





## **Informações a Candidatos para Mestrado e Doutorado Acadêmico Departamento de Informática – PUC-Rio**

### **Um programa ‘CAPES 7’ de excelência internacional**

O Programa de Pós-Graduação do Departamento de Informática da PUC-Rio (DI) foi o primeiro da área de Ciência da Computação a alcançar Conceito 7 na avaliação trienal da CAPES. O ‘CAPES 7’ é o mais elevado nível de qualidade em pós-graduação atribuído por este órgão do Ministério da Educação, que coordena e avalia todos os programas de pós-graduação do Brasil. O ‘CAPES 7’ é outorgado somente a programas de excelência segundo padrões internacionais de qualidade acadêmica.

### **Docentes e Áreas de Concentração**

A Pós-Graduação do DI forma mestres e doutores em Informática, especializados nas seguintes áreas de concentração:

- Bancos de Dados (BD)
- Computação Gráfica (CG)
- Engenharia de Software (ES)
- Hipertexto e Multimídia (HM)
- Interação Humano-Computador (IHC)
- Linguagens de Programação (LP)
- Otimização e Raciocínio Automático (APO)
- Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (RCSD)
- Teoria da Computação (TC)

Em cada uma destas áreas de concentração, há diversas linhas de pesquisa, dentre as quais se pode citar: Jogos e Entretenimento Digital; Visualização 3D; Computação Móvel; e Redes de Alta Velocidade. Outras linhas tem caráter mais interdisciplinar, como é o caso de Bioinformática (pesquisada nas áreas de Otimização e Raciocínio Automático e em Bancos de Dados) e Inteligência Artificial (pesquisada nas áreas de Interação Humano-Computador, Hipertexto e Multimídia, Teoria da Computação e Computação Gráfica).





O Quadro Permanente de Docentes da Pós-Graduação é composto de 24 professores, incluindo 17 bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq. São eles:

Alberto Barbosa Raposo (CG, IHC)  
Alessandro Fabricio Garcia (ES)  
Antonio Luz Furtado – Professor Emérito (BD)  
Arndt von Staa (ES) – CNPq Nível 2  
Bruno Feijó (CG) – CNPq Nível 1C  
Carlos José Pereira de Lucena (ES, TC) – CNPq Nível 1A  
Clarisse Sieckenius de Souza (IHC) – CNPq Nível 1C  
Daniel Schwabe (HM, ES) – CNPq Nível 1B  
Eduardo Sany Laber (APO) – CNPq Nível 1D  
Edward Hermann Haeusler (TC) – CNPq Nível 2  
Hugo Fuks (ES, IHC) – CNPq Nível 2  
Julio Cesar Sampaio do Prado Leite (ES) – CNPq Nível 1C  
Karin Koogan Breitman (ES, BD) – CNPq Nível 2  
Luiz Fernando Gomes Soares (RCSD, HM) – CNPq Nível 1C  
Marcelo Gattass (CG) – CNPq Nível 1A  
Marco Antonio Casanova (BD, CG) – CNPq Nível 1C  
Marcus Vinicius Soledade Poggi de Aragão (APO, TC) – CNPq Nível 1D  
Markus Endler (RCSD) – CNPq Nível 2  
Noemi Rodriguez (RCSD, LP) – CNPq Nível 2  
Renato Fontoura de Gusmão Cerqueira (LP, RCSD)  
Roberto Ierusalimschy (LP)  
Ruy Luiz Milidiú (APO, ES) – CNPq Nível 2  
Sérgio Lifschitz (BD)  
Simone Diniz Junqueira Barbosa (IHC, ES) – CNPq Nível 2  
Waldemar Celes Filho (CG) – CNPq Nível 2

Além destes, o Departamento conta ainda com professores colaboradores, de diferentes áreas e instituições, que têm contribuído regularmente com o programa como co-orientadores de dissertações de mestrado e teses de doutorado. São eles:

Carla Faria Leitão (IHC - PSI)  
Jean-Pierre Briot (ES)  
Paulo Cezar Pinto de Carvalho (CG - MAT)  
Raúl Pierre Rentería (APO)  
Ricardo Choren Noya (ES)  
Rubens Nascimento Melo (BD)  
Sergio Colcher (RCSD)  
Viviane Torres da Silva (ES)







## Documentos para Inscrição

A documentação para inscrição no programa deve obrigatoriamente conter:

