

Metodologia da Pesquisa Científica

2025/2

E04: Problema de Pesquisa & Orientadores

David Menotti - web.inf.ufpr.br/menotti
Departamento de Informática
Universidade Federal do Paraná (UFPR)



Sumário

- Problema de Pesquisa: Um exemplo
- Como selecionar seu Orientador
- Áreas de Concentração / Linhas de Pesquisa
- Grupos / Laboratórios & Orientadores



Metodologia de Pesquisa em Ciência da Computação

Capítulo 1 – Introdução
Raul Sidnei Wazlawick (3ª Ed., 2021)



A história de um aluno

- Era uma vez um aluno de mestrado...
- Identificou um problema local:
 - Um rio cortava a cidade e não havia forma segura de atravessá-lo.
- Convenceu o orientador de que seria um bom tema de monografia.



Revisão bibliográfica do aluno

- Estudou rios em vez de estudar formas de atravessar rios
- Escreveu sobre:
 - Criação dos oceanos (Gênesis)
 - Molécula da água (H_2O)
 - Deltas dos rios
 - Gravidade e correntezas
- Conclusão: revisão extensa, mas **não relevante ao problema real**.



Primeira solução: Catapulta

- Escolheu a catapulta como ferramenta de trabalho
- Experimento 1: 100 indivíduos atravessando
 - 95% não sobreviveram
 - 5% de sucesso
- Conclusão do aluno: havia espaço para melhorias!



Experimento com paraquedas

- Experimento 2: catapulta + paraquedas
 - 20% abriram cedo → caíram no rio
 - 30% esqueceram de abrir → caíram forte na margem
 - ~50% sobreviveram
- Conclusão: melhoria significativa em relação ao experimento inicial.



Colchão de ar

- Experimento 3: catapulta + colchão de ar na outra margem
 - 95% sucesso
 - Apenas 5% caíram fora do colchão
- Resultado: grande avanço
 - mas o problema real ainda não estava resolvido.



Trabalho futuro

- Nesse momento, já satisfeito com os resultados, encerrou os experimentos
 - até porque estava ficando difícil encontrar voluntários;
- **Proposta:**
 - Algoritmo para calcular a velocidade da catapulta
 - Variáveis: peso do passageiro + índice de pânico
- Não implementado → ficou como “trabalho futuro”
- Escreveu o capítulo do desenvolvimento
 - O aluno entrega o texto para o orientador
 - Só faltava escrever as conclusões e o resumo.

Trabalho futuro

- Nesse momento, já satisfeito com os resultados, encerrou os experimentos
 - até porque estava ficando difícil encontrar voluntários;
- **Proposta:**
 - Algoritmo para calcular a velocidade da catapulta
 - Variáveis: peso do passageiro + índice de pânico
- Não implementado → ficou como “trabalho futuro”
- Escreveu o capítulo do desenvolvimento
 - O aluno entrega o texto para o orientador
 - Só faltava escrever as conclusões e o resumo.
 - **E é reprovado.**

Exemplo

- Por incrível que pareça, exageros à parte, a história contada corresponde à de muitas monografias nas diversas áreas da computação;
- Apesar de seu trabalho ter ares de ciência, o aluno pecou em vários aspectos no que concerne ao seu comportamento e à **metodologia científica**.

Quais foram os problemas na condução da pesquisa feita por este aluno?

Por que foi reprovado?

Problemas metodológicos:

- Falta de contato com o orientador
 - Desde o momento da definição do tema até a conclusão dos experimentos
 - Poderia tê-lo redirecionado;
- Revisão bibliográfica inadequada
 - estudou muita coisa sobre rios, mas não sobre as formas que já existiam para cruzá-los, como, por exemplo, pontes, barcos, teleféricos etc;
 - o aluno seguiu na crença de que era a primeira pessoa no mundo a tentar resolver esse tipo de problema.
- Escolha de ferramenta *a priori* (catapulta) sem justificativa
 - Assim, em vez de ter como objetivo achar uma forma de cruzar um rio, seu propósito era achar uma forma de cruzar um rio com uma catapulta.

Por que foi reprovado?

