

A Pós-Graduação – Como ela funciona

Kalinka Regina Lucas Jaquie Castelo
Branco

Coordenadora do PPG-CCMC ICMC/USP

O QUE É PÓS-GRADUAÇÃO

- Todo curso realizado depois de uma graduação é uma Pós-Graduação 😊
 - Stricto sensu (mestrado, mestrado profissional e doutorado)
 - Lato sensu (MBAs e especializações)

O QUE É PÓS-GRADUAÇÃO

- **Carga horária**
 - As aulas não costumam ser diárias..
 - Para as modalidades MBA e especialização a carga horária é de, no mínimo, 360 horas. Isso porque nos cursos Lato Sensu as aulas são desenhadas pensando nos profissionais que vão conciliar os estudos com o trabalho.
 - Já para os cursos de mestrado e doutorado é diferente. A duração é de 18 a 24 meses para o mestrado e de 25 a 42 meses para doutorado. No entanto, no caso do mestrado profissional, a duração muda e vai de 12 a 18 meses. Em todo caso, cursos Stricto Sensu exigem uma dedicação integral a princípio, Mas também não é impossível cursar juntamente do trabalho.

O QUE É PÓS-GRADUAÇÃO

- **Método de Ingresso**
 - Para cursos de especialização, o processo seletivo é mais simples. Consistindo em análise do currículo do candidato e ocasionalmente carta de apresentação.
 - Para os cursos de MBA, a seleção é mais minuciosa e prioriza profissionais relevantes dentro de suas áreas de atuação ou que ao menos tenham afinidade com as matérias do curso. Por conseguinte, a presença desses profissionais enriquecerá o curso.

O QUE É PÓS-GRADUAÇÃO

- **Método de Ingresso**
 - Para os cursos de mestrado e doutorado em que a concorrência é acirrada, o processo seletivo pode envolver análise de currículo, prova escrita sobre a área de conhecimento do curso, prova de língua estrangeira, apresentação do projeto de pesquisa que será desenvolvida ao longo do curso e por fim, entrevista com uma banca de docentes da instituição de ensino (Tudo depende da Instituição/Programa a que você se candidatar)

O QUE É PÓS-GRADUAÇÃO

- **Dinâmica das aulas**
 - Especialização - modelo de aulas mais tradicional e semelhante ao da graduação, costumam contar com seminários e aulas expositivas. Além disso eles também contam com aulas práticas como parte da carga horária obrigatória.
 - MBA os orientadores lançam mão de ferramentas de gestão, junto aos alunos, a fim de buscar soluções para problemas reais das empresas.
 - Nos cursos *Stricto Sensu* (mestrado, mestrado profissional e doutorado) os alunos estudam ferramentas de pesquisa e seus esforços são direcionados a um aprofundamento teórico e desenvolvimento de ideias originais. Debates sobre novos artigos e bibliografia básica, bem como discussões que elevem e fortaleçam o pensamento crítico, são essenciais.

O QUE É PÓS-GRADUAÇÃO

- **Metodos de avaliação**
 - Dentro de um curso de pós-graduação, os métodos avaliativos podem variar bastante de acordo com a área de estudo e com a instituição. Entre as opções de aplicação estão provas orais e discursivas; debates, seminários, provas práticas, produção de artigos entre uma infinidade de métodos avaliativos que são escolhidos visando o melhor aproveitamento dos alunos

Histórico da Pós na USP

- Pós-Graduação formalizada na USP em 1969, seguindo as diretrizes do Parecer aprovado pelo CFE em 1965;
- Participação dos Programas da USP no sistema nacional de avaliação, realizado pela CAPES, a partir da década de 80;
- Primeiro Regimento da Pós em 1999 - simplificação das normas e reestruturação da Pós;
- Regimento de setembro de 2008 - institucionalização da Pós, dando aos programas e cursos maior estabilidade e maior dinamismo - com a regulamentação do MP;

Histórico da Pós na USP

- Circular Normativa CoPGr 02/2011 - incentivando a implantação de cursos de Mestrado Profissional, baseado nos resultados do Grupo de Trabalho;
- Regimento revisado em março de 2013 - descentralizando as decisões e as ações da Pós-Graduação e prevendo o acompanhamento e avaliação pela PRPG;
- Regimento revisado em maio de 2018.

<http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-no-7493-de-27-de-marco-de-2018>

Vamos falar de uma pós que conhecemos?

