

ANÁLISE DO DESEMPENHO DE EGRESSOS DO PROFMAT DO PARANÁ NO CONCURSO SEED PARANÁ 2023: UMA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA FORMAÇÃO MATEMÁTICA

Cristina Kozan de Brito (SEED)
Rogério Santana Calegari (SEED)
cristina.kozan.brito@escola.pr.gov.br

Resumo: Este estudo investiga o desempenho dos egressos do Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (ProfMat) das instituições associadas no estado do Paraná no concurso de 2023 da Secretaria de Estado da Educação e do Esporte (SEED), com 1548 aprovados dos 8537 inscritos para professor de Matemática. Notavelmente, os 145 concluintes do ProfMat do Paraná apresentaram uma taxa de aprovação 84,16% (122 aprovados) surpreendente. Frequentemente 49 egressos nomeados das 236 vagas nomeadas ocupam as primeiras posições em diferentes Núcleos Regionais. Os resultados indicam que a formação específica do ProfMat, focada na prática pedagógica e resolução de problemas, indicam a necessidade de disseminar o Programa para enriquecer a formação de professores em todo o país.

Palavras-chave: Egressos do ProfMat; Concurso de Professores; Formação em Matemática.

1 Introdução

A formação de profissionais em Matemática desempenha um papel crucial na promoção do ensino de qualidade e no desenvolvimento do conhecimento na área. Nesse contexto, o Programa de Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional (ProfMat), programa de mestrado semipresencial na área de Matemática com oferta nacional criado em 2011, formado por uma rede de Instituições de Ensino Superior, coordenado pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), com apoio do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), emerge como uma iniciativa fundamental para aprimorar a formação de educadores matemáticos em todo o país. No

Paraná o ProfMat é formado por 8 instituições associadas, com 9 polos em 8 cidades (dois polos na cidade de Curitiba).

Ao observar os resultados do concurso de 2023 da SEED (Secretaria de Estado da Educação e do Esporte) para professores no estado do Paraná, nota-se uma presença significativa de egressos do ProfMat do Paraná entre os aprovados. Este fenômeno despertou nosso interesse em compreender mais profundamente a relação entre a participação no ProfMat e o desempenho posterior em concursos públicos para docentes de Matemática.

Diante desse contexto, o presente estudo tem como objetivo analisar o desempenho de egressos do ProfMat do Paraná no concurso da SEED para professores. Buscamos compreender os fatores que podem contribuir para o sucesso desses profissionais e avaliar o impacto do programa em sua preparação e atuação no cenário educacional paranaense.

A metodologia adotada compreendeu um levantamento detalhado dos resultados do concurso específico para professores de Matemática, realizado pela SEED, através da banca IBFC – Instituto Brasileiro de Formação e Capacitação, no estado do Paraná, em 2023. A coleta de dados inclui informações sobre a formação acadêmica dos aprovados, com ênfase na identificação da participação de egressos do ProfMat do Paraná. A análise estatística foi empregada para examinar padrões e tendências nos resultados.

O cerne deste estudo reside na seguinte indagação: existe relação entre a participação no ProfMat e o sucesso no concurso para professores de Matemática no estado do Paraná em 2023? Além disso, buscamos identificar possíveis elementos que possam explicar essa associação.

A importância deste estudo reside na contribuição para o entendimento da eficácia do ProfMat como catalisador para o êxito profissional de seus egressos, especialmente no contexto dos concursos para docentes. Compreender essa relação pode fornecer insights valiosos para aprimorar a formação de professores em Matemática e otimizar programas educacionais similares.

Ao avançarmos na análise dos resultados, pretendemos não apenas destacar o desempenho dos egressos do ProfMat do Paraná, mas também lançar luz sobre os fatores que potencialmente influenciam nesse sucesso, tentando, de alguma forma, contribuir para o aprimoramento contínuo da formação de professores em Matemática.

2 Resultados e discussão

Os egressos do ProfMat do Paraná apresentaram uma taxa de aprovação bastante significativa no concurso analisado, conforme o Edital nº 121 do concurso, com 8537 candidatos inscritos para professor de Matemática, dos quais 1548 candidatos foram aprovados.

