

Links e comentários - Metodologia da Pesquisa (Adolfo Neto)

[Página aberta da disciplina](#)

Principais links
Como escrever objetivos específicos, por Gilson Volpato e Rodrigo Barreto Livro “Revisão Sistemática da Literatura em Engenharia de Software” Livros de Gilson Volpato Playlist Método Lógico para Redação Científica: bases e aplicação, de Gilson Volpato https://www.youtube.com/playlist?list=PLMmWegTI-vzV7ScJqOiXI-p0QamOE8hBy Estrutura Fundamental em Projetos de Pesquisa Científica - Prof. Dr. Gilson Volpato (IGVEC) PDFs que não podem ficar públicos https://cloud.utfpr.edu.br/index.php/s/0VjnyTRqLknaDuw A senha é passada em sala de aula
Ideias Avaliação 2020: Dividir alunos(as) entre os professores. Apenas um(a) professor(a) acompanhará o trabalho de um(a) aluno(a).

09/01/2021

Guia Rápido para Avaliar Artigos: não jogue no time adversário

<http://horizontes.sbc.org.br/index.php/2021/01/guia-rapido-para-avaliar-artigos-nao-jogue-no-time-adversario/>

23/12/2020

Systematic snapshot methodology

A Systematic Snapshot Review of Custom-Made Software Enterprises from the Development Perspectives

https://www.researchgate.net/publication/331176119_A_Systematic_Snapshot_Review_of_Custom-Made_Software_Enterprises_from_the_Development_Perspectives

Topics and Treatments in Global Software Engineering Research A Systematic Snapshot

<https://arxiv.org/abs/2012.10839>
<https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/2012/2012.10839.pdf>

25/11/2020

The role of the project manager in agile software development projects
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0164121220302612>

“Agile teams are not meant to have project managers.”

“a Grounded Theory study with a mixed methods approach was conducted using multiple sources of data including over 45 h of interviews with 39 software practitioners and quantitative data from 57 questionnaire respondents.”

“Our study highlights the continued presence of the role of the project manager in agile software projects as a part of the transition from traditional to agile ways of working.”

19/11/2020

Bom exemplo de Revisão Sistemática escrita por brasileiros

Accessibility and Software Engineering Processes: A Systematic Literature Review
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0164121220302168?dgcid=raven_sd_via_email

Mais uma RS:

A systematic literature review on Technical Debt prioritization: Strategies, processes, factors, and tools

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016412122030220X?dgcid=raven_sd_via_email

[Engenharia de Software com Marco Tulio Valente](#)

07/10/2020

The ACM SIGSOFT Empirical Standards for researchers, peer reviewers, editors and publications venues.

<https://github.com/acmsigsoft/EmpiricalStandards>

Why Research on Test-Driven Development is Inconclusive?

<https://arxiv.org/abs/2007.09863>

29/05/2020

[Thread by @mindthegap_rodr: 1/13 Resolvi fazer um fio sobre como escrever um bom artigo acadêmico. São apenas dicas gerais a partir da minha experiência como avaliador...](#)

08/05/2020

Experience in conducting 19 secondary (survey) studies in Software Engineering

<https://www.slideshare.net/vahidgarousi/experience-in-conducting-19-secondary-survey-studies-in-software-engineering>

03/03/2020

[Scientific Writing & Publishing course | Nature Masterclasses](#)

[Free Online Course: Writing in the Sciences from Stanford OpenEdx | Class Central](#)

15/02/2020

[The Researchers-Practitioners Manifesto](#)

[I put my views on the relation of #research and practice in the form of The Researchers-Practitioners Manifesto](#)

05/02/2020

[Guidelines for conducting and reporting case study research in software engineering](#)

22/01/2020

[An introduction to research paradigms](#)

21/01/2020

[How to review for ICER](#)

19/12/2019

[Researcher. Don't Make Your Readers Scream!](#)

[The importance of stupidity in scientific research](#)

11/11/2019

[What PhD examiners expect](#)