- Comparou resultados só consigo mesmo
 - Não há comparação com trabalhos correlatos de outros autores;
- Problema local e pouco generalizável
 - Problemas locais nem sempre são problemas para todo mundo,
 - já podem ter soluções prontas, bastando aplicá-las;
 - Soluções locais nem sempre podem ser generalizadas.
- Não formulou nenhuma questão de pesquisa
 - Apenas desenvolveu tecnologia (duvidosa) para cruzar um rio.

Reflexão ética

- Se fosse real:
 - Comitê de ética da universidade
 - Polícia (uso de cobaias humanas)
- Demonstra que não basta ter “ares de ciência”:
 - É preciso método
 - É preciso ética

Moral da história

- Ciência não é apenas testar ideias criativas
- Exige:
 - Problema bem definido
 - Revisão adequada da literatura
 - Comparação com trabalhos existentes
 - Questões de pesquisa claras
 - Supervisão e ética

Possíveis Questões de Pesquisa

- Qual é o **impacto social e econômico** da falta de infraestrutura de travessia no rio para a cidade?
 - Investigar como a ausência de formas eficientes de atravessar o rio afeta o comércio, transporte e a vida diária dos habitantes.
- Quais são as **soluções de engenharia e infraestrutura viáveis** para a construção de meios de travessia sobre o rio?
 - Explorar opções como pontes, balsas, túneis ou outras estruturas, considerando aspectos técnicos, financeiros e ambientais.

Possíveis Questões de Pesquisa

- Quais são os **custos e benefícios** de diferentes soluções para a travessia do rio, **e como eles se comparam?**
 - Investigar como a ausência de formas eficientes de atravessar o rio afeta o comércio, transporte e a vida diária dos habitantes.
- Como a construção de uma travessia impactaria a segurança e o transporte urbano na cidade?
 - Analisar como a nova infraestrutura pode melhorar a segurança dos usuários e otimizar o transporte urbano.

Nota final do autor

- Nenhum ser humano ou animal foi ferido durante a escrita 😊
- Talvez alguma formiga tenha sido esmagada...
- Moral: ciência evita verdades absolutas

Objetivo da seção

- Evitar erros comuns na pesquisa em Computação
- Ajudar a conduzir **bons trabalhos científicos**

Como selecionar seu Orientador

Como selecionar seu Orientador

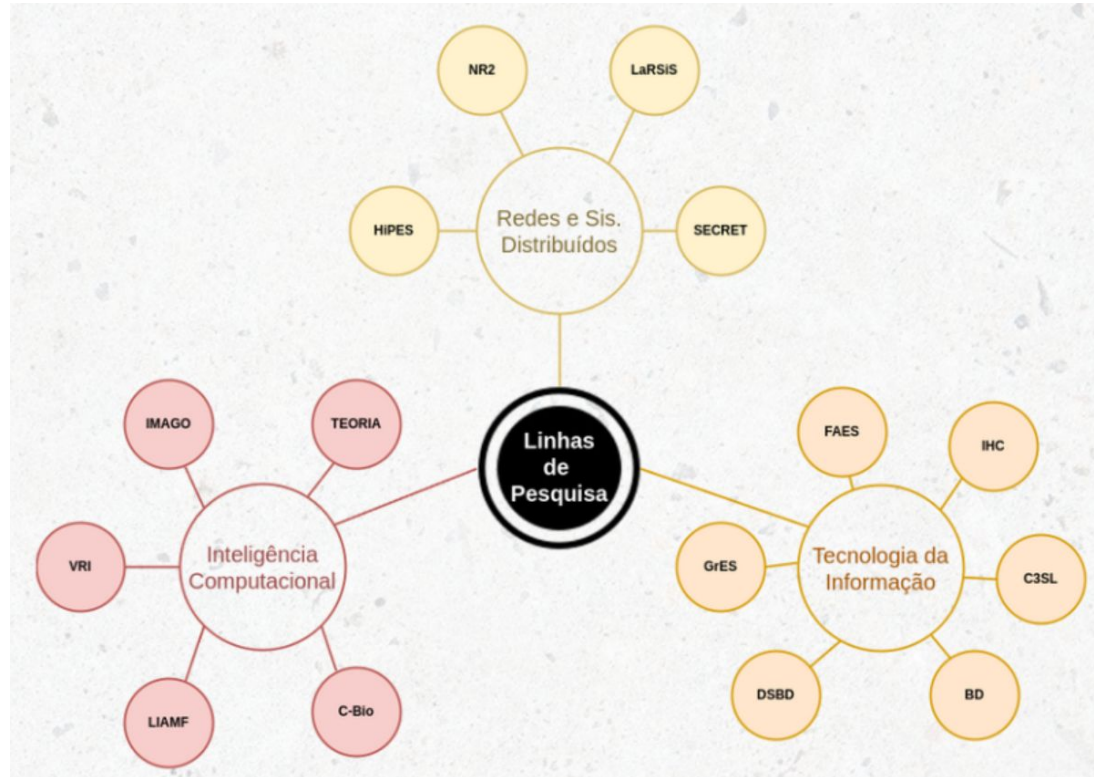
- Orientador *stricto sensu*
 - Ganho?
- Casamento de interesses (*Match*)
- Interesse mútuo
 - Você: Histórico Profissional & Escolar
 - Orientador: Propostas
 - Tempo de resposta aos seus emails
 - resiliência
 - Proposta do orientado é possível?
- Duração do trabalho
 - Determinado: 2 ou 4 anos

