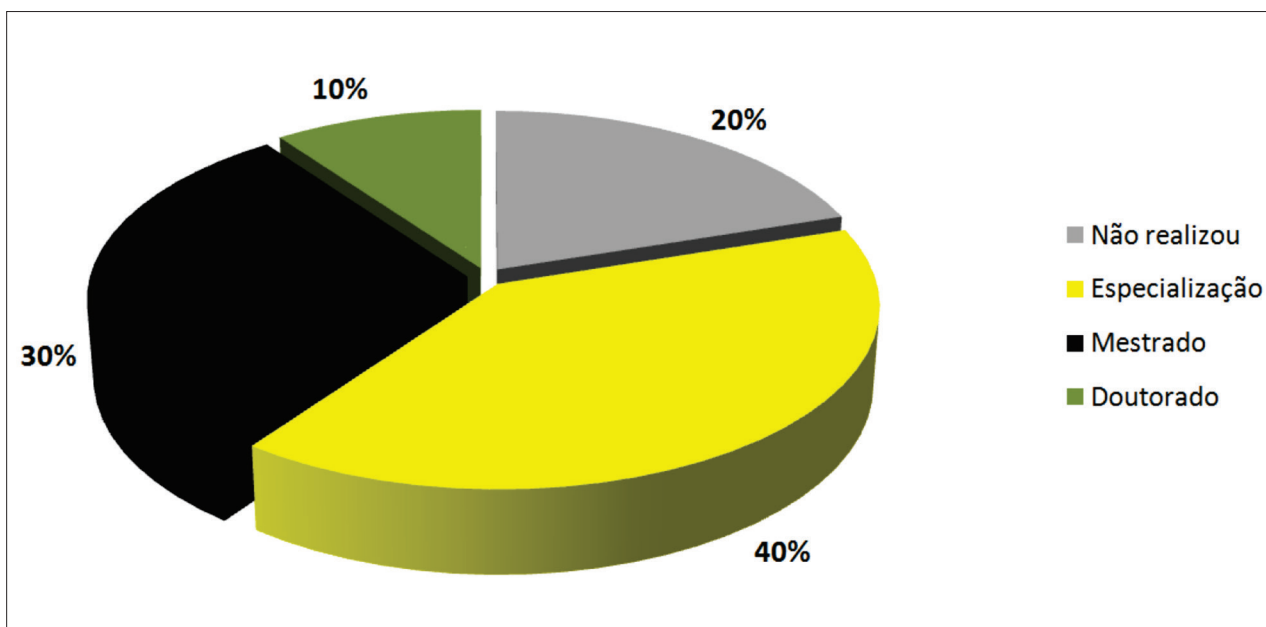
**Gráfico 1 - Ano de conclusão do Curso de Ciência da Computação/Análise de Sistemas na UNICENTRO...**