Figura 1. Quadro de desempenho dos egressos do ProfMat do Paraná no concurso SEED 2023.

| DESEMPENHO DOS EGRESSOS DO PROFMAT DO PARANÁ NO CONCURSO SEED 2023 | | | | | | | |
|--|----------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|--|
| NRE | Vagas nomeadas | Egressos inscritos | Egressos aprovados | Egressos nomeados | % de egressos aprovados | % de egressos nomeados | % de egressos nomeados por total de vagas nomeadas |
| Apucarana | 7 | 2 | 2 | 1 | 100,00% | 50,00% | 14,29% |
| Área Metropolitana Norte | 16 | 4 | 1 | 1 | 25,00% | 100,00% | 6,25% |
| Área Metropolitana Sul | 19 | 12 | 11 | 6 | 91,67% | 54,55% | 31,58% |
| Assis Chateaubriand | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Campo Mourão | 6 | 1 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Cascavel | 8 | 10 | 10 | 5 | 100,00% | 50,00% | 62,50% |
| Cianorte | 5 | 1 | 1 | 0 | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| Cornélio Procópio | 5 | 3 | 3 | 1 | 100,00% | 33,33% | 20,00% |
| Curitiba | 22 | 28 | 19 | 3 | 67,86% | 15,79% | 13,64% |
| Dois Vizinhos | 4 | 2 | 2 | 2 | 100,00% | 100,00% | 50,00% |
| Foz do Iguaçu | 8 | 7 | 6 | 3 | 85,71% | 50,00% | 37,50% |
| Francisco Beltrão | 6 | 2 | 2 | 1 | 100,00% | 50,00% | 16,67% |
| Goioerê | 4 | 1 | 1 | 1 | 100,00% | 100,00% | 25,00% |
| Guarapuava | 5 | 1 | 1 | 1 | 100,00% | 100,00% | 20,00% |
| Ibaiti | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Irati | 4 | 2 | 2 | 0 | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ivaiporã | 5 | 1 | 1 | 0 | 100,00% | 0,00% | 0,00% |
| Jacarezinho | 6 | 7 | 7 | 3 | 100,00% | 42,86% | 50,00% |
| Laranjeiras do Sul | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Loanda | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Londrina | 14 | 11 | 9 | 1 | 81,82% | 11,11% | 7,14% |
| Maringá | 13 | 18 | 15 | 7 | 83,33% | 46,67% | 53,85% |
| Paranaquá | 7 | 1 | 1 | 1 | 100,00% | 100,00% | 14,29% |
| Paranavaí | 5 | 2 | 2 | 1 | 100,00% | 50,00% | 20,00% |
| Pato Branco | 7 | 9 | 9 | 3 | 100,00% | 33,33% | 42,86% |
| Pitanga | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Ponta Grossa | 9 | 9 | 8 | 3 | 88,89% | 37,50% | 33,33% |
| Telêmaco Borba | 5 | 2 | 2 | 1 | 100,00% | 50,00% | 20,00% |
| Toledo | 5 | 3 | 2 | 1 | 66,67% | 50,00% | 20,00% |
| Umuarama | 5 | 3 | 2 | 1 | 66,67% | 50,00% | 20,00% |
| União da Vitória | 6 | 2 | 2 | 1 | 100,00% | 50,00% | 16,67% |
| Wenceslau Braz | 7 | 1 | 1 | 1 | 100,00% | 100,00% | 14,29% |
| Total | 236 | 145 | 122 | 49 | 84,14% | 40,16% | 20,76% |

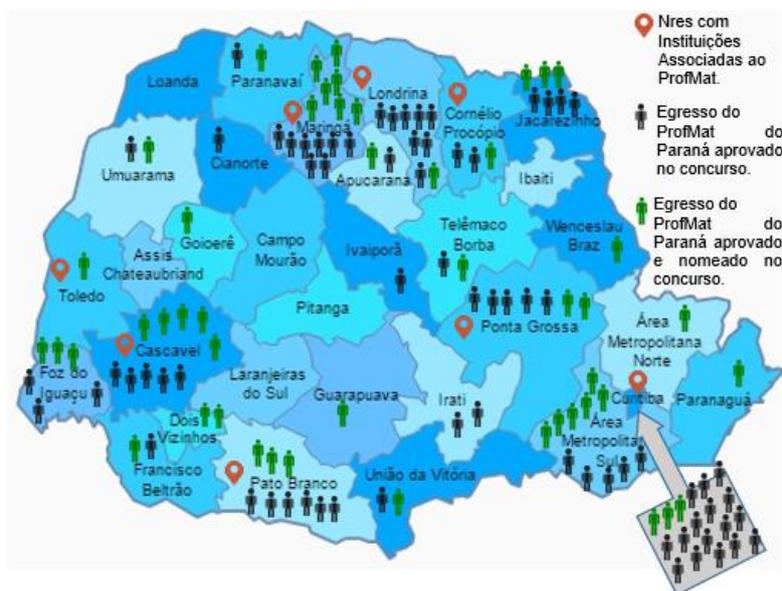
Fontes: Edital nº 121, Inscrições deferidas e Decreto de posse nº 4473, 2023.