Como selecionar seu Orientador

- Ex-alunos (*people don't change*)
 - Como foram as trajetórias?
 - Tempo de *feedback*, reuniões e defesa
- Seu objetivo é:
 - Publicação?
 - Onde estão as publicações do seu orientador?
 - Qual frequência de publicação do seu orientador?
 - Conclusão?
 - Potencial do orientador
 - Sobrecarga do orientador
 - Qualidade?

Áreas de Concentração / Linhas de Pesquisa

Linhas de Pesquisa & Grupos de Pesquisa



Grupos / Laboratórios & Orientadores

Linhas de Pesquisa - Inteligência Computacional

- C-Bio
 - Computação Bioinspirada, Meta-heurísticas e Aprendizagem de Máquina
- Imago
 - Visão Computacional, Computação Gráfica e Processamento de Imagens
- LIAMF
 - Inteligência Artificial e Métodos Formais
- Teoria
 - Teoria da Computação, Otimização e Combinatória
- VRI
 - Visão, Robótica e Imagem

IC/C-Bio - Aurora Trinidad Ramirez Pozo [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Engenheira Eletricista (UDEEC-Chile)
- G/M/D - 1985/1991/1996
- Doutora pela UFSC
- Ingresso na UFPR em 2004
- Bolsista CNPq Pq 1D

	D	M	IC	TCC
At	2	8	1	0
-5	5	1	0	1
-10	8	7	0	1
++	13	32	4	10



IC/C-Bio - Eduardo Jaques Spinosa [[lattes](#)/Gscholar]

- Engenheiro Eletricista (UTFPR)
- G/M/D - 1999/2002/2008
- Doutor pela USP-SC (Univ. Porto)
- Ingresso na UFPR em 2010
 - Orientado por Aurora T. Ramirez-Pozo
 - mestrado
 - Membro do VRI

	D	M	IC	TCC
At	0	2	0	0
-5	1	2	0	14
-10	1	6	0	31
++	2	7	1	35

IC/Imago - Luciano Silva [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UFPR)
- G/M/D - 1998/2000/2003
- Doutor pela UTFPR / OSU (EUA)
- Ingresso na UFPR em 2004
 - Orientado por Olga Bellon
- Ex-bolsista CNPq 1D

	D	M	IC	TCC
At	5	0	0	0
-5	0	3	0	0
-10	4	10	1	1
++	9	28	16	10



IC/Imago - Olga Regina Pereira Bellon [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Engenheira Eletricista (UFES)
- G/M/D - 1987/1990/1997
- Doutora pela UNICAMP
- Ingresso na UFPR em 1992
- Ex-bolsista CNPq 1D

	D	M	IC	TCC
At	4	1	0	0
-5	1	2	0	0
-10	3	10	2	1
++	11	33	26	11



IC/LIAMF - Fabiano Silva [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UFPR)
- G/M/D - 1994/2000/2005
- Doutor pela UTFPR
- Ingresso na UFPR em 2005
 - Membro do C3SL

	D	M	IC	TCC
At	7	3	3	0
-5	1	0	0	0
-10	3	5	0	0
++	5	12	0	0



IC/LIAMF - Guilherme Alex Derenievicz [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFPR)
- G/M/D - 2012/2014/2018
- Doutor pela UFPR
- Ingresso na UFPR em 2021
 - Orientado por Fabiano Silva
 - Coordenador do IBM

