

MITOS E VERDADES SOBRE MESTRADO E DOUTORADO

MARCELO DA SILVA HOUNSELL,
PHD, PROF. TITULAR UDESC, PESQ. DT-CNPQ



2 AGENDA

1. Todo mundo já tem pós ou mestrado
2. É só para *nerd*
3. Não é valorizado pelas empresas/indústrias
4. Pós-graduação (especialização, MBA) é melhor
5. É só para dar aula
6. É muito caro
7. É muito concorrido
8. Só para desempregados



3 PÓS-GRADUAÇÃO É COMUM

([HTTPS://MESTRESDOCTORES2024.CGEE.ORG.BR/-/SUMARIO-EXECUTIVO](https://mestresdoutores2024.cgEE.org.br/-/SUMARIO-EXECUTIVO))

- Brasil **29,3** para 100mil habitantes
- Portugal 273,0
- Estados Unidos 299,2
- Reino Unido 475,3
- Irlanda 607,6 (TOP)



4 POS-GRADUAÇÃO É COISA DE GURI NERD

([HTTPS://MESTRESDOCTORES2024.CGEE.ORG.BR/-/SUMARIO-EXECUTIVO](https://mestresdoutores2024.cgEE.org.br/-/SUMARIO-EXECUTIVO))

- Brasileiro se titula “tarde”, quanto mais cedo melhor!
 - Brasil, 2ª/3ª maiores médias de tempo
 - Média OCDE = idade de 30,1 -> Ms, 35,3 -> Dr
 - Menores médias: Alemanha 27,3 Ms, 32,1 Dr
- Idade média para mestrado é aos **33,8** anos (2021)
 - Vem aumentando, já foi 32,2 em 2013
- Para doutorado **37,4**
 - Vem diminuindo lentamente, já foi 39,7 em 1997



5 EMPREGABILIDADE

([HTTPS://MESTRESDOCTORES2024.CGEE.ORG.BR/-/SUMARIO-EXECUTIVO](https://mestresdoutores2024.cgEE.org.br/-/SUMARIO-EXECUTIVO))

- Entre 2009 e 2021, o crescimento do número de empregos formais de mestres (139%) e de doutores (192%) foi respectivamente mais que 5 e 7 vezes superior ao do crescimento do emprego formal total ocorrido no Brasil no mesmo período (26%)
- As taxas de crescimento do emprego formal de mestres e de doutores foram menos afetadas pelas grandes flutuações de atividade econômica ocorridas entre 2009 e 2021 do que o emprego formal total



6 EMPREGABILIDADE

([HTTPS://MESTRESDOCTORES2024.CGEE.ORG.BR/-/SUMARIO-EXECUTIVO](https://mestresdoutores2024.cgEE.org.br/-/SUMARIO-EXECUTIVO))

- Mestres em 2021 no Brasil têm 61,24% de taxa de emprego formal (dentre todos os empregados) na área de ciências exatas da terra, e 57,95% nas engenharias.
- Doutores (dois anos após a sua titulação) têm 56,6% em ciências exatas e da terra e 64,6% nas engenharias.



7 SALÁRIO EFETIVO

- Em **2014**, Mestres recebiam em média R\$ 10.800,00 e Doutores R\$ 13.700,00 (**2019**, <https://ufmg.br/comunicacao/publicacoes/boletim/edicao/2083/para-que-servem-e-quanto-ganham-mestres-e-doutores-no-brasil>.)
- A remuneração média de mestres na área de exatas (em 2021) é de R\$ 12.868,47, e nas engenharias é de 14.509,32 R\$. Doutores em ciência da computação recebe, R\$ 19.047,49. (<https://mestresdoutores2024.cgee.org.br>)
- A remuneração de graduados nas ciências, matemática e computação é de 4.287,08 R\$ e na área de engenharia, produção e construção é de 5.552,34 R\$. (**2021**, <https://fnse.cgee.org.br>)