[Views on Internal and External Validity in Empirical Software Engineering](#)

08/11/2019

[Patterns for writing good rebuttals](#)

[Andreas Zeller](#)

[Paper notifications and anxiety](#)

[Gustavo Pinto](#)

06/11/2019

[A tertiary study on Multivocal Literature Reviews \(MLRs\) in software engineering](#)

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8870142>

10/10/2019

[product-based research, emphasizing products over papers as research outcomes.](#)

04/10/2019

[PLEASE STOP TEACHING STUDENTS WRITING IN FIRST-PERSON IS WRONG!](#)

[Como conseguir uma bolsa de Doutorado no exterior](#)

03/10/2019

[Como escrever objetivos específicos. por Gilson Volpato e Rodrigo Barretto](#)

30/09/2019

[Novelist Cormac McCarthy's tips on how to write a great science paper](#)

[A paper on how to write a paper](#)

[Ten simple rules for structuring papers](#)

[Brett Mensh, Konrad Kording](#)

25/09/2019

[suggestions on what kind of information should be in the methodology of a qualitative study.](#)

“Describe the process in detail:

- Who did the coding?
- How many researchers were involved?
- Was coding done separately?
- Where did the codes come from?
- How was agreement determined?
- How were disagreements resolved?
- Inter-coder agreement?
- ...”

23/09/2019

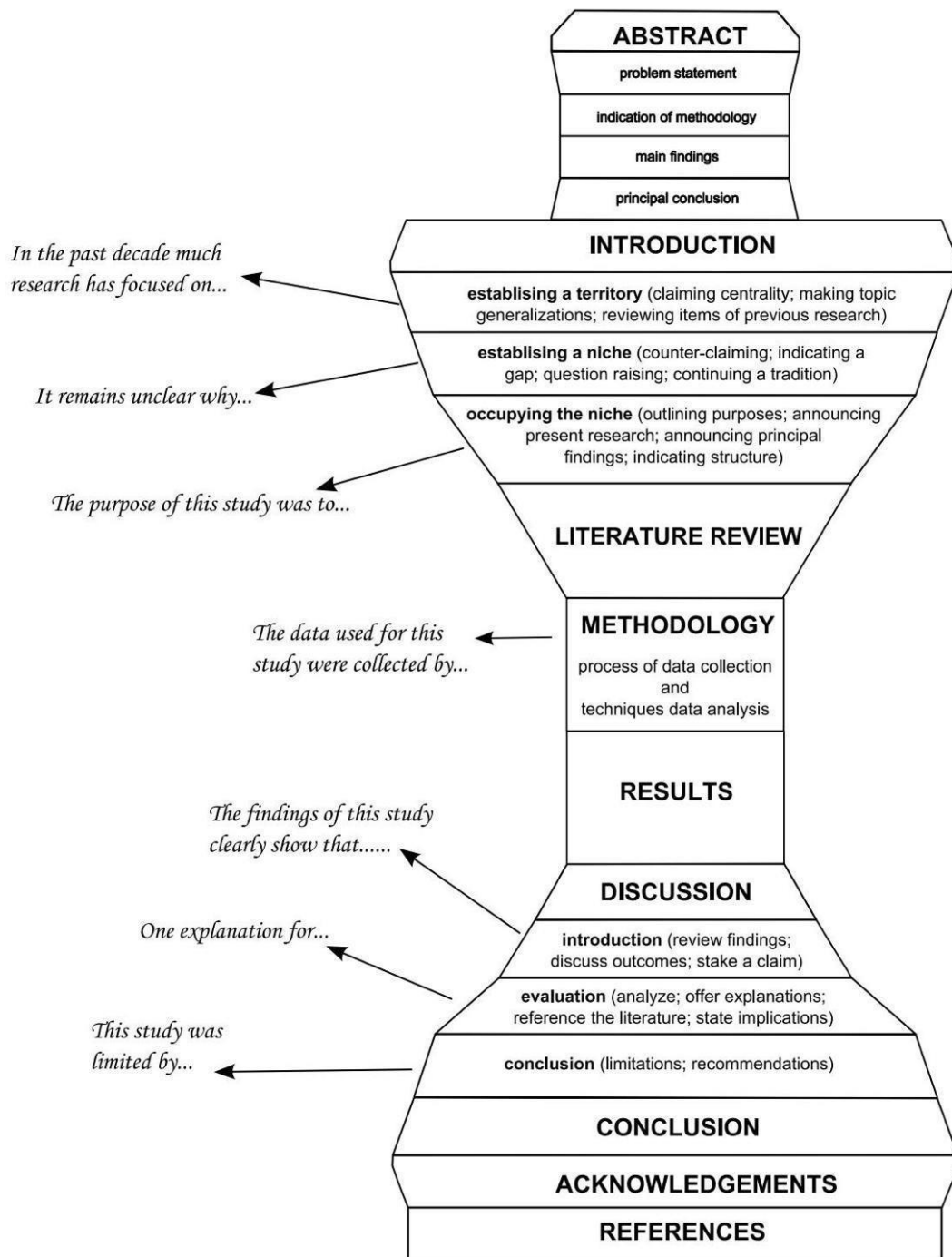
[Multivocal literature reviews in software engineering](#)