	D	M	IC	TCC
At	1	3	0	2
-5	1	0	0	2
-10	1	1	0	2
++	2	1	0	2



IC/LIAMF - Mariane Regina Sponchiado Cassenote [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFPR)
- G/M/D - 2016/2019/2024
- Doutora pela UFPR
- Ingresso na UFPR em 2025
 - Orientada por Fabiano Silva
 - Em contratação

	D	M	IC	TCC
At	0	0	0	0
-5	0	0	0	3
-10	0	0	0	3
++	0	0	0	3



IC/Teoria - André Luiz Pires Guedes [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UFRJ)
- G/M/D - 1990/1995/2001
- Doutor pela UFRJ
- Ingresso na UFPR em 1992
 - Graduado em Filosofia (2008-2016)

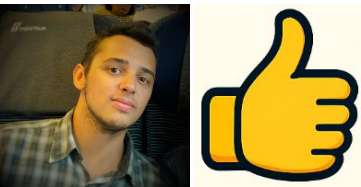
	D	M	IC	TCC
At	2	2	4	1
-5	3	5	0	7
-10	6	9	0	15
++	7	24	8	58



IC/Teoria - André Luís Vignatti [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFPR)
- G/M/D - 2004/2006/2010
- Doutor pela UNICAMP
- Ingresso na UFPR em 2011
 - Prêmio Jabuti 2025

	D	M	IC	TCC
At	3	4	0	2
-5	2	1	4	7
-10	3	7	5	23
++	3	9	5	32



IC/Teoria - Leandro Miranda Zatesko [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFPR)
- G/M/D - 2008/2011/2018
- Doutor pela UFPR
 - Orientado por Renato Carmo
- Membro do PPGInf desde 2023
 - Orientado por Renato Carmo
 - Professor na UTFPR desde 2019
 - Professor da UFFS 2012-2019

	D	M	IC	TCC
At	1	3	2	2
-5	0	2	2	2
-10	0	4	2	6
++	0	4	4	7



IC/Teoria - Marina Esther Groshaus [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciências Matemáticas (UBA, ARG)
- G/D - 2001/2006
- Doutora pela UBA (Argentina)
- Membro do PPGInf desde 2020
 - Professora na UTFPR desde 2019

	D	M	IC	TCC
At	0	1	0	1
-5	2	0	0	0
-10	3	3	0	0
++	3	3	0	3



IC/Teoria - Murilo Vicente Gonçalves da Silva [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFPR)
- G/M/D - 2002/2004/2008
- Doutor pela *University of Leeds* (UK)
- Ingresso na UFPR em 2018
 - Orientado por André L. Pires Guedes
 - MSc
 - Professor da UTFPR 2010-2018

	D	M	IC	TCC
At	1	2	0	0
-5	1	2	0	2
-10	1	5	0	5
++	1	8	0	8



IC/Teoria - Renato José da Silva Carmo [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (USP)
- G/M/D - 1986/1994/2005
- Doutor pela USP-SP & PUC-Rio
- Ingresso na UFPR em 1989

	D	M	IC	TCC
At	1	1	0	2
-5	0	0	3	3
-10	2	4	4	13
++	2	7	14	21

IC/Teoria - Sheila Moraes de Almeida [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UNICAMP)
- G/M/D - 2002/2005/2012
- Doutora pela UNICAMP
- Membro PPGInf desde 2017
 - Professora da UTFPR desde 2012
 - Professora da UFMS 2009-2012
 - Coordenadora do PPGCC/UTFPR (2022-)

	D	M	IC	TCC
At	0	1	1	2
-5	0	2	7	6
-10	0	5	11	16
++	0	5	19	18



IC/VRI - David Menotti Gomes [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Engenheiro de Computação (PUCPR)
- G/M/D - 2000/2003/2008
- Doutor pela UFMG & UPE (França)
- Ingresso na UFPR em 2015
 - Professor da UFOP (2008-2015)
 - Vice-coordenador do PPGInf
- Bolsista CNPq Pq 1D

