Introdução à Pesquisa em Ciência da Computação 2026/2

E04: Problema de Pesquisa & Orientadores

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

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Sumário

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



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Metodologia de Pesquisa em Ciência da Computação

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



A história de um aluno

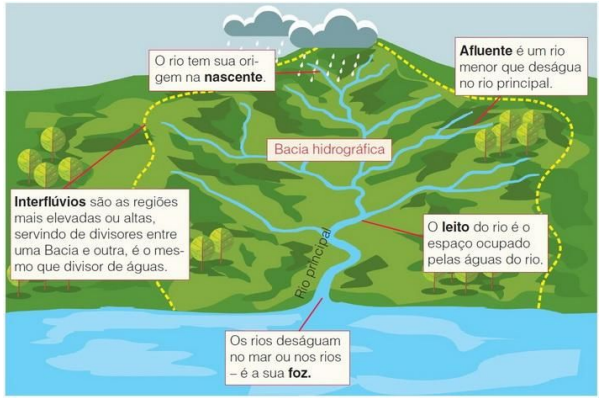
- Era uma vez um aluno de mestrado…
- Identificou um problema local:
  - Um rio cortava a cidade e não havia forma segura de atravessá-lo.
- Convenceu o orientador de que seria um bom tema de monografia.



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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**.



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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!





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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.



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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.



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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.

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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.**

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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?

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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.

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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.

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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.

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Possíveis Questões de Pesquisa

- Quais são os **custos e benefícios** de diferentes soluções para a travessia do rio, **e como eles se comparam**?
  - ???

- Como a construção de uma travessia impactaria a segurança e o transporte urbano na cidade?
  - ???

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Objetivo da seção

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

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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 orientador é possível?
- Duração do trabalho
  - Determinado: 2 ou 4 anos

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

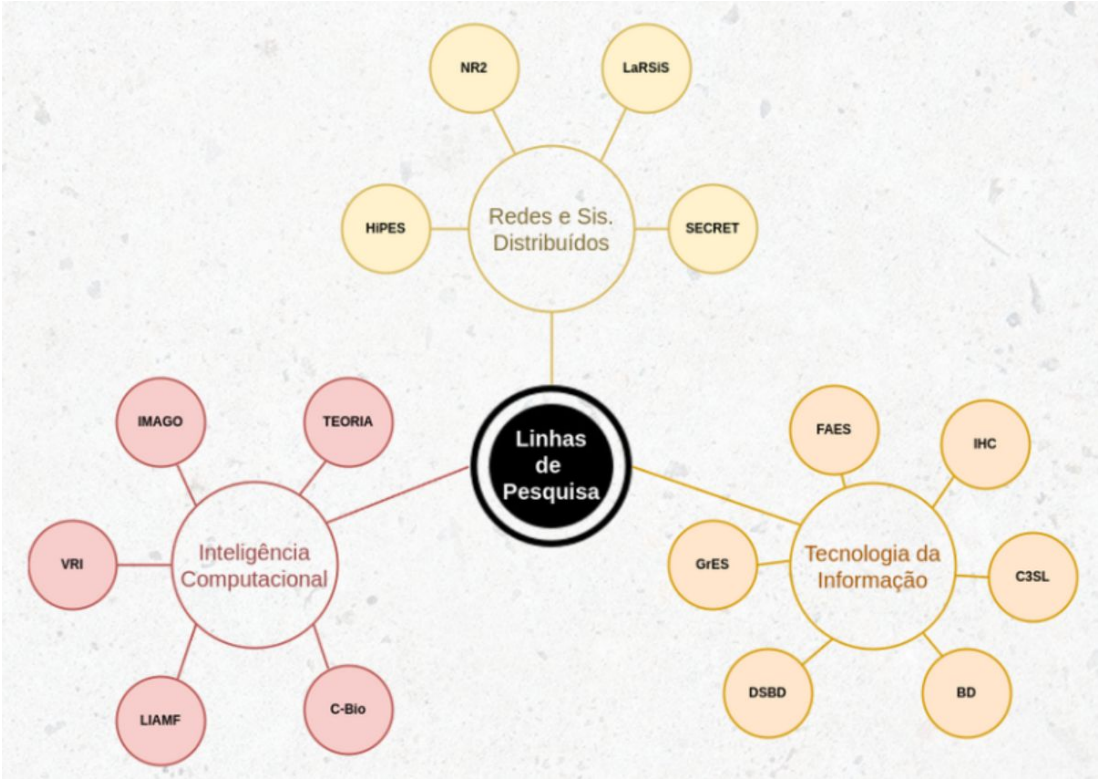
Como selecionar seu Orientador

- 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?

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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

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

	D	M	IC	TCC
At	1	4	1	0
-5	7	4	0	1
-10	9	10	0	1
++	11	14	5	10





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	0	0
-5	1	4	0	11
-10	1	6	0	29
++	1	6	1	35

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

- Deisy Morselli Gysi [lattes/Gscholar]

- Bacharela em Biotecnologia (PUC-PR) e Estatística (UFPR)
- G/M/D - 2011/2013/2019
- Doutora pela Universität Leipzig
- Ingresso na UFPR em 2023
  - Professora no Departamento de Estatística

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



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	2	1	0	0
-5	2	4	0	0
-10	4	10	0	1
++	7	12	16	10



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	0	0	0
-5	0	3	0	0
-10	1	8	2	0
++	3	9	26	11



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	6	2	3	0
-5	1	6	0	0
-10	3	10	0	0
++	6	13	3	0