<https://twitter.com/wylliams/status/1175400896919986177?s=03>

[Writing up your PhD \(Qualitative Research\) Independent Study version Tony Lynch](#)

How to write a qualitative or mixed methods PhD: a 6-chapter guide

<https://t.co/XYG62LAEhK>



Source: <https://twitter.com/vgarousi/status/1175742873897230336>

19/09/2019

[Empirical Software Engineering as a Science: Challenges and Ways Forward, Robert Feldt \(slides\)](#)

[On the reception and detection of pseudo-profound bullshit](#)

17/09/2019

[Como fazer slides](#)

[Every time an author discusses related work at the beginning of a paper, an angel dies.](#)

[Paola Accioly @paola_accioly](#)

Recursos da Plataforma Web of Science

As apresentações de slide utilizadas no treinamento:

- Introdução das bases WOS
- Dicas para pesquisar por assunto
- Tutorial – Como fazer seu registro na plataforma Web of Science

Outros materiais:

- Slides JCR att 2019 – Esse arquivo fala sobre novidades e conteúdo da última edição do JCR, que foi lançada em Junho/19.
- Passos para a melhoria da qualidade de revistas científicas (irá ajudar especialmente editores)
- WOS – journal selection process, além do arquivo, o link do site da para submissão de revistas:
<https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/webofscience-core-collection-editorial-selection-process/>
- Guia de referência rápido – WOS
- Guia de referência rápido – JCR
- Web of Science – informações gerais
- Link de consulta no site do Master Journal List (MJL), local onde é possível pesquisar por todas as revistas da plataforma Web of Science, independente do índice que ela pertence:
<http://mjl.clarivate.com/?ref=MasterJournalListWOS>
- Informações sobre InCites – Essa é uma ferramenta analítica de análise comparativa das instituições à nível global que a Capes não assina para todas as instituições.

Materiais de suporte no portal de periódicos da CAPES:

- Calendário de treinamentos online das ferramentas
http://www.periodicos.capes.gov.br/images/documents/CLARIVATE_2_horarios.pdf
- Clicar em Suporte > Materiais didáticos > pesquisar por Web of Science e consultar os materiais.