	D	M	IC	TCC
At	5	7	0	0
-5	5	6	4	9
-10	8	17	7	19
++	8	26	21	29



IC/VRI - Diego Addan Gonçalves [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UENP)
- G/M/D - 2007/2013/2019
- Doutor pela UFPR (FAU, Alemanha)
- Ingresso na UFPR em 2025
 - Orientado por Eduardo Todt
 - Pós-Doc da UNICAMP 2019-2021
 - Pós-Doc do IUL (Lisboa) 2022-2022
 - Professor da UTFPR 2023-2025
 - Recém contratado (03/2025)

	D	M	IC	TCC
At	0	0	0	0
-5	0	0	0	0
-10	0	0	0	0
++	0	0	0	0



IC/VRI - Eduardo Todt [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Engenheiro Eletricista (UFRGS)
- G/M/D - 1985/1990/2005
- Doutor pela U.P. Catalunya (Espanha)
- Ingresso na UFPR em 2008
 - Professor da PUCRS (1989-2008)
 - Projeto HW/SW (1992-1997)
 - Representante na CE-SBC (Robótica)
 - Membro do C3SL & CEPE

	D	M	IC	TCC
At	6	6	6	0
-5	2	2	18	19
-10	5	7	25	35
++	7	12	37	64



IC/VRI - Lucas Ferrari de Oliveira [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UNIMAR)
- G/M/D - 1998/2000/2005
- Doutor pela USP-RP
- Ingresso na UFPR em 2009
 - Professor na UFPel (2006-2009)
 - Ex-coordenador do IBM
 - Convênio de Extensão com a SESA
 - Representante na CE-SBC (Saúde)

	D	M	IC	TCC
At	5	6	0	0
-5	4	4	0	3
-10	4	9	2	6
++	4	15	15	22



Redes e Sistemas Distribuídos

- HiPES
 - *High Performance and Efficient Systems.*
(Computer Architecture, Security and Networks)
- LaRSIS
 - Laboratório de Redes, Sistemas Distribuídos e Segurança
- NR2
 - Gerenciamento de Redes de Computadores, Sistemas Distribuídos, Redes Sem Fio, Segurança, Modelagem e Análise de Desempenho
- Secret
 - *SECurity & Reverse Engineering Team*

RSD/HiPES - Daniel Alfonso Gonçalves de Oliveira [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFG)
- G/M/D - 2010/2013/2018
- Doutor pela UFRGS
- Ingresso na UFPR em 2019

	D	M	IC	TCC
At	0	1	0	0
-5	0	0	0	0
-10	0	0	0	0
++	0	0	0	0



RSD/HiPES - Marco Antonio Zanata Alves [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UNESP)
- G/M/D - 2006/2009/2017
- Doutor pela UFRGS (Texas Austin)
- Ingresso na UFPR em 2019
 - Instituto Serrapilheira
 - Membro do DSBD
- Bolsista CNPq Pq 2

	D	M	IC	TCC
At	5	1	0	0
-5	3	4	0	0
-10	6	8	1	3
++	6	8	1	3



RSD/LaRSIS - Carlos Alberto Maziero [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Engenheiro Eletricista (UFSC)
- G/M/D - 1987/1990/1994
- Doutor pela Un. de Rennes (França)
- Ingresso na UFPR em 2015
 - Professor da UTFPR 2011-2015
 - Professor da PUCPR 1999-2011
 - Professor da UFSC 1996-1998
 - Ex-coordenador do BCC

	D	M	IC	TCC
At	3	1	0	0
-5	1	3	0	1
-10	6	8	0	3
++	6	33	15	25



RSD/LaRSIS - Elias Procópio Duarte Júnior [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFMG)
- G/M/D - 1988/1991/1997
- Doutor pela *Tokyo Inst. Tech.* (Japão)
- Ingresso na UFPR em 1991
- Bolsista CNPq Pq B (era 1D)

	D	M	IC	TCC
At	2	3	0	0
-5	4	2	0	6
-10	8	6	0	9
++	15	40	0	40



RSD/LaRSIS - Giovanni Venâncio de Souza [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFPR)
- G/M/D - 2016/2018/2023
- Doutor pela UFPR
- Ingresso na UFPR em 2023
 - Orientado por Elias Procópio Duarte Jr.
 - Vice-coordenador do IBM

