

RELATÓRIO ANUAL DIRETORIA ANPMAT – 2021

OBJETIVO

Apresentar as ações e atividades desenvolvidas pela diretoria da ANPMat no ano de 2021.

JUSTIFICATIVA

Conforme determinação do inciso III do Artigo 32 do Estatuto Social da ANPMat, compete à diretoria da associação apresentar ao Conselho Diretor um relatório anual de suas atividades.

Art. 32° - Compete à Diretoria:

- I. executar as deliberações da Assembleia Geral e do Conselho Diretor, bem como atender às recomendações do Conselho Fiscal;*
- II. admitir os Associados Efetivos e os Aspirantes a Associado;*
- III. apresentar ao Conselho Diretor relatório anual de suas atividades;*

HISTÓRICO DA ANPMAT

- Setembro/2013 – A ANPMat foi aprovada por aclamação a Moção apresentada em assembleia no I Simpósio Nacional da Formação do Professor de Matemática, em Brasília;
- De 2013 a 2017 – A ANPMat atuava sobre a égide da SBM;
- Novembro/2017 - Assembleia de Constituição da ANPMat no IMPA, quando a Diretoria e o Conselho Diretor pro-tempore foram eleitos;
- Janeiro/2019 – A ANPMat implementou um sistema próprio de associados;
- 2020 – Aconteceu a primeira eleição da ANPMat, quando ocorreram as eleições diretas para eleger dos órgãos da associação previstos no estatuto social e regimento interno;
- Janeiro de 2021 – Foram empossados os membros eleitos para os órgãos eleitos e secretarias regionais indicados.

APRESENTAÇÃO DA DIRETORIA

A atual diretoria eleita e empossada para o biênio 2021-2022 é composta:

Diretoria (biênio 2021-2022)

- Presidente: Marcela Luciano Vilela de Souza (Universidade Federal do Triângulo Mineiro - MG);
- Vice-presidente: Sérgio Augusto Amaral Lopes (Rede Estadual e Particular – MG);
- Secretária: Ana Luiza de Freitas Kessler (CAp-Universidade Federal do Rio Grande do Sul-RS);
- Secretária: Priscilla Guez (Colégio Pedro II - RJ);
- Secretária: Renata Magarinus (Instituto Federal do Rio Grande do Sul – RS);
- Secretária: Sumaia Almeida Ramos (Rede Estadual – PE).

Mas, foi em junho de 2021, quando aconteceu o afastamento, a pedido, da diretora Priscilla Guez que, seguindo o estatuto, aconteceu a indicação e a aprovação pelo Conselho Diretor a nomeação ao posto vacante de outro membro da diretoria:

- Gilmar José Fava (Colégio Policial Militar “Feliciano Nunes Pires”)

AÇÕES DESENVOLVIDAS

1. Reuniões ordinárias e extraordinárias realizadas pela diretoria pela Plataforma Google Meet:

- 1ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 16 de janeiro de 2021, às 09:00 horas.
- 2ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 20 de fevereiro de 2021, às 09:00 horas.
- 3ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 13 de março de 2021, às 09:00 horas.
- 4ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 10 de abril de 2021, às 09:00 horas.

- 5ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 08 de maio de 2021, às 09:00 horas.
- 6ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 12 de junho de 2021, às 09:00 horas.
- 7ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 12 de julho de 2021, às 09:00 horas.
- 1ª reunião extraordinária da diretoria da ANPMat, 02 de agosto de 2021, às 09:00 horas.
- 8ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 14 de agosto de 2021, às 09:00 horas.
- 9ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 11 de setembro de 2021, às 09:00 horas.
- 10ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 09 de outubro de 2021, às 09:00 horas.
- 11ª reunião ordinária da diretoria da ANPMat, 11 de dezembro de 2021, às 09:00 horas.

2. Calendário das reuniões com o Conselho Diretor, também realizadas pela Plataforma Google Meet:

- 1ª reunião extraordinária do Conselho Diretor da ANPMat, 14 de maio de 2021, às 09:00 horas.
- 1ª reunião ordinária do Conselho Diretor da ANPMat, 25 de junho de 2021, às 10:00 horas.
- 2ª reunião extraordinária do Conselho Diretor da ANPMat, 20 de agosto de 2021, às 08:00 horas.