Documentos em:

<https://cloud.utfpr.edu.br/index.php/s/phUx3twEi3iuE6l>

11/09/2019

[SIGCSE Paper Review Guidelines](#)

[Kicking Ass with your Research, Lionel Briand \(slides\)](#)

30/08/2019

[Métodos de Estudo](#)

16/08/2019

[Short links for open science](#)

14/08/2019

[IQ is largely a pseudoscientific swindle](#)

13/08/2019

[QUAIS são as 5 coisas que você DEVE endereçar na tentativa de RESOLVER um #PROBLEMA ou -se você estiver escrevendo um #TCC, #MSc, #PhD...- relatar o que você está \[pelo menos\] tentando fazer?...](#)

08/08/2019

Conselhos para escrever documentos em Latex <https://github.com/dspinellis/latex-advice>

06/08/2019

[Soon to appear as a slide in 1,000 undergraduate intro to methods classes.](#)

30/07/2019

[How to write a great research paper](#)

[How to give a good research talk](#)

[How to give a good research talk](#)

25/07/2019

[How to Write a Thesis, According to Umberto Eco](#)

23/07/2019

[2019 Scholar Metrics Released](#)
[h-index does not measure quality or importance.](#)

[Research Methods for Empirical Computer Science](#)

15/07/2019

[Reflections on Papers Past: Revisiting Janzen 1966](#)

"I wrote the paper because I was curious and I liked explaining it to other people."

10/07/2019

[Goodhart's Law: Are Academic Metrics Being Gamed? \(slides\)](#)

[Over-optimization of academic publishing metrics: observing Goodhart's Law in action](#)
[Michael Fire](#) [Carlos Guestrin](#)

[The problems with Academia](#)

09/07/2019

[Quick start guide to research on human factors of software engineering](#)
and

<https://twitter.com/AustinZHenley/status/1147214989402312704?s=03>

<https://twitter.com/DrPaulRalph/status/1147566291936587781?s=03>

03/07/2019

[Anotações sobre Defesas](#)

27/06/2019

Os problemas das surveys: <https://twitter.com/josephhurtado/status/1144307931229200385>

26/06/2019

[Characterizing DevOps by Hearing Multiple Voices](#) (a revisão multivocal comentada em sala de aula)

Guia para Revisões Multivocais que o artigo acima utilizou:

[Ogawa, Rodney T and Malen, Betty. Towards Rigor in Reviews of Multivocal Literatures: Applying the Exploratory Case Study Method. Review of Educational Research, 61, 3 \(1991\), 265--286.](#)

Novo guia para revisões multivocais: [Guidelines for including grey literature and conducting multivocal literature reviews in software engineering](#)

[Survey sobre Reactive Programming](#) (2013) - Survey aqui não é uma aplicação de questionário mas sim uma revisão não sistemática.

Artigo bastante citado sobre mapeamentos sistemáticos: [Systematic Mapping Studies in Software Engineering](#)

Outro exemplo de Survey: [Procedural Puzzle Generation: A Survey](#)

Um mapeamento sistemático que se apresenta, no título, como Survey: [A survey on software testability](#)

“the authors conducted a survey in the form of a systematic literature mapping (classification) to find out what we as a community know about this topic.”

Paper que usa *survey* (no sentido de pesquisa com questionário) para avaliar a confiabilidade dos resultados: [A novel approach for estimating Truck Factors](#)

Sobre *snowballing*:

- [Guidelines for snowballing in systematic literature studies and a replication in software engineering](#)
- [Using Forward Snowballing to update Systematic Reviews in Software Engineering](#)

EI Compendex <http://www.engineeringvillage2.org>

Ferramenta StArt da UFSCAR para Revisões Sistemáticas
http://lapes.dc.ufscar.br/tools/start_tool

[Bibliometrix](#) An R-tool for comprehensive science mapping analysis

[Overleaf](#)

[02. Inglês: O idioma da pesquisa - Orientação de Pesquisa](#)

[03. Fontes: Gerenciador de Referências - Orientação de Pesquisa](#) (porque e como usar o Zotero)

12/09/2018

[Todos os trabalhos finais](#) (senha **trabalhos**)

04/09/2018

[Exemplo de Protocolo de Mapeamento Sistemático](#) (307 páginas!)

[Slides sobre Revisão Sistemática](#)

29/08/2018

[Sobre a Avaliação](#)

2018 2s Seminários PPGInf

https://web.inf.ufpr.br/rpereira/?page_id=34

[An Academic's Observations from a Sabbatical at Google](#)

22/08/2018

Minhas notas da palestra de hoje:

Accelerating you academic career and publishing in top journals

Talk given by professor Ian Hodgkinson at UTFPR Curitiba today (August 22nd, 2018).