	D	M	IC	TCC
At	0	0	0	0
-5	0	0	0	0
-10	0	0	0	0
++	0	0	0	0



RSD/LaRSIS - Luis Carlos Erpen de Bona [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UFPR)
- G/M/D - 1999/2002/2006
- Doutor pela UTFPR
- Ingresso na UFPR em 2007
 - Orientado por Elias Procópio Duarte Jr.
 - Pró-reitor de Planejamento e Dados UFPR
 - Membro do C3SL
- Bolsista CNPq Pq 2

	D	M	IC	TCC
At	4	1	0	0
-5	0	1	0	0
-10	4	3	0	0
++	7	17	0	4



RSD/LaRSIS - Luiz Carlos Pessoa Albini [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UFPR)
- G/M/D - 1998/2000/2003
- Doutor pela UNIPI (Itália)
- Ingresso na UFPR em 2006
 - Orientado por Elias Procópio Duarte Jr.
 - MSc
 - Ex-Coordenador de Graduação & Pós
 - Membro do HiPES & VRI
 - Tutor do PET-Inf
- Ex-Bolsista CNPq Pq 2

	D	M	IC	TCC
At	2	0	1	3
-5	2	3	0	8
-10	3	5	0	17
++	5	17	1	44



RSD/LaRSIS - Wagner Machado Nunan Zola [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFMG)
- G/M/D - 1986/1990/2015
- Doutor pela UFPR
- Ingresso na UFPR em 1990
 - CTInfra
 - Membro do NR2

	D	M	IC	TCC
At	3	3	0	0
-5	0	3	0	0
-10	0	4	0	0
++	0	4	0	5



RSD/NR2 - Aldri Luiz dos Santos [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UFPR)
- G/M/D - 1995/1999/2004
- Doutor pela UFMG
- Membro do PPGInf desde 2010
 - Professor da UFPR 2007-2022
 - Orientado por Elias Procópio Duarte Jr.
 - Professor da UFMG desde 2022
- Bolsista CNPq Pq 2

	D	M	IC	TCC
At	5	7	8	2
-5	0	4	20	2
-10	2	16	23	5
++	3	26	37	12



RSD/NR2 - Michele Nogueira Lima [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UECE)
- G/M/D - 2001/2004/2009
- Doutor pela UPMC/LIP6 (França)
- Membro do PPGInf desde 2010
 - Professor da UFMG desde 2022
 - Professor da UFPR 2010-2022
- Bolsista CNPq Pq B (era 1D)

	D	M	IC	TCC
At	6	5	17	3
-5	5	5	1	6
-10	8	16	3	7
++	13	24	11	9



RSD/Secret - André Ricardo Abed Grégio [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UNESP)
- G/M/D - 2004/2007/2012
- Doutor pela UNICAMP (UCSB - EUA)
- Ingresso na UFPR em 2016
 - Pesq. CTI/MCTI Campinas 2009-2016
 - Membro do LARSIS & C3SL
 - Chefe do Departamento
- Bolsista CNPq Pq 2

	D	M	IC	TCC
At	6	4	1	0
-5	3	0	0	11
-10	4	7	2	16
++	5	8	7	17



RSD/Secret - Paulo Ricardo Lisboa de Almeida [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Engenheiro da Computação (UEPG)
- G/M/D - 2011/2013/2017
- Doutor pela UFPR
- Ingresso na UFPR em 2020
 - Professor da UDESC 2019-2020
 - Professor da UP 2017-2019
 - Membro do DSBD
 - Vice-Chefe do Departamento

	D	M	IC	TCC
At	2	4	3	0
-5	0	1	3	0
-10	0	1	6	2
++	0	1	6	2



RSD/Secret - Vinícius Fülber Garcia [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFSM)
- G/M/D - 2016/2019/2022
- Doutor pela UFPR
- Ingresso na UFPR em 2023
 - Orientado por Elias Procópio Duarte Jr.
 - Membro do LARSIS
 - Coordenador do PPGInf

	D	M	IC	TCC
At	1	3	0	0
-5	0	2	0	3
-10	0	2	0	3
++	0	2	0	3



Tecnologia da Informação

- BD
 - Banco de Dados
- LBD
 - Laboratório de Banco de Dados
- C3SL
 - Centro de Computação Científica e Software Livre
- DSBD
 - *Data Science and Big Data*
- FAES
 - Fundamentos e Aplicações em Engenharia de Software
- GrES
 - Engenharia de Software
- IHC
 - Interação Humano-Computador
- JEDI lab
 - Jogos, Informática na Educação e Design de Interação