8 AGENDA

1. Todo mundo já tem pós ou mestrado
2. É só para *nerd*
3. Não é valorizado pelas empresas/indústrias
4. Pós-graduação (especialização, MBA) é melhor
5. É só para dar aula
6. É muito caro
7. É muito concorrido
8. Só para desempregados



9 PÓS É MELHOR

• Salário – Profissionais no Brasil

- Ensino Superior pode ganhar até 4 vezes mais do os que fizeram Ensino **Médio** 2023 - https://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/11822/2/TD_2861_Sumex.pdf
- Mestres ganham **48%** mais do que os que fizeram Pós-Graduação *Lato Sensu*, e **MUITO MAIS*** do que aqueles que fizeram somente ensino Superior
200% - 2015 - <https://canaldoensino.com.br/blog/por-que-fazer-mestrado-academico-e-melhorar-sua-qualificacao>
182% - 2020 - <https://agenciabrasil.ebc.com.br/educacao/noticia/2020-12/diploma-de-ensino-superior-aumenta-renda-em-182-mostra-pesquisa>
350% - 2020 - <https://danieljose.com.br/estudar-compensa-a-relacao-entre-escolaridade-e-salarios/>
- **Graduados** recebem salários, em média, 170% maiores do que quem só completou o ensino médio. **Mestres** ganham, em média, remuneração 84% superior à só graduados. E **Doutores** recebem, em média, 35% a mais do que Mestres. TIC: Em **2014**, Mestres recebiam em media R\$ 10.800,00 e Doutores R\$ 13.700,00

Para que servem e quanto ganham mestres e doutores no Brasil. Boletim UFMG, Edição 2083, 2019. Disponível: <https://ufmg.br/comunicacao/publicacoes/boletim/edicao/2083/para-que-servem-e-quanto-ganham-mestres-e-doutores-no-brasil>. Acesso: 12 set. 2024.



10 SÓ PARA DAR AULAS

• Quem são os fundadores das empresas

Unicórnio nos **EUA**

- 4.2% - Desistentes (*Dropout*)
- 36,8% - Bacharéis
- **59% Pós-Graduados**
 - **37,4 % - Mestres**
 - **21.6 % - Doutores (PhD)**

<https://medium.com/foothill-ventures/are-phds-a-good-bet-as-founders-25fe341c47b2>

<https://www.forbes.com/sites/alexkonrad/2021/05/21/what-makes-a-unicorn-founder-not-what-silicon-valleys-conventional-wisdom-says/?sh=7361916e609c>



II AGENDA

1. Todo mundo já tem pós ou mestrado
2. É só para *nerd*
3. Não é valorizado pelas empresas/indústrias
4. Pós-graduação (especialização, MBA) é melhor
5. É só para dar aula
6. É muito caro
7. É muito concorrido
8. Só para desempregados



I2 CARO?

- Investimento
 - Univali (2021s2) = 30x R\$ **2.500,00**;
 - Unisinos (2021s2) = **36x** R\$ 1.900,00
 - São Leopoldo (2024s1) = 24x R\$ **2.600,00**
 - **UDESC: 24x**
R\$ 0,00 – TOTALMENTE GRATUITO
 (inscrição, matrícula, mensalidade, certificado)



13 CARO?

- Investimento

• UDESC: 24x **TEMPO ...**

R\$ 0,0 - GRATUITO

(inscrição, matrícula, mensalidade, certificado)



14 CONCORRIDO?

- PPGCAP
 - Vagas semestrais = em torno de 14
 - Vagas preenchidas = em torno de 11



15 E SE EU TRABALHO ????

- Dá para fazer o curso **SIM!**
- **Mais da metade** dos mestres já formados PPGCAP **trabalhavam !!** (132 defesas até 04/2024, 64 bolsistas)
- Quase todos foram estudantes na modalidade **ESPECIAL**



16 X? - UPDATE

- 0,05 pts para uma/cada informação confiável e mais atualizada dentre as apresentadas aqui quanto a
 - Salário de mestres e doutores
 - Empregabilidade de mestres e doutores
 - Valor dos cursos de mestrado e doutorado em IES Particulares
 - Tempo médio de titulação de mestres e doutores
- Limitado a 4 itens