3. Calendário de reuniões com o Conselho Fiscal, exclusivamente realizadas pela Plataforma Google Meet:

- 1ª reunião extraordinária do Conselho Fiscal da ANPMat, 21 de agosto de 2021, às 09:00 horas.
- 1ª reunião ordinária do Conselho Fiscal da ANPMat, 10 de dezembro de 2021, às 16:30.

4. Calendário das reuniões com as Secretarias Regionais, exclusivamente realizadas pela Plataforma Google Meet:

- 1ª reunião com os Secretários Regionais da ANPMat, 12 de março de 2021, às 16:00 horas.
- 2ª reunião com os Secretários Regionais da ANPMat, 21 de maio de 2021, às 16:00 horas.
- 3ª reunião com os Secretários Regionais da ANPMat, 16 de junho de 2021, às 16:30 horas.
- 4ª reunião com os Secretários Regionais da ANPMat, 25 de outubro de 2021, às 10:00 horas.

5. Criação das Assessorias

As assessorias criadas foram essenciais para o andamento e atendimento da demanda que a ANPMat teve, e ainda tem, no decorrer do processo, cujos integrantes foram indicados e assumiram a responsabilidade de executar as tarefas que os diversos temas exigiram no decurso do tempo. São as Assessorias criadas:

- Assessoria de Conteúdos
- Assessoria de Comunicação
- Assessoria dos Simpósios
- Assessoria das Lives
- Assessoria dos e-books

6. e-books

Os e-books são publicações de artigos e outros documentos como forma de auxiliar e orientar os professores de matemática da educação básica, publicações essas disponibilizadas no sítio digital da ANPMat. São os e-books já publicados pela instituição:

6.1 II Simpósio da Formação do Professor de Matemática da Região Norte

- Plataforma de avaliação interativa: Kahoot (Marialina Corrêa Sobrinho; Kássia Lima de Souza; Deivid Eive Santos Silva e Celson Pantoja Lima)
- Jogando com Probabilidade e Estatística (Carina Brunehilde; Nilton José Cordeiro e Francisco Robson Oliveira)
- Leitura, interpretação e construção de tabelas e gráficos nos anos iniciais do ensino fundamental (Lucélida de Maia da Costa)
- Resolução de problemas pelo método pictórico (Gláucia Helena Malta e Sérgio Augusto Lopes)

6.2 II Simpósio da Formação do Professor de Matemática da Região Nordeste

- A Geometria da Obmep sob a ótica da Geogebra (Ricardo de Castro Ribeiro Santos)
- Para que servem os números irracionais? (Graziele Souza Mózer e Humberto José Bortolossi)
- Mágicas matemáticas e questões da Obmep (Pedro Malagutti)
- Poliminós e seu curioso universo (Newton Luís Santos e Número de Downloads)
- Ensinando Estatística: Experimentos em Sala de Aula (Lya Raquel Oliveira dos Santos e Cleide Mayra Menezes Lima)
- Equações Clássicas da Física – Modelando o Movimento de Partículas (Marcos Nery)
- O Ensino de Matemática Financeira: do livro didático ao mundo real (Vitor Amorim)
- Perímetro e Área (Maria Alice Gravina e Sérgio Augusto Amaral Lopes)
- Reciclamática: Confeção de Objetos Pedagógicos Com Recursos Recicláveis Como Uma Proposta de Ensino Interdisciplinar (Diana de Souza Carvalho; Jackson dos Santos Silva; Sumaia Almeida Ramos e Severino Cirino de Lima Neto)