- PPG-CCMC

Programa de Pós-Graduação Ciência de Computação e Matemática Computacional

Coordenação do PPg-CCMC



Kalinka Castelo Branco
Coordenadora



Cristina Ciferri
Vice-Coordenadora

Histórico

- 1953 - Já existia, antes da criação do ICMC, um programa de pós-graduação em Matemática bem conceituado (mestrado e doutorado) - responsabilidade de EESC.
- 1971 - Houve a Criação do ICMSC (Instituto de Ciências Matemáticas de São Carlos) - (Departamento de Matemática e Departamento de Ciências de Computação e Estatística)
- 1974 - Criado programa de pós-graduação Interunidades "Ciências de Computação e Estatística" - somente curso de mestrado e em parceria com Ribeirão Preto.
- 1982 - Desvinculação dos programas - Programa de Pós-Graduação em Ciências de Computação
- 1988 - Reestruturação da pós-graduação - passou a ter o nome utilizado até hoje! Ciências de Computação e Matemática Computacional.

Dados Relevantes Atuais

- Tendo como base o trabalho em dedicação exclusiva de um corpo de orientadores de formação sólida, atuação abrangente e em constante aprimoramento, o PPG-CCMC formou até 2019 mais de 1741 mestres e mais de 776 doutores, dos quais 1309 mestres e 502 doutores são do CCMC.
- A conclusão das teses e dissertações foi acompanhada por indicadores de qualidade que incluem prêmios recebidos, estágios no exterior realizados, e produção científica reportada em veículos seletivos.

Atualmente

- Temos hoje 72 Orientadores plenos/específicos
 - Ciência da Computação
 - Matemática Computacional

CAPES

CONCEITO CAPES												
	Início		Triênio 2001-2003		Triênio 2004-2006		Triênio 2007-2009		Triênio 2010-2012		Quadriênio 2013 - 2016	
	ME	DO	ME	DO	ME	DO	ME	DO	ME	DO	ME	DO
CCMC	1974	1996	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7

Alguns números

- Titulados

- 30 doutores e 31 mestres (2020 até hoje)
- 42 doutores e 35 mestres em 2019;
- 51 doutores e 38 mestres em 2018;
- 61 doutores e 40 mestres em 2017;

Desligados

- 2011: 22
- 2012: 20
- 2013: 25
- 2014: 20
- 2015: 28
- 2016: 09
- 2017: 06
- 2018: 02
- 2019: 19
- 2020: 11

- Ingressantes

- 2017 32 ME + 20 DO + 2 DD
- 2018 39 ME + 18 DO + 3 DD
- 2019 38 ME + 53 DO + 5 DD
- 2020 62 ME + 30 DO + 3 DD

* dados obtidos do Janus

Avaliação dos Programas

- Os programas são avaliados pela CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) - uma fundação do Ministério da Educação (MEC), que é responsável pela expansão e consolidação da pós-graduação - mestrado e doutorado - em todos os estados da Federação.
- Programas são avaliados de 3 a 7, sendo 7 considerados os programas em Excelência.

Avaliação dos Programas

- Para avaliação são considerados vários parâmetros, definidos no Documento de Área
(<http://www.capes.gov.br/avaliacao/sobre-as-areas-de-avaliacao/75-dav/caa3/4656-ciencia-da-computacao>)
- Temos uma ficha de avaliação

Avaliação dos Programas

Ficha Quadrienal 2017-2020 - RESUMO	Peso	Peso
1 – Programa	Acadêmico	Profissional
1.1. Articulação, aderência e atualização das áreas de concentração, linhas de pesquisa, projetos em andamento e estrutura curricular, bem como a infraestrutura disponível, em relação aos objetivos, à missão e à modalidade do programa.	30%	30%
1.2 Perfil do corpo docente, e sua compatibilidade e adequação à proposta do programa.	40%	40%
1.3. Planejamento estratégico do programa, considerando também articulações com o planejamento estratégico da instituição, com vistas à gestão do seu desenvolvimento futuro, adequação e melhorias da infraestrutura e melhor formação de seus alunos, vinculada à produção intelectual – bibliográfica, técnica e/ou artística.	15%	15%
1.4. Os processos, procedimentos e resultados da autoavaliação do programa, com foco na formação discente e produção intelectual.	15%	15%
2 – Formação	Acadêmico	Profissional
2.1. Qualidade e adequação das teses, dissertações ou equivalentes em relação às áreas de concentração e linhas de pesquisa do programa.	25%	25%
2.2. Qualidade da produção intelectual de discentes e egressos.	25%	25%
2.3. Destino, atuação e avaliação dos egressos do programa em relação à formação recebida.	10%	10%