1. Curriculum vitae do candidato.
2. Histórico Escolar dos cursos de graduação e pós-graduação concluídos.
3. Cópia do(s) diploma(s) de graduação e pós-graduação concluídas.
4. Pelo menos duas cartas de recomendação, no formato da PUC-Rio, de professores ou profissionais do setor empresarial que atestem a qualidade da formação acadêmica e a capacidade intelectual do candidato  
(baixar modelo de <http://www.puc-rio.br/ensinopesq/ccpg/download/folharef.pdf>).
5. Formulário da PUC-Rio devidamente preenchido, solicitando admissão ao programa de mestrado ou doutorado  
(baixar modelo de [http://www.puc-rio.br/ensinopesq/ccpg/download/admissao\\_pos\\_v2006.pdf](http://www.puc-rio.br/ensinopesq/ccpg/download/admissao_pos_v2006.pdf)).
6. Formulário de Dados Complementares para o DI devidamente preenchido  
(ver em [http://www.inf.puc-rio.br/~coordpos/dados\\_complementares\\_PG-INF.pdf](http://www.inf.puc-rio.br/~coordpos/dados_complementares_PG-INF.pdf)).
7. Certidão de nascimento ou casamento (cópia).
8. Uma foto 3x4 recente.
9. Recibo de pagamento da taxa de inscrição.
10. Número de Registro e Ano de realização do POSCOMP, se aplicável (ver a seguir).
11. Candidatos ao DOUTORADO devem, adicionalmente, preparar e apresentar, na documentação de sua candidatura, um plano completo de pesquisa, elaborado em conjunto com um dos professores do quadro de docentes permanentes do Programa de Pós-Graduação do DI, e por ele formalmente aprovado e assinado. Este professor deve também apresentar a sua carta de recomendação para o candidato.

**A realização do POSCOMP não é obrigatória, mas é fortemente recomendada para candidatos que:**

- **Sejam graduados em outra área, que não a de Ciência da Computação ou Informática, ou em instituição de ensino superior estrangeira (neste caso, o aluno pode apresentar alternativamente o resultado do GRE/CS - Graduate Record Examination - Computer Science) .**
- **Queiram confirmar ou reforçar seu perfil acadêmico, primariamente atestado por seu Histórico Escolar, Instituição de Ensino Superior onde se graduou, e/ou Cartas de Recomendação.**

O candidato pode participar da seleção concorrendo a bolsa de agências como CAPES e CNPq. Para obter uma destas bolsas o aluno deve qualificar-se pelos critérios de elegibilidade







## Exigências para Titulação

### *Mestrado*

Para titularem-se mestres, os alunos devem cumprir as seguintes exigências:

1. Completar um número mínimo de 24 créditos em disciplinas de pós-graduação.
2. Ter coeficiente de rendimento (CR) no conjunto de todas as disciplinas cursadas durante o programa de Mestrado superior ou igual a 7,0 (sete). O coeficiente de rendimento relativo às disciplinas cursadas em cada semestre deverá ser superior ou igual a 6,0 (seis).
3. Ter plano de estudos aprovado pela Comissão de Pós-Graduação. Este plano de estudos pode incluir disciplinas cursadas em outros departamentos da PUC-Rio ou disciplinas cursadas em outras instituições, mas deve necessariamente incluir uma proposta de dissertação de mestrado a ser aprovada por banca examinadora específica até o final do terceiro semestre de estudos. Quando as disciplinas cursadas pelo aluno não corresponderem às recomendações do programa, a adequação do conjunto de disciplinas cursadas será julgada pela banca examinadora constituída.
4. Obter aprovação em exame de suficiência de língua inglesa para leitura.
5. Obter aprovação em Dissertação de Mestrado.

O prazo para conclusão do programa de Mestrado é de 2 (dois) anos, ou 24 meses, contados a partir da data da primeira matrícula. Prorrogações só serão concedidas em condições excepcionais expressas no Regulamento da Pós-Graduação do DI.

### *Doutorado*

Para titularem-se doutores, os alunos devem cumprir as seguintes exigências:

1. Completar um número mínimo de 48 créditos em disciplinas de pós-graduação, incluindo os créditos em disciplinas básicas obrigatórias. Os alunos podem solicitar um aproveitamento de até 24 créditos dentre as disciplinas por ele cursadas no Mestrado, seja no DI, seja em outro programa de Ciência da Computação.
2. Ter coeficiente de rendimento (CR) no conjunto de todas as disciplinas cursadas durante o programa de Doutorado superior ou igual a 7,0 (sete). O coeficiente de rendimento relativo às disciplinas cursadas em cada semestre deverá ser superior ou igual a 6,0 (seis).





3. Ter plano de estudos aprovado pela Comissão de Pós-Graduação. Este plano de estudos pode incluir disciplinas cursadas em outros departamentos da PUC-Rio ou disciplinas cursadas em outras instituições, mas deve necessariamente incluir uma proposta de tese de doutorado a ser aprovada por banca examinadora específica até o final do sexto semestre de estudos. Quando as disciplinas cursadas pelo aluno não corresponderem às recomendações do programa, a adequação do conjunto de disciplinas cursadas será julgada pela banca examinadora constituída.
4. Obter aprovação em dois exames de língua: suficiência para leitura em inglês e suficiência para escrita em inglês.
5. Obter aprovação nos exames de requisito básico, qualificação e proposta de tese, sem direito a créditos.

O prazo para conclusão do programa de Doutorado é de 4 (quatro) anos, contados a partir da data da primeira matrícula. Somente serão concedidas prorrogações em condições excepcionais expressas no Regulamento da Pós-Graduação do DI.