6.3 III Simpósio Nacional da Formação do Professor de Matemática

- O Ensino de Matemática através da Resolução de Problemas: uma oportunidade para tomada e retomada de conteúdos pela construção e avaliação de portfólios (Gláucia Helena Sarmiento Malta e Sérgio Augusto Amaral Lopes)
- Generalizando critérios de divisibilidade pela construção de tabuadas em planilhas eletrônicas (Aroldo Eduardo Athias Rodrigues e Hugo Alex Carneiro Diniz)
- Explorando geometria 2D e 3D na escola básica com o software Geogebra para smartphones e tablets (Edilson José Curvello Machado; Humberto José Bortolossi e Rogério Vaz de Almeida Junior)
- A divisão euclidiana e seu resto desde os anos iniciais (Janete Jacinta Carrer; Luisa Rodríguez Doering e Cydara Cavedon Ripoll)
- Geogebra: Modelando funções relacionadas a problemas geométricos da Obmep (Aline Guedes e Leandro Machado)
- Estojo de Frações (Aparecida Francisco da Silva; Yuriko Yamamoto Baldin e Ana Claudia Cossini Martins)
- Extensões de teoremas de geometria plana com o auxílio do software Geogebra (Jonathan de Aquino Silva e Carmen Vieira Mathias)

6.4 IV Simpósio Nacional da Formação do Professor de Matemática

- TikZ: Uma ferramenta gráfica para o professor de matemática (Beatriz Cabral; Tarso Caldas e Fabio Simas)
- Álgebra: Proposta da unidade temática na BNCC e desafios por sua trajetória ao longo dos nove anos do Ensino Fundamental (Marcela Luciano Vilela de Souza; Sérgio Augusto Amaral Lopes e Kleber Gonçalves do Nascimento)
- O Math escape room como um recurso didático para o ensino da Matemática (Juliana Campos Sabino de Souza; Paulo Augusto Caixeta Borges; Stephanie Machado da Silva; Matheus Procópio de Quadros e Brenner Gomes Alvim)

- Matemática Recreativa: Uma proposta para sala de aula (Carmen Rosa Giraldo Vergara e Fabio Enrique Brochero Martínez)
- Desafios e possibilidades no ensino de matemática para alunos com deficiência visual (Fabio Bernardo e Claudio Dias)
- Matemática nas estações do ano (Viviane de Oliveira Santos; Erenilda Severina da Conceição Albuquerque; Franciely Lavine Lima; Nickson Deyvis da Silva Correia e Wanessa Cavalcanti Oliveira)
- Critérios de divisibilidade para todas as idades: Um trabalho de reflexão de grupo (Luisa Rodríguez Doering e Cydara Cavedon Ripoll)
- Jogos matemáticos com lápis e papel (Elisa Fonseca Sena e Silva; Ana Cristina Pinheiro Fernandes Meira; Sarah Rafaely dos Santos; Tayná Elias dos Santos e José Monteiro Hilário da Silva)
- Oficina de Jogos didáticos do Gemat-UERJ (Leandro Machado; Gabriel Boucinhas; Guilherme Silva; Manuela Correia; Pedro Teba e Thiago Cunha)
- Probabilidade além da combinatória - Tópicos e problemas reais com foco no raciocínio probabilístico (Vitor Amorim e Grazielle Mozer)
- Modelos de exploração matemática na plataforma Desmos: ensinar e aprender em um ambiente virtual de aprendizagem (Gladson Antunes e Michel Cambrainha)

6.5 III Simpósio da Formação do Professor de Matemática da Região Nordeste

- Matemática nas Profissões e nas Disciplinas (Viviane de Oliveira Santos; Erenilda Severina da Conceição Albuquerque; Franciely Lavine Lima; Nickson Deyvis da Silva Correia e Wanessa Cavalcanti Oliveira)
- Construção e Validação de uma Sequência Didática para Ensinar Função Quadrática (Carla Moura; Daniele Nascimento; Lemerton Nogueira; Ronaldo Silva e Thaysa Callou)
- Experiências Geoanalíticas na Sala de Aula (Beto Rober Saavedra)