<https://geondb.blogspot.com/2018/08/accelerating-you-academic-career-and.html>

15/08/2018

Uma forma de divulgar seu trabalho é escrevendo um post em blog descrevendo-o.

Exemplo:

[Factors That Influence Mobile Application Developer' Experience](#)

14/08/2018

Outros exemplos de mapeamento sistemático:

[Software startup engineering: A systematic mapping study](#)

[A systematic mapping study on text analysis techniques in software architecture](#)

Proposta de um novo modelo de mapeamento sistemático:

[A Systematic Mapping Study driven by the margin of error](#)

13/08/2018

[Como preparar bons slides e checklist para slides, por Suzana Herculano-Houzel.](#)

08/08/2018

Simon Peyton Jones: How to write a great research paper

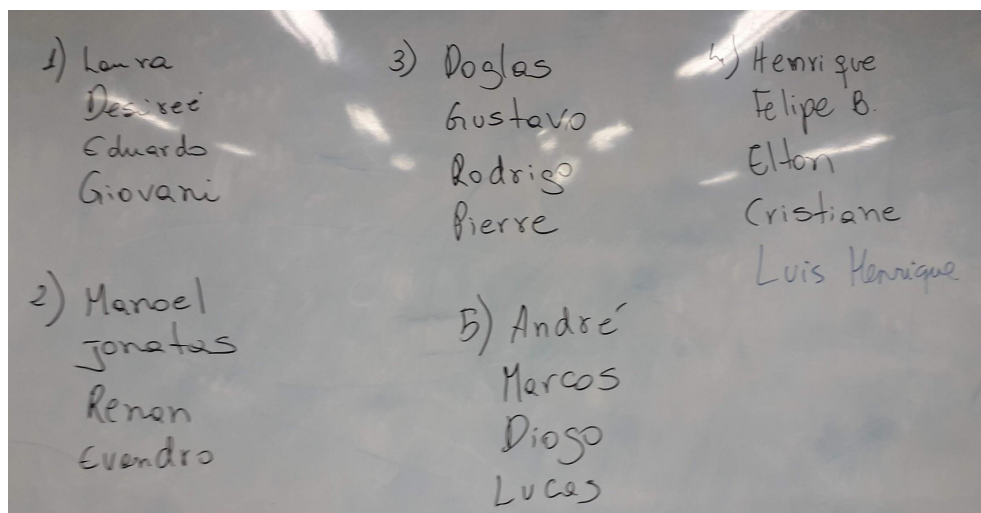
<https://www.microsoft.com/en-us/research/academic-program/write-great-research-paper/>

"Use an example to introduce the problem"

Redes sociais estão nos viciando em distração!

<https://www.youtube.com/watch?v=0eWeOOhXD94&feature=youtu.be>

Equipes



03/08/2018

[2018 Scholar Metrics Released](#)

Em 22/08!

CONFERÊNCIA "ACCELERATING YOUR ACADEMIC CAREER AND PUBLISHING IN TOP JOURNALS"

CONFERENCISTA:

PROF. DR. IAN R. HODGKINSON

(UNIVERSIDADE DE LOUGHBOROUGH – REINO UNIDO)

https://www.sympla.com.br/ii-forum-de-gestao-e-economia-da-utfpr_304728

Para participar só da palestra não precisa doar nada.

06/07/2018

["Deep work" Pioneer Cal Newport on Deep Writing](#)

[Open Offices Make You Less Open](#)

04/07/2018

[How to Read a Scientific Article](#)

[Comentários sobre a apresentação do professor Tiago](#)

How to (seriously) read a scientific paper, by Elisabeth Pain

<http://www.sciencemag.org/careers/2016/03/how-seriously-read-scientific-paper>

29/06/2018

[Podcast com Tiana Maciel Ellwanger que escreveu uma dissertação de mestrado e depois um livro baseado na dissertação.](#)



GREG NEWS com Gregório Duvivier | CELULAR

293.235 visualizações

23 MIL

1,8 MIL

COMPARTILHAR

...