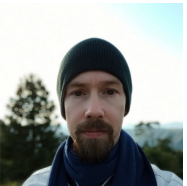


UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	0	3	0	1
-5	0	1	0	3
-10	0	1	0	3
++	0	1	0	4





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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

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





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	1	2	1
-5	2	7	2	7
-10	2	13	2	15
++	3	16	12	59



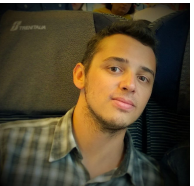


UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	4	4	1	1
-5	2	3	4	9
-10	3	6	5	19
++	3	6	6	35





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	0	3	0	6
-5	0	2	4	3
-10	1	4	4	6
++	1	7	6	14



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	0	0	0
-10	3	2	0	0
++	3	4	0	4

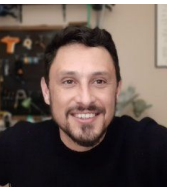


UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	0	0
-5	2	1	0	1
-10	2	5	0	3
++	3	10	0	8



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

IC/Teoria - Nicollas Mocelin Sdroievski [lattes/Gscholar]

- Bac. Sistemas de Informação (UTFPR)
- G/M/D - 2016/2018/2024
- Doutor pela *U. of Wisconsing* (EUA)
- Ingresso na UFPR em 2026
  - Orientado por André Vignatti
    - MSc
  - Professor da UNESPAR 2025-2025

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



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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

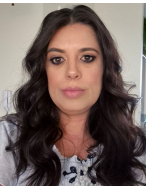
	D	M	IC	TCC
At	0	2	0	2
-5	1	0	0	3
-10	3	3	3	11
++	3	8	14	23

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

IC/Teoria - Sheila Morais 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	1	6	6
-10	0	5	11	14
++	0	6	20	20



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	6	9	0	0
-5	7	8	4	6
-10	8	16	7	17
++	13	31	21	29





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	4	0	0
-5	0	0	0	0
-10	0	0	0	0
++	0	0	0	0





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

IC/VRI - Eduardo Todt [lattes/Gscholar]

- Engenheiro Eletricista (UFRGS)
- G/M/D - 1985/1990/2005
- Doutor pela U.P. Cataluña (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	5	9	6	0
-5	5	2	15	21
-10	7	6	23	29
++	13	15	43	67





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	6	9	0	0
-5	1	5	0	2
-10	1	7	2	4
++	1	7	15	22





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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*

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	0	0



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	3	1	0	0
-5	1	5	0	0
-10	5	9	1	3
++	10	10	1	3



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	2	0	0
-5	2	4	0	0
-10	6	7	0	2
++	8	34	15	25



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	4	0	0
-5	4	2	0	4
-10	8	5	0	7
++	17	43	0	40





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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 BCC

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





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	1	0	0
-10	3	3	0	0
++	7	17	0	4



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	4	1	3
-5	3	3	0	8
-10	4	5	0	10
++	7	17	2	47





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	1	0	0
-5	0	2	0	1
-10	0	2	0	1
++	2	2	0	6



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	2	0	5	2
-5	2	2	15	1
-10	3	7	26	5
++	8	29	45	14





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	4	0	14	0
-5	5	4	7	7
-10	8	14	9	10
++	20	30	32	12



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	6	2	0
-5	3	2	0	11
-10	4	8	1	14
++	10	13	9	17





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	4	3	0
-5	0	1	5	3
-10	0	1	8	5
++	2	5	11	5





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	4	0	0
-5	0	2	0	1
-10	0	2	0	3
++	1	5	0	3





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	2	1	0
-5	1	2	9	3
-10	4	7	12	5
++	5	22	16	33



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	3	0	0
-5	3	2	0	10
-10	6	7	1	16
++	7	16	1	24





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	0	0	0
-5	2	0	0	0
-10	2	1	0	0
++	4	26	0	0



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	3	0	0
-5	0	0	0	0
-10	0	0	0	0
++	0	0	0	0





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	2	1	0	0
-10	4	4	0	1
++	6	15	5	7



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	4	0	1
-5	0	2	5	4
-10	0	10	12	12
++	3	15	26	16



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	3	8	0	0
-10	9	10	0	0
++	18	32	2	2



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	3	0	0
-5	6	3	0	0
-10	9	7	0	2
++	17	15	1	17





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	3	3	0	0
-5	3	1	0	0
-10	5	7	0	3
++	8	14	4	12





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	1	3	0	0
-5	4	2	0	1
-10	9	5	0	1
++	13	42	12	17





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	0	0	0
-5	1	15	9	10
-10	1	34	20	27
++	7	41	29	76



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	3	1	0	0
-5	4	3	0	0
-10	9	8	1	0
++	14	33	1	0



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	2	0	0	0
-5	3	1	0	0
-10	8	9	1	0
++	33	43	2	0



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	5	0	0
-5	3	5	0	9
-10	3	11	0	13
++	7	12	0	13





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	8	2	0	0
-5	5	3	0	5
-10	8	8	0	15
++	13	12	0	18





UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	4	1	0	0
-5	0	4	0	0
-10	4	9	7	12
++	9	23	46	46



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

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	0	3	1	0
-5	0	1	0	3
-10	0	1	0	10
++	1	3	1	16



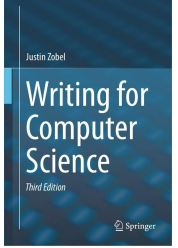


UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ



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.

Auxílio: Dout. Gabriel E. Lima

UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