Avaliação dos Programas

CEFET-RJ-CC-3

CESAR-ES-4

FUFPI-CC-3

FUFSE-CC-3

FUPF-CA-3

FURG-EC-3

IFCE-CC-3

IME-SC-3

PUC-MG-I-4

PUC-PR-I-5

PUC-RIO-I-7

PUC-RS-CC-6

UDESC-CA-3

UECE-CC-4

UEL-CC-3

UEM-CC-4

UEMA-ECS-3

UERN-CCU-3

UFABC-CC-4

UFAL-I-3

UFAM-I-5

UFBA-CC-4

UFBA-CCU-4

UFC-CC-5

UFCG-CC-4

UFES-I-4

UFF-C-6

UFG-DCC-4

UFJF-CC-3

UFLA-CC-3

UFMA-CC-3

UFMG-CC-7

UFMS-CA-3

UFMS-CC-4

UFMS-UFG-CC-4

UFOP-CC-4

UFPA-CA-3

UFPA-CCD-4

UFPB-JP-I-4

UFPE-CC-4

UFPE-CC-7

UFPEL-C-4

UFPR-I-5

UFRGS-C-7

UFRJ-ESC-7

UFRJ-I-4

UFRN-ES-3

UFRN-SC-5

UFRPE-IA-3

UFSC-CC-5

UFSCAR-CC-3

UFSCAR-CC-4

UFSM-CC-3

UFU-CC-4

UFV-CC-4

UNB-I-5

UNB-MPCA-3

UNESP-SJRP-CA-4

UNICAMP-CC-7

UNIFACCAMP-CC-3

UNIFACS-SC-3

UNIFEI-CTC-3

UNIFESP-CC-4

UNIFOR-IA-4

UNIRIO-DI-4

UNISINOS-CA-4

UNIVALI-CA-3

UPE-EC-4

USP-CC-6

USP-RP-CA-3

USP-SC-CCMC-7

USP-SI-4

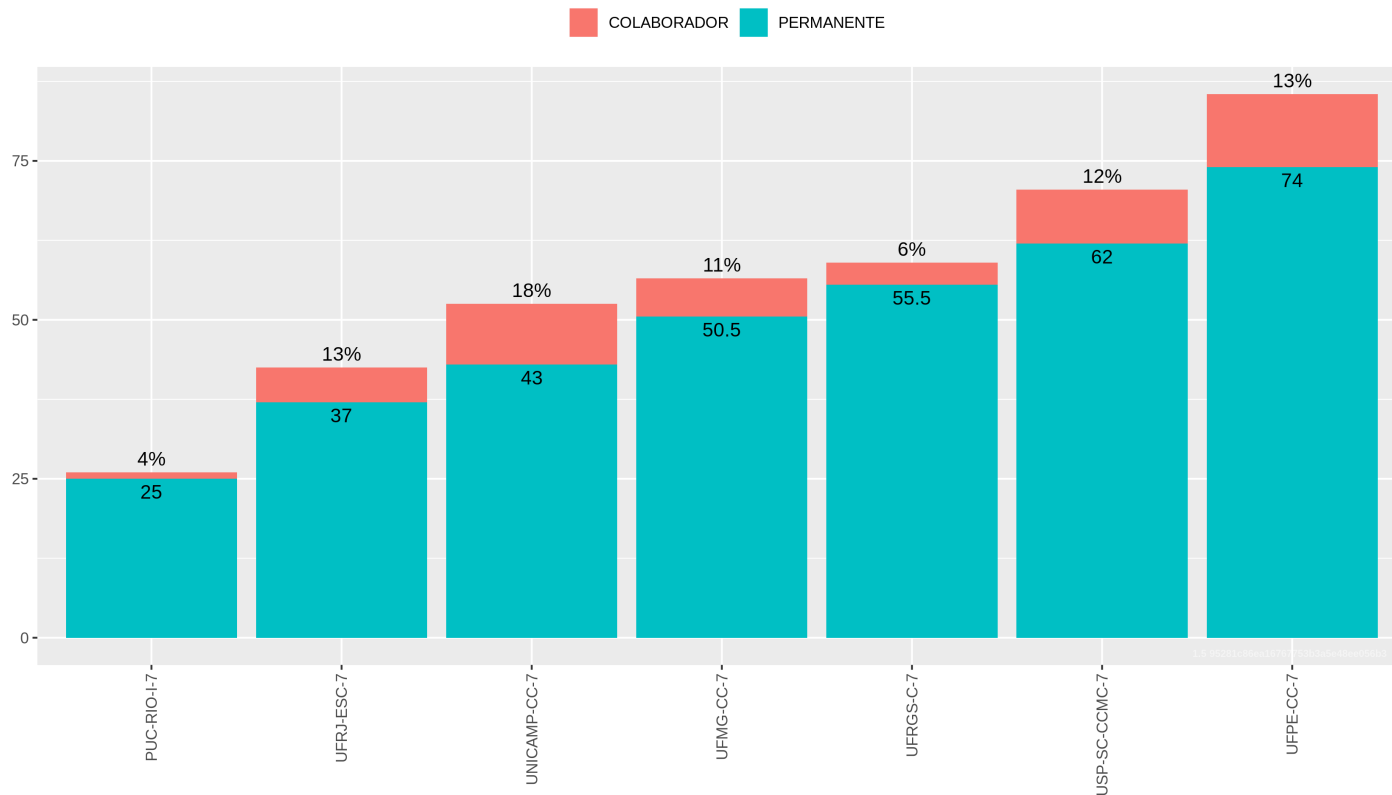
UTFPR-CA-3

UTFPR-CC-3

UTFPR-I-3

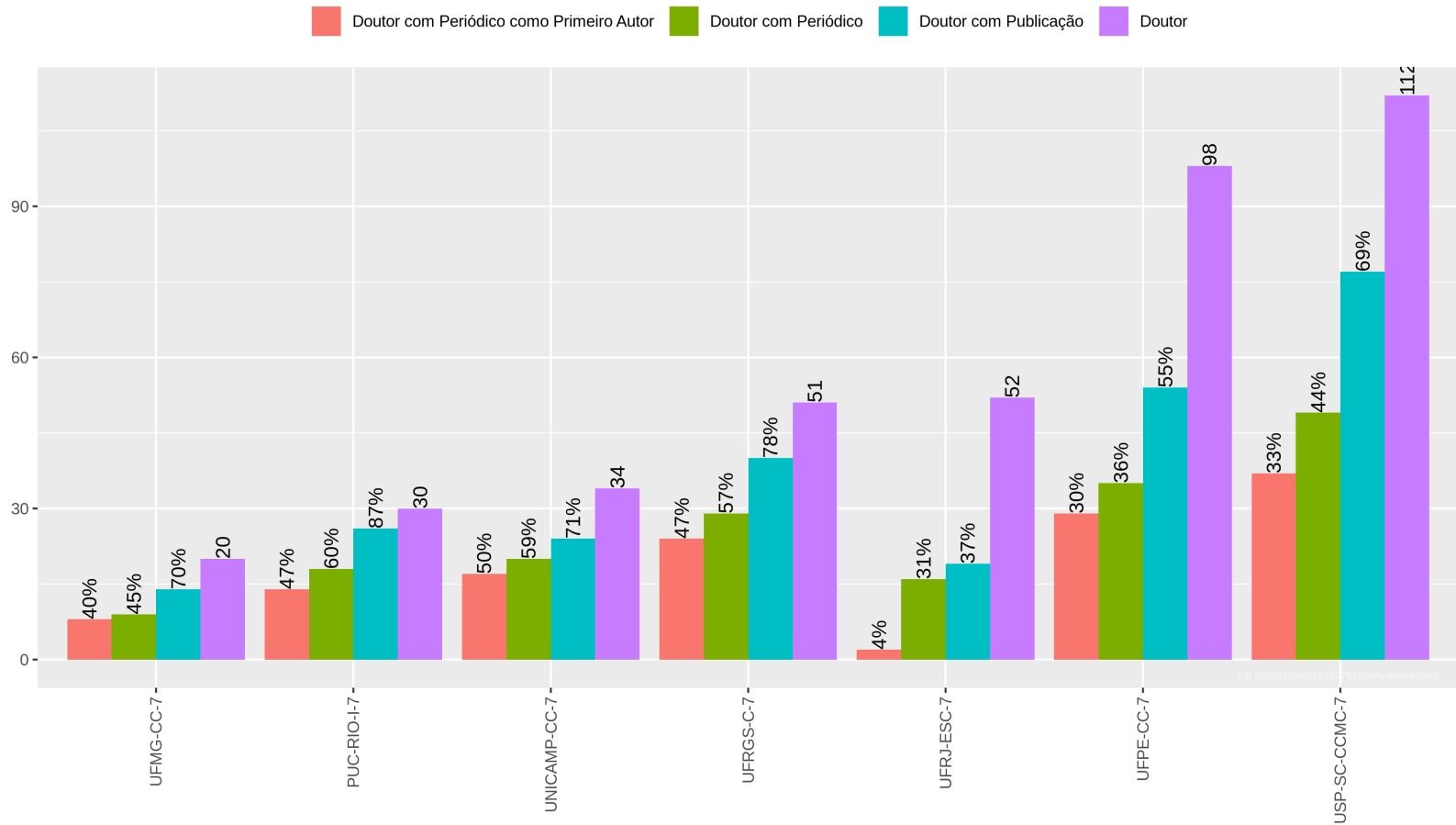
Avaliação dos Programas Comparativos Programas 7