[Ótimo vídeo do Greg News sobre celular.](#) Alerta: como é um programa de humor adulto, contém palavrões. O programa cita [Tristan Harris](#) (que foi entrevistado no ótimo vídeo da Vox [“It’s not you. Phones are designed to be addicting”](#)), [Nicholas Carr](#), entre outros.

27/06/2018

Saíram os fatores de impacto da Clarivate Analytics versão 2017.

Acesse o Portal de Periódicos da CAPES, base Web of Science (como no [vídeo](#)) para ver se mudou algo na sua revista favorita.

Nas minhas de Engenharia de Software [não mudou quase nada](#):

Clarivate Impact Factor			
	2017	2017	2016
IEEE TSE	3.331	#1	3.272↑
ESE	2.933	#2	3.275↓
TOSEM	1.946	#5	2.516↓
IST	2.627	#3	2.694↓
JSS	2.278	#4	2.444↓
JSEP	1.167	#7	1.033↑
SPE	1.338	#6	1.609↓
IJSEKE	0.397	#8	0.299↑
IEEE Software	2.879	(Magazine)	2.190↑
2017			
#1 IEEE TSE			
#2 ESE			
#3 IST			
#4 JSS			
#5 TOSEM			

25/06/2018

Deep Work — What It Is and How to Implement It In Your Life

Lessons from Deep Work: Rules for Focused Success in a Distracted World by Cal Newport

22/06/2016

Trechos (sem qualidade no registro) do livro sobre Revisões e Mapeamentos Sistemáticos:

- <https://photos.app.goo.gl/oMYFF6jrjsySoFbo2>
- <https://photos.app.goo.gl/R4ivtDLZlf38R2DJ2>
- <https://photos.app.goo.gl/TSQAsNfclYgr3XNP2>

Bom exemplo de pesquisa qualitativa segundo Andy Ko

<https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3097385>

21/06/2018

Counting things is easier than describing them, hence the bias toward quantitative methods. But counting just ignores the context that qualitative methods describe, it doesn't magically avoid it. There is no objectivity in numbers.

(<https://twitter.com/andyjko/status/1009809284278784000?s=03>)

Se seu trabalho tiver hipóteses, você deve tentar refutá-las.

20/06/2018

[Slides sobre Revisão e Mapeamento Sistemático](#)

[Artigos recém publicados do Journal of Systems and Software:](#)

Vejam que dois são mapeamentos sistemáticos.

ScienceDirect

Alert: Journal of Systems and Software

New articles available on ScienceDirect

New Articles in Press, 20 June

Analytical Metadata Modeling for Next Generation BI Systems Original Research Article

Available online 19 June 2018

Jovan Varga, Oscar Romero, Torben Bach Pedersen, Christian Thomsen

Pragmatic cyber-physical systems design based on parametric models Original Research Article

Available online 19 June 2018

Marisol García-Valls, Diego Perez-Palacin, Raffaella Mirandola

Early Software Defect Prediction: A Systematic Map and Review Original Research Article

Available online 19 June 2018

Rana Özakıncı, Ayça Tarhan

Software Startup Engineering: A Systematic Mapping Study Original Research Article

Available online 19 June 2018

Vebjørn Berg, Jørgen Birkeland, Anh Nguyen-Duc, Ilias Pappas, Letizia Jaccheri

Links da aula:

- [Dados sobre Desigualdade e Paraísos Fiscais](#)
- [Livro Gordura sem Medo](#)
- [Em Curitiba, 52,8% da população está com sobrepeso e 18,1% é obesa](#)
- [On the Benefits/Limitations of Agile Software Development: An Interview Study with Brazilian Companies](#)

Mapeamento Sistemático do professor do DAINF [Thiago Ferreira](#):

[Incorporating user preferences in search-based software engineering: A systematic mapping study](#)

Ele virá no dia 04/07 falar conosco sobre este trabalho.