TI/BD - Carmem Satie Hara [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Processamento de Dados (UFPR)
- G/M/D - 1985/1990/2004
- Doutor pela UPENN (EUA)
- Ingresso na UFPR em 1991-2025
 - Membro do NR2
 - Membro Sênior do PPGInf desde 2025

	D	M	IC	TCC
At	1	1	4	1
-5	1	3	7	2
-10	4	8	8	5
++	5	20	11	32



TI/LBD - Eduardo Cunha de Almeida [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UNICENP)
- G/M/D - 1999/2004/2009
- Doutor pela UN (Nantes-França)
- Ingresso na UFPR em 2009
 - Orientado por Marcos Sfair Sunye
 - Mestrado
 - Prêmio CAPES de tese 2021
 - Membro do C3SL & DSBD
- Bolsista CNPq Pq 2

	D	M	IC	TCC
At	2	4	0	0
-5	2	0	0	11
-10	5	6	1	17
++	6	14	1	24



TI/LBD - Marcos Sfair Sunye [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UFPR)
- G/M/D - 1986/1987/1993
- Doutor pela Uni. Bourgogne (França)
- Ingresso na UFPR em 1994
 - Membro do C3SL
 - Coordenador de Projetos
- Reitor da UFPR

	D	M	IC	TCC
At	2	1	0	0
-5	1	0	0	0
-10	1	2	0	0
++	3	25	0	0



TI/LBD - Simone Dominico [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Sistemas para Internet (UTFPR)
- G/M/D - 2014/2016/2022
- Doutora pela UFPR
- Ingresso na UFPR em 2025
 - Orientada por Eduardo Cunha de Almeida
 - Professora do UniOPET 2020-2023
 - Membro do HiPES

	D	M	IC	TCC
At	0	0	0	0
-5	0	0	0	0
-10	0	0	0	0
++	0	0	0	0



TI/C3SL - Marcos Alexandre Castilho [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Matemática (UNESP)
- G/M/D - 1988/1991/1998
- Doutor pela UPS (Toulouse-França)
- Ingresso na UFPR em 1992
 - Membro do LIAMF
 - Coordenador do C3SL
 - Chefe/Vice do Departamento (~10 anos)
 - Paraná Digital (2003-2007)
 - Membro do COPLAD

	D	M	IC	TCC
At	2	0	0	0
-5	3	2	0	0
-10	4	4	0	1
++	5	15	5	7



TI/DSBD - Anderson Luiz Ara Souza [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Estatística
- G/M/D - 2009/2011/2016
- Doutor pela UFScar
- Membro do PPGInf desde 2023
 - Professor na UFBA 2017-2021
 - Ingresso na UFPR em 2021
 - Inteligência Computacional
 - Membro do PPGMNE-UFPR
 - Aprendizado Estatístico de Máquina

	D	M	IC	TCC
At	3	5	1	2
-5	0	3	2	6
-10	0	9	8	12
++	0	9	22	14



TI/DSBD - Luiz Eduardo Soares de Oliveira [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UNICENP)
- G/M/D - 1995/1998/2003
- Doutor pela ÉTS (Canadá)
- Ingresso na UFPR em 2009
 - Professor da PUCPR 2003-2009
 - Maior impacto do PPGInf
 - Inteligência Computacional
 - Ex-coordenador do PPGInf
- Bolsista CNPq Pq 1D

	D	M	IC	TCC
At	3	3	0	0
-5	4	6	0	0
-10	9	10	0	0
++	16	29	2	2



IT/FAES - Andrey Ricardo Pimentel [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UFPR)
- G/M/D - 1994/1997/2007
- Doutor pela UTFPR
- Ingresso na UFPR em 2008
 - Membro do JEDI & C3SL

	D	M	IC	TCC
At	5	4	0	0
-5	4	2	0	0
-10	11	7	0	5
++	14	14	1	17



IT/FAES - Leticia Mara Peres [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (UFPR)
- G/M/D - 1995/1999/2010
- Doutor pela UFPR
- Ingresso na UFPR em 2010
 - Membro do LIAMF & C3SL