Média de Docentes Permanentes e Colaboradores

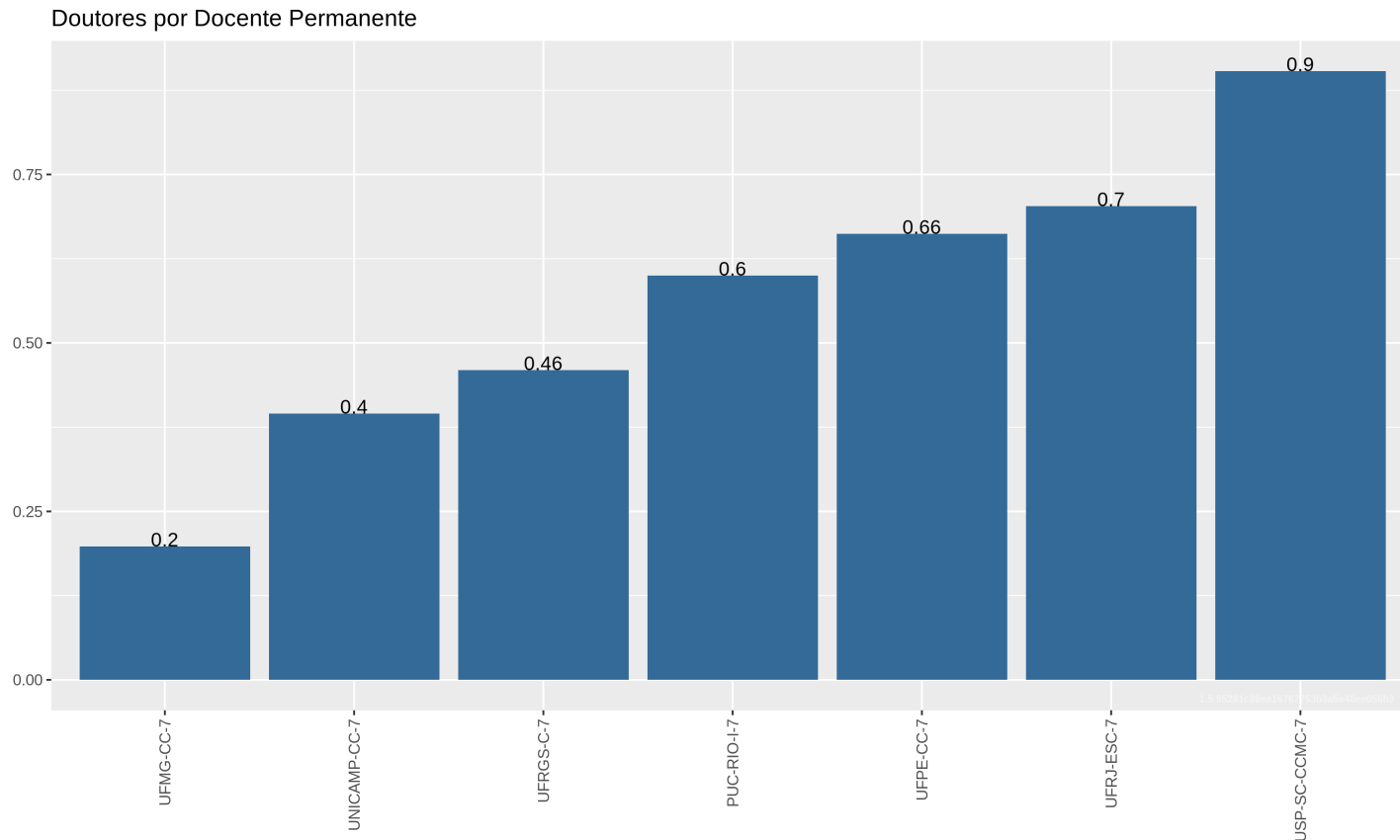


Avaliação dos Programas Comparativos Programas 7

Doutores Formados

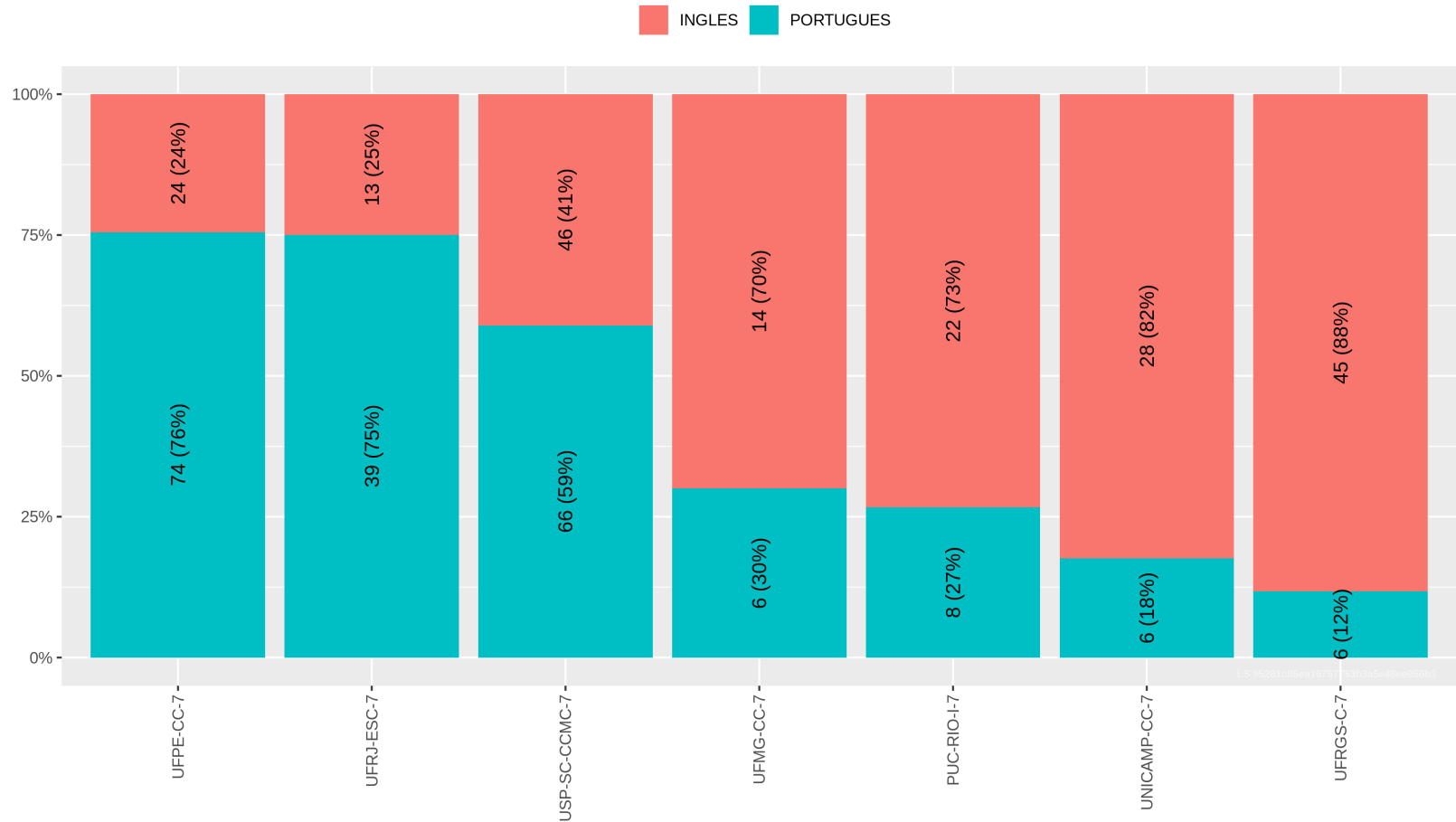


Avaliação dos Programas Comparativos Programas 7

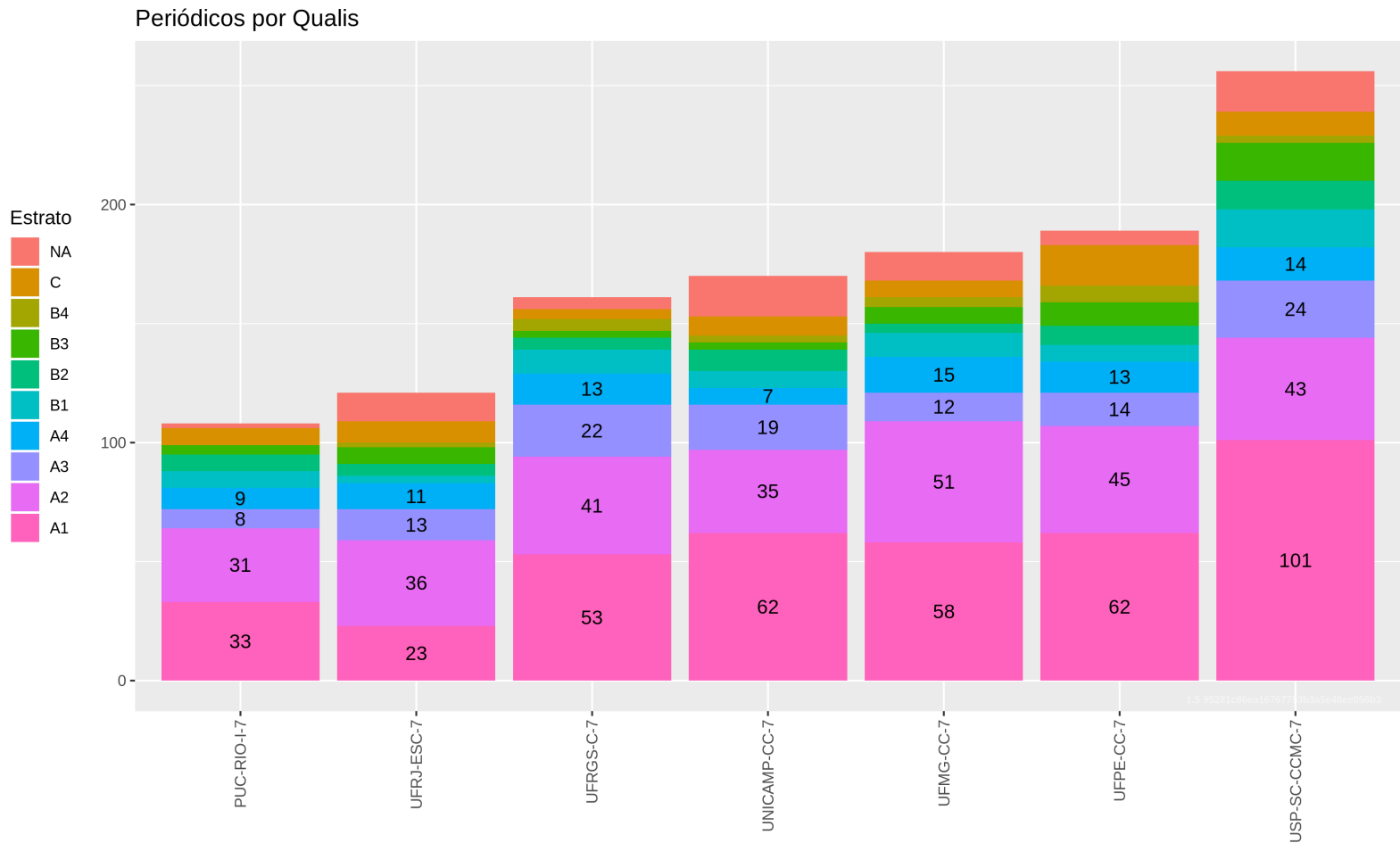


Avaliação dos Programas Comparativos Programas 7

Teses por Idioma

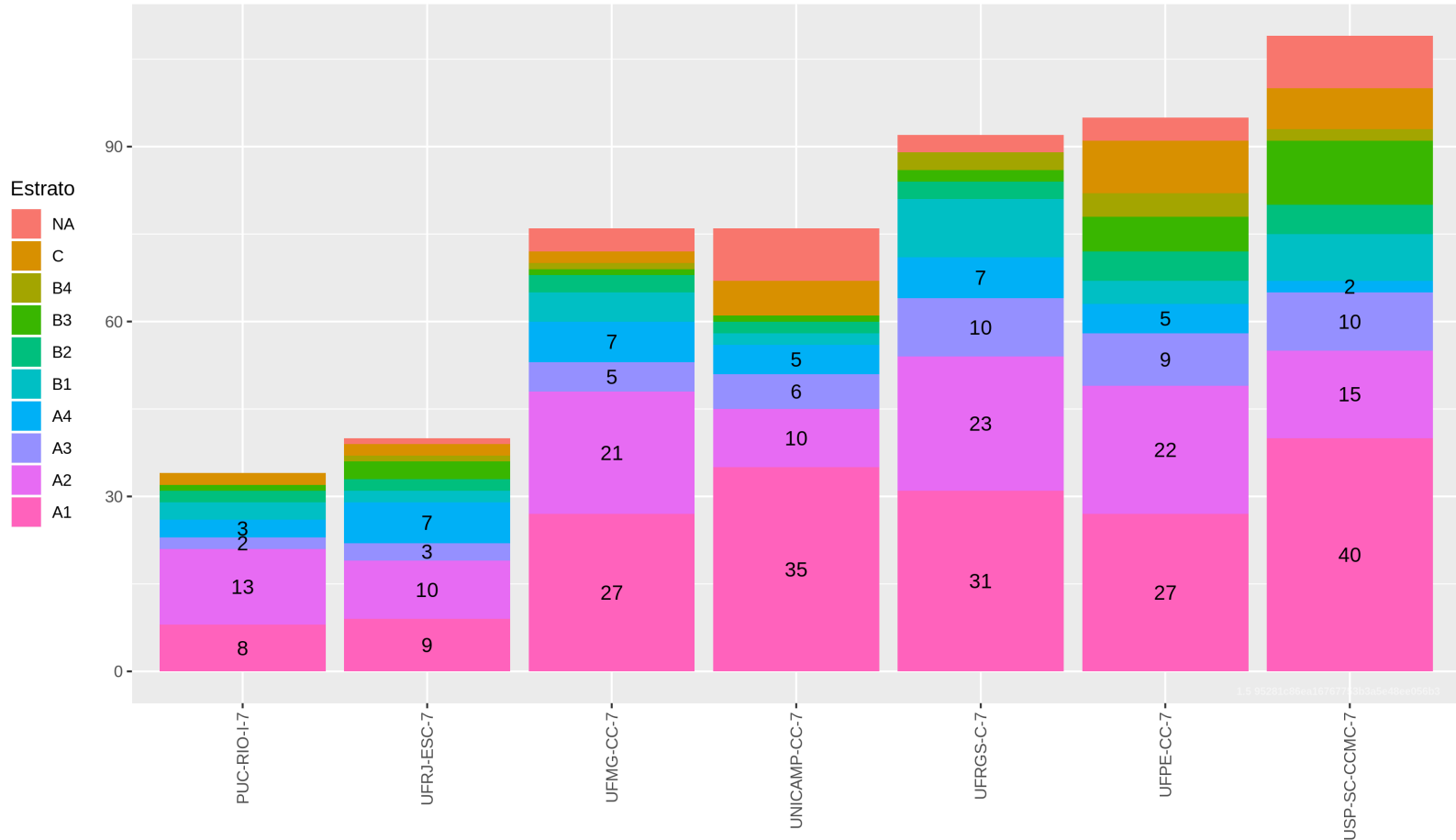


Avaliação dos Programas Comparativos Programas 7



Avaliação dos Programas Comparativos Programas 7

Periódicos com Alunos por Qualis



Avaliação das Publicações

- Até 2019 tínhamos o Qualis
 - Qualificava os artigos de acordo com o veículo de publicação (periódicos e conferências/simpósios, etc)
 - Qualis era (A1, A2, B1, B2, B3, C)...