Post novo no blog de Cal Newport:

<http://calnewport.com/blog/2018/06/19/digital-wellness-for-grown-ups/>

19/06/2018

Dois bons textos sobre Deep Work:

[How to Do Deep Work: A 7 Step Process](#)

[Get Deep Work Done! 60 Tips That Really Work](#)

14/06/2018

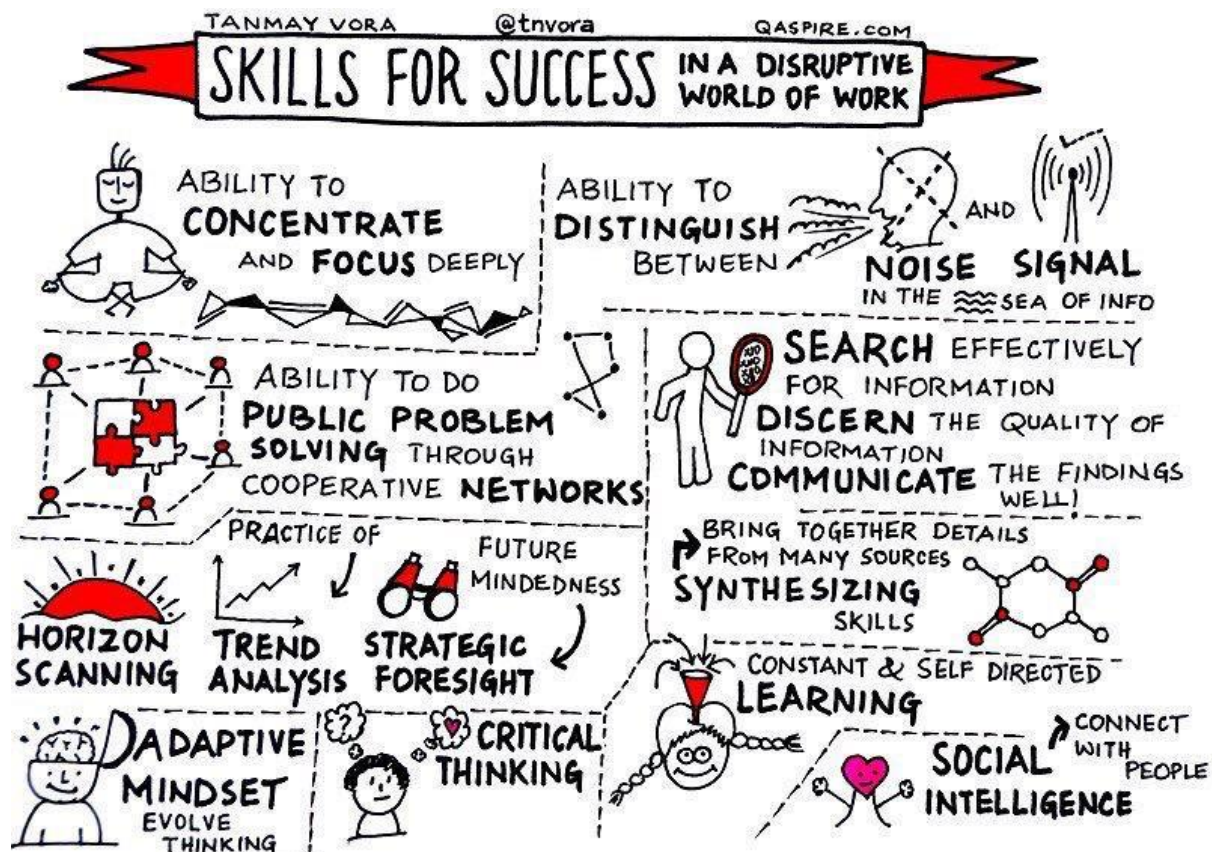
[Texto sobre as Filosofias de Profundidade no Trabalho Focado.](#)