	D	M	IC	TCC
At	5	2	0	0
-5	0	1	0	1
-10	3	7	0	3
++	3	12	4	12



IT/GrES - Silvia Regina Vergilio [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (USP)
- G/M/D - 1988/1992/1997
- Doutora pela UNICAMP (Purdue U.)
- Ingresso na UFPR em 1993
- Bolsista CNPq Pq 1D

	D	M	IC	TCC
At	2	0	0	0
-5	4	2	0	1
-10	9	5	0	1
++	11	42	12	17



IT/IHC - Isabela Gasparini [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UEL)
- G/M/D - 1999/2003/2013
- Doutora pela UFRGS (TMSP, França)
- Membro PPGInf desde 2022
 - Professora na UDESC desde 2004

	D	M	IC	TCC
At	1	5	0	0
-5	1	16	11	14
-10	1	35	22	29
++	2	35	29	76



IT/IHC - Laura Sánchez García [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Licenciada em Matemática (UFPR)
- G/M/D - 1981/1990/1995
- Doutora pela PUC-Rio
- Ingresso na UFPR em 1998-2017
 - Pós-doc do PUC-SP 2015-2016
 - Membro do C3SL
 - Membro Sênior do PPGInf desde 2018

	D	M	IC	TCC
At	1	2	0	0
-5	4	0	0	0
-10	8	9	1	0
++	14	33	1	0



IT/IHC - Maria Cecília Calani Baranauskas [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UNICAMP)
- G/M/D - 1976/1981/1993
- Doutora pela UNICAMP
- Membro PPGInf desde 2020
 - Pós-doc do UR (Inglaterra) 2002
 - Pós doc do SU (Inglaterra) 2001-2002
- Bolsista CNPq Pq 1D

	D	M	IC	TCC
At	6	1	0	0
-5	3	1	0	0
-10	10	9	1	0
++	27	43	2	0



IT/IHC - Natasha Malveira Costa Pimentel [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Ciência da Computação (UFAM)
- G/M/D - 2011/2013/2017
- Doutora pela UFAM
- Ingresso na UFPR em 2018
 - Coordenadora do BCC

	D	M	IC	TCC
At	4	1	0	0
-5	2	4	0	6
-10	2	10	0	6
++	2	10	0	6



IT/IHC - Roberto Pereira [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bac. Sist. de Informação (UNISEP)
- G/M/D - 2005/2008/2012
- Doutor pela UNICAMP
- Ingresso na UFPR em 2016
 - Pós-Doc do IC-UNICAMP 2013-2016
 - Pós-Doc do UR (Inglaterra) 2014-2015
 - Ex-Vice/Coordenador do PPGInf (8 anos)
- Bolsista CNPq Pq 2

	D	M	IC	TCC
At	7	2	0	0
-5	4	3	0	5
-10	7	7	0	15
++	7	9	0	18



IT/JEDI - Patricia Augustin Jaques Maillard [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

- Bacharel em Informática (PUC-RS)
- G/M/D - 1997/1999/2004
- Doutora pela UFRGS (UJF, França)
- Membro PPGInf em 2022
 - Professora Colaboradora na UFPR
 - Professora Visitante UFPel
 - Pós-doc do CMU (EUA) 2012
 - Pós-doc do FAU (Alemanhã) 2021

	D	M	IC	TCC
At	5	5	0	0
-5	0	2	0	0
-10	4	9	9	16
++	5	18	46	46



IT/JEDI - Rachel Carlos Duque Reis [[lattes](#)/[Gscholar](#)]

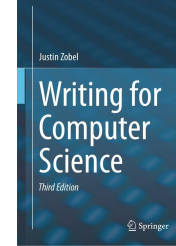
- Bac. Ciência da Computação (UFV)
- G/M/D - 2002/2004/2019
- Doutora pela USP (Stanford EUA)
- Ingresso na UFPR em 2022
 - Professora na UFV 2010-2022
 - Vice-coordenadora do IBM

	D	M	IC	TCC
At	1	3	0	0
-5	0	0	0	5
-10	0	0	0	7
++	0	0	0	13





Bibliografia



- R. S. Wazlawick.
Metodologia de pesquisa para ciência da computação.
LTC, 3a edição, 2021;
- J. Zobel.
Writing for Computer Science.
Springer, 3a edição 2014;
- M. A. Marconi & E. M. Lakatos
Fundamentos de Metodologia Científica,
Atlas, 9a edição, 2025.