- Atualmente - temos o quails referência
 - Leva em conta a importância e relevância do periódico ou conferência... (não é mais restrito por área)

Qualis referência eventos -

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vYzEIINS-OjmRQFvdnTUR4-y2Pq0BE9QjK5FH5eVA3M/edit#gid=1081842114>

(<https://ppgcc.github.io/discentesPPGCC/pt-BR/qualis/>)

Qualis referência periódicos -

(https://www.capes.gov.br/images/Relatorio_qualis_periodicos_referencia_2010/Ciencias_Computacao.pdf)

Bolsas e Valores Aportados

- O fato dos programas serem 7 trazem vários benefícios
 - Concorrer em editais para bolsas
 - Obter bolsas institucionais
 - Hoje temos:
 - CAPES
 - Mestrado 43
 - Doutorado 73
 - CNPq
 - Mestrado 22
 - Doutorado 5

Bolsas e Valores Aportados

- O fato dos programas serem 7 trazem vários benefícios
 - Recebimento de Verba PROEX

Data Movim.	Dep. Origem	Histórico	Documento1	Valor	Saldo
16/03/2020		Saldo Anterior		135.433,15 C	135.433,15 C
08/06/2020	1981-X	Cheque Compensado	850.036	160,00 D	135.273,15 C
23/06/2020		SALDO			135.273,15 C
Saldo					135.273,15 C

Bolsas e Valores Aportados

- O fato dos programas serem 7 trazem vários benefícios
 - Recebimento de Verba PROEX



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES
Diretoria de Programas de Bolsas no País - DPB
Coordenação-Geral de Desenvolvimento Setorial e Institucional - CGSI
Coordenação de de Programas de Apoio a Excelência - CEX

Anexo I - Concessão PROEX - 2020

IES	Código do PPG	Programa de Pós-Graduação	Valor
USP-SC	33002045004P1	CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO E MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	R\$201.687,93

Dúvidas ou Questionamentos: proex@capes.gov.br

Para mais informações sobre o PPG-CCMC

- Acesso o site: <https://www.icmc.usp.br/pos-graduacao/ppgccmc>
 - Todas as informações para ingresso e para alunos matriculados
- Leia o Regulamento do PPG-CCMC (<https://www.icmc.usp.br/pos-graduacao/ppgccmc/informacoes-gerais>);
- Acesse a página do programa (<https://www.icmc.usp.br/pos-graduacao/ppgccmc/para-alunos>);

Obrigada a tod@s

Kalinka Castelo Branco
Coordenadora do PPG-CCMC ICMC/USP

kalinka@icmc.usp.br
ppgccmc@icmc.usp.br