Seguramente, nem todos os 498 concluintes do ProfMat do Paraná se submeteram ao concurso; no entanto, a proporção entre candidatos inscritos e graduados atinge 29,12%, resultando em 7,24% dos aprovados, um índice notavelmente significativo. A notoriedade desse feito torna-se ainda mais evidente ao confrontarmos os 145 egressos inscritos com as 122 aprovações, revelando uma taxa impressionante de 84,14% de sucesso entre os egressos neste concurso específico. Uma análise mais aprofundada da

primeira nomeação revela um dado surpreendente: 49 concluintes do ProfMat do Paraná foram nomeados na primeira chamada, totalizando 40,16% dos egressos aprovados e 20,76% das vagas de primeira nomeação.

Analisando a figura 1, destacamos os NREs de Cascavel, Dois Vizinhos, Jacarezinho, Maringá e Pato Branco, sendo que 50% ou mais dos nomeados são egressos do ProfMat do Paraná. Assim, na figura 2, temos um levantamento dos polos do ProfMat no estado do Paraná e o número de egressos aprovados e nomeados por NRE.

Figura 2: Mapa dos Núcleos Regionais de Educação



Fonte: <https://www.nre.seed.pr.gov.br/index.php>, com alterações dos autores.

Outro dado relevante é que dos trinta e dois Núcleos Regionais do Estado, 27 deles tiveram egressos inscritos e em 25 NREs a taxa de aprovação dos concluintes inscritos do ProfMat do Paraná superou os 60%, sendo que em sete NREs há um egresso do ProfMat na primeira colocação. Os núcleos de Maringá e Pato Branco destacam-se por apresentarem nas quatro primeiras posições egressos do ProfMat. No núcleo de Cascavel também há fortes evidências da presença desses mestres, pois das sete primeiras colocações, apenas duas não são egressos do ProfMat.

A formação específica recebida no ProfMat, que enfatiza a prática pedagógica e a resolução de problemas, demonstrou ser um diferencial significativo. Egressos destacaram a relevância de conhecimentos atualizados adquiridos durante o Mestrado Profissional como um ponto chave para enfrentar desafios no concurso.

3 Considerações finais

Os resultados sugerem que a formação recebida no ProfMat não apenas prepara os profissionais para os desafios dos concursos, mas também possivelmente influenciará de forma positiva sua prática docente subsequente, fortalecendo o ensino de Matemática nas escolas.

Considerando o sucesso dos egressos do ProfMat, é fundamental ponderar a disseminação de boas práticas identificadas no programa para enriquecer a formação de professores em todo o país.

Referências

GOVERNO DO ESTADO PARANÁ. CONCURSO PÚBLICO - 011/2023. **Inscrições deferidas - Ampla concorrência.** Disponível em: <https://anexos.cdn.selecao.net.br/uploads/747/concursos/421/anexos/soLnGWfqcF6MvIhkhZbiWJ9tVDIPYt2mFAKLi77.pdf>. Acesso em: 10 de janeiro de 2024.

GOVERNO DO ESTADO PARANÁ CONCURSO PÚBLICO - 011/2023. **Resultado final do concurso público - Edital Nº 121/2023 - Anexo 1 - Ampla concorrência.** Disponível em: <https://anexos.cdn.selecao.net.br/uploads/747/concursos/421/anexos/oU4FEFfy459m8jeS4vnBdo4RAFe4GyOUzk01DI8f.pdf>. Acesso em: 10 de janeiro de 2024.

GOVERNO DO ESTADO PARANÁ CONCURSO PÚBLICO - 011/2023. **DECRETO Nº 4493.** Disponível em: <https://anexos.cdn.selecao.net.br/uploads/747/concursos/421/anexos/CEq0rpRtCH6iojEi8D9csFlbfIDjN4ZkuJ27ao7j.pdf>. Acesso em: 10 de janeiro de 2024.

MESTRADO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL - PROFMAT. **Dissertações do ProfMat** – disponível em: <https://profmatsbm.org.br/dissertacoes/>. Acesso em: 10 de janeiro de 2024.