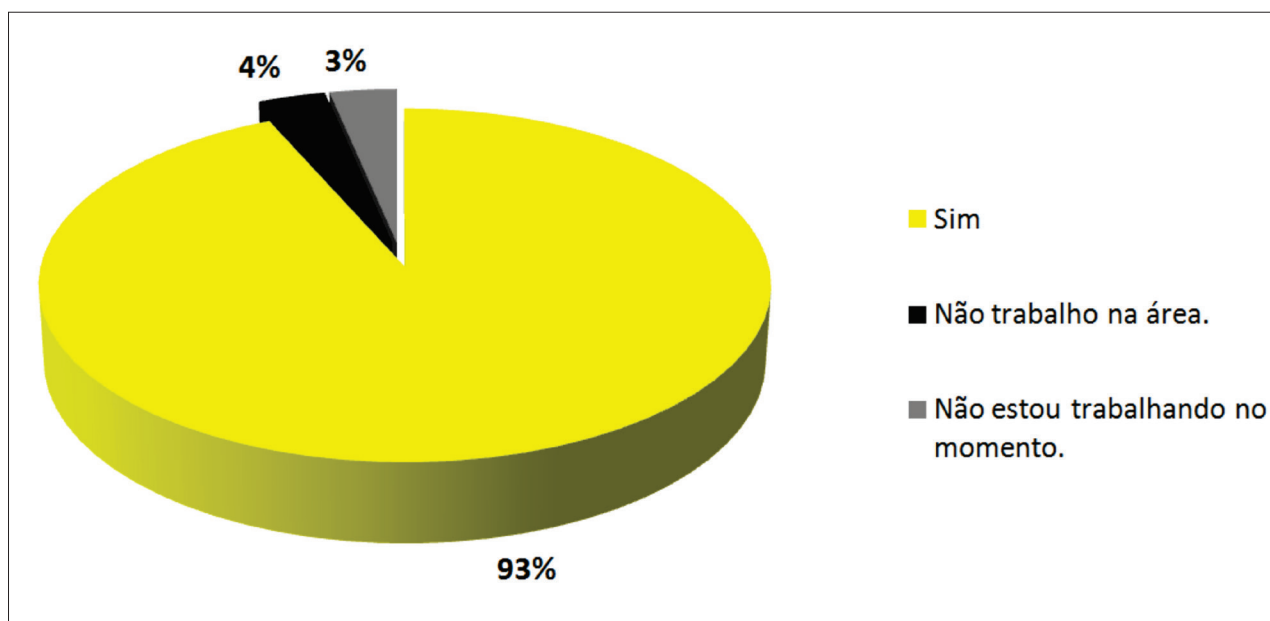
**Gráfico 2 - Estado onde reside...**



**Gráfico 3 - Após sua graduação, qual o nível da última formação realizada ou em realização?**



**Gráfico 4 - Atualmente trabalha na área de Informática?**

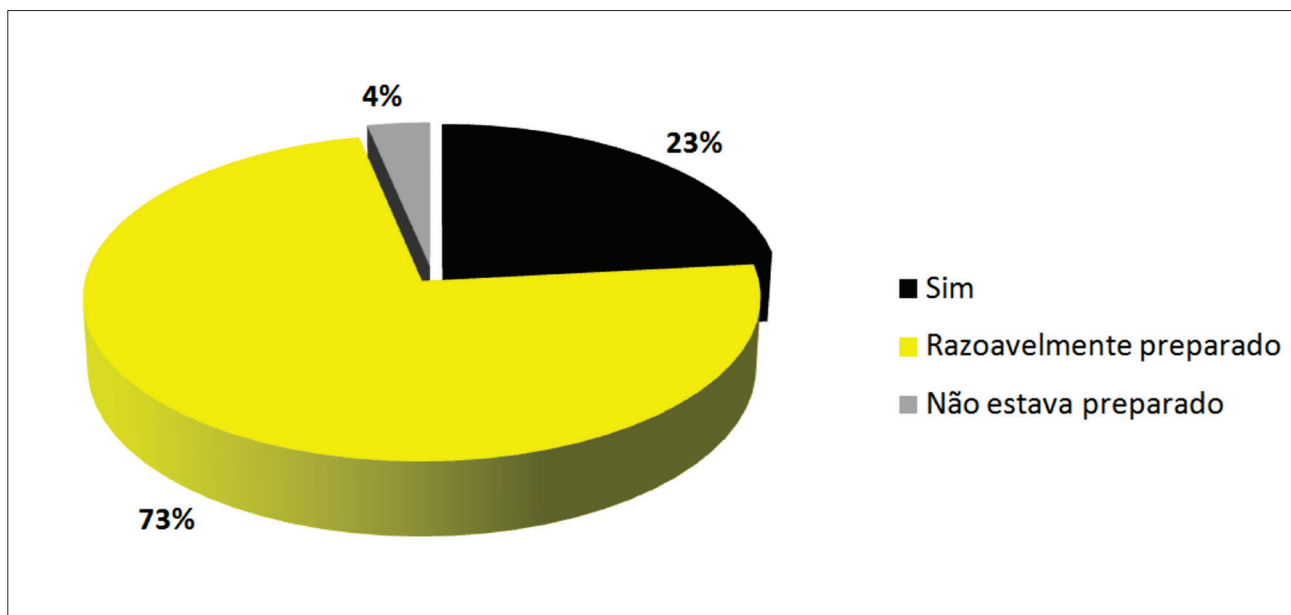


Os egressos que trabalham na área da informática responderam em quais locais eles desempenham suas atividades. Eles indicaram, entre estes lugares, a própria UNICENTRO, o Serviço Federal de Processamento de Dados – SERPRO, Universidade Federal Tecnológica do Paraná – UTFPR, Universidade Federal do Mato Grosso – UFMT, Cooperativa Agrária Agroindustrial, Companhia Paranaense de Energia Elétrica – COPEL, Banco do Brasil, Santa Maria Papel e Celulose, entre outros. Ainda, temos os egressos que possuem a própria empresa.

Também foi perguntado aos egressos “Em qual área você atua?”, e as principais áreas de atuação são: computação-desenvolvimento, computação-infraestrutura, computação ensino e pesquisa, gerência de TI, banco de dados, analista de negócios, analista funcional, entre outras.

Em relação a colocação e desempenho dos egressos no mercado de trabalho perguntou-se: “Teve dificuldades na inserção e/ou execução da profissão no mercado de trabalho?” segundo os egressos, as maiores dificuldades encontradas foram a forte concorrência para obter emprego, a falta de experiência profissional na área e a falta de domínio de uma língua estrangeira.

**Gráfico 5 - Na sua opinião, você estava preparado para o mercado de trabalho quando se formou ?**



Os egressos foram perguntados sobre uma consideração do que poderia ser melhorado no curso de graduação, com a seguinte pergunta: “Na sua opinião, o que poderia ser melhorado no Curso de Ciência da Computação da UNICENTRO?”. Os aspectos que, segundo eles, poderiam ser melhorados foram: a interdisciplinaridade do curso afirmando que as disciplinas deveriam estar mais correlacionadas; ainda, a parte prática não foi bem explorada; e, a parceria com empresas da região, para um melhor desenvolvimento para o mercado de trabalho.



## CONSIDERAÇÕES PARCIAIS

Nessa pioneira aplicação-piloto do Acompanhamento de Egressos realizada com alunos de cursos de graduação presenciais, não podemos levar em consideração somente a base estatística e percentuais de respondentes. Devemos analisar o grupo dos respondentes, qual é a realidade individual e suas aspirações. Temos a resposta qualificada, pois esta advém de pessoas que viveram rotineiramente, por um período considerável, a realidade educacional de nossa instituição.

Este exercício nos traz a possibilidade de aproximar os egressos, novamente, ao ambiente universitário, e aprimorar o diálogo “universidade-comunidade”. O relatório nos mostra a inserção de nossos egressos no mercado de trabalho, atuação profissional, anseios de continuidade na vida acadêmica, além de, principalmente, também proporcionar à Universidade a análise e reflexão da qualidade da formação dos nossos cursos. O resultado obtido nessa aplicação será encaminhado ao Departamento Pedagógico responsável, uma vez que a riqueza das informações pode contribuir para o desenvolvimento do curso.

A Comissão Própria de Avaliação – CPA crê que o trabalho esta ainda em seu início, e estima, para o ano de 2017, a reaplicação da pesquisa *Acompanhamento de Egressos*, com a participação efetiva de todos os cursos de graduação presenciais.