[Texto sobre Deep Work que escrevi](#) e, abaixo, a rotina do aluno [Wilson Bissi](#) durante o mestrado:

“Sobre a rotina, eu acordava todos os dias entre 1:30hrs e 2:00hrs (me deitava às 21:30hrs). Costumo dormir de 4 a 5 horas por noite, não mais que isso. Minha produtividade é muito grande até as 6:30hrs, permaneço focado por um bom tempo. Depois disso tomava café às 7hrs e às 8hrs me deslocava ao trabalho / universidade. Trabalhava até as 19hrs e retornava pra casa, jantando e me preparando para o sono as 21:30hrs.

A música me ajudava muito na concentração. Em geral, tomava chimarrão e café durante a noite.”

[Muitos estudos na Psicologia são fraudulentos.](#)



Fonte: <https://twitter.com/KirkDBorne/status/1007017982466412550> via <https://twitter.com/DavidMair4/status/1007156749059657728>

13/06/2018 - Links da Aula

Anotações sobre [Método Lógico para Redação Científica](#), de Gilson Volpato.

Livro [Trabalho Focado](#), de Cal Newport ([blog](#))

[Twitter do Miguel Nicoletis](#) ([página dele em Duke](#))

12/06/2018

Não teremos aula em 27/06!!!

Motivo: “- Nos dias em que os jogos do Brasil forem realizados no período da tarde, o expediente será interrompido às 13h.”

Controversial impact factor gets a heavyweight rival

<https://www.nature.com/news/controversial-impact-factor-gets-a-heavyweight-rival-1.21131>

bibliometria e a corrida por publicações, por Hermógenes Oliveira

<http://bit.ly/2HGNT4A>

11/06/2018: uma crítica ao CiteScore:

Elsevier CiteScore™ missing the top conference in data mining

<https://www.vitavonni.de/blog/201806/2018060801-elsevier-citescore-is-missing-top-conferences.html>

08/06/2018

[CiteScore](#): outra forma (mais abrangente do que o JCR) de medir “qualidade” de revistas e conferências.

08/06/2018

[Instruções para acesso ao Portal de Periódicos CAPES via CAFE.](#)

Vídeo sobre [“Como encontrar o Fator de Impacto de um Periódico \(revista científica\)”](#) feito em 2017 (pode estar desatualizado).

08/06/2018

Alguns livros de Gilson Volpato podem ser adquiridos via [Amazon](#) mas o acervo mais completo está mesmo no site da [Editora Best Writing](#). Eles dão descontos para compras em grupos (tem que enviar o pedido por email) e assim vocês podem economizar também no frete. Se quiserem, podem pedir para entregar em meu nome na UTFPR e eu repasso para vocês. Novidades de Gilson Volpato podem ser acompanhadas via [Twitter](#) ou [Facebook](#). Mas cuidado com redes sociais! Se você não tem conta, não abra. São [feitas para viciar!](#)

08/06/2018

Mapa Mental com as perguntas da apresentação do professor Gustavo Lugo



07/06/2018

Livro sobre Mapeamento Sistemático

Na verdade o livro é sobre Revisões Sistemáticas, mas tem um capítulo sobre Mapeamento Sistemático (MS). Vocês irão fazer um MS mas para entender o que é um MS precisam entender o que é uma RS.

07/06/2018

Exemplos de Revisão Sistemática publicadas cujo primeiro autor foi aluno de mestrado.

Baixem e leiam (sem prestar atenção aos detalhes técnicos que não são da sua área):

- [A Systematic Mapping Study on Security in Agile Requirements Engineering](#)
- [A Systematic Mapping of Software Engineering Approaches to Develop Big Data Systems](#)
- Vejam diálogo com co-autor dos dois artigos acima [aqui](#).

06/06/2018

PDFs que não podem ficar públicos

<https://cloud.utfpr.edu.br/index.php/s/0VjnyTRqLknaDuw>