6.6 II Simpósio da Formação do Professor de Matemática da Região Sudeste

- Reflexões em grupo e análise de erros: Uma alternativa para sala de aula? (Carmen Vieira Mathias; Luisa Rodríguez Doering e Cydara Cavedon Ripoll)
- Atividades para o Ensino de Probabilidade e Estatística na Educação Básica (Marcos N. Magalhães)
- A História de Hipátia e de Muitas Outras Matemáticas (Cecília de Souza Fernandez; Ana Maria Luz Fassarella do Amaral e Isabela Vasconcellos Viana)

A ANPMat passou a gerir todo o processo de avaliação e confecção dos e-books dos Simpósios da Formação do Professor de Matemática a partir do 3º Simpósio da Formação do Professor de Matemática da Região Norte realizado em junho de 2021, criando a **Editora ANPMat**.

7. Boletim ANPMat

O Boletim ANPMat é de divulgação bimestral que os associados podem solicitar a divulgação de seu evento, site, blog, redes sociais, canal de YouTube, publicação e entre outros movimentos que interessam a professores e licenciandos de Matemática da educação básica, do ensino superior e pós-graduandos na área de ensino de Matemática. Esse Boletim é divulgado nas principais redes sociais da ANPMat. São os Boletins editados em 2021:

- Boletim #04 – novembro de 2021
- Boletim #03 – setembro de 2021
- Boletim #02 – julho de 2021
- Boletim #01 – maio de 2021

8. Circuito de Lives da ANPMat

As lives são orientações programadas e no sistema virtual (via canal oficial ANPMat no youtube). São as lives de 2021:

- **Live 1/2021 em 27/03/2021**

Título da Live: “Os desafios de ensinar Matemática depois da Base Nacional Curricular Comum”.

Convidado: João Bosco Pitombeira de Carvalho e mediação do Professor Sérgio Augusto Amaral Lopes.

(https://www.youtube.com/watch?v=mshvcBXT_SFU&t=175s)

- **Live 2/2021 em 24/04/2021**

Título: “Ferramentas tecnológicas para o ensino e aprendizagem em tempos de Covid-19”.

Convidada: Wendy Haddad Carraro (UFRGS) e mediação de Carmem Mathias (UFSM)

(<https://www.youtube.com/watch?v=Zo6kRfykd7o>)

- **Live 3/2021 em 15/05/2021**

Título: “Mulheres na Matemática: obstáculos e conquistas”.

Convidada: Adriana Neumann (UFRGS) e mediação de Luisa Doering (UFRGS)

(<https://www.youtube.com/watch?v=Fn8wH6l5oV4>)

- **Live 4/2021 em 26/06/2021**

Título: “Precisamos falar sobre o ensino de probabilidade.”

Convidada: Laura Rifo (UNICAMP) e mediação de Vitor Amorim (IFSP)
(pensamento probabilístico.key (anpmat.org.br))

- **Live 5/2021 em 10/07/2021**

Título: “Missão ou profissão: é possível ter sucesso financeiro sendo professor?”

Convidada: Aline Guedes (UERJ) e mediação de Valéria Moreira (CEFET-MG)

(<https://www.youtube.com/channel/UCCCJnawDzeLBqa0aKzIN6Bw>)

- **Live 6/2021 em 28/08/2021**

Título: “Construindo atividades online na plataforma do GeoGebra: integrando textos, imagens, animações e vídeos.”

Convidado: Sérgio Dantas e mediação de Aroldo Athias (UFOPA)

(<https://www.youtube.com/watch?v=1WXOFMqBXEs>)

- **Live 7/2021 em 18/09/2021**

Título: “OBMEP: Conquistas e Desafios”

Convidados: Antônio Amaral (Rede Estadual – PI) e Alessandra Lisboa (SEEDF/UnB/PI) com mediação de Maria Botelho (Rede Estadual – MG) (<https://www.youtube.com/watch?v=wLZJZkB02ew>)

- **Live 8/2021 em 23/10/2021**

Título: “Metodologias mediadas por projetos”

Convidado: Luiz Felipe Lins (Escola Municipal Francis Hime) e mediação de Letícia Rangel (UFRJ) (<https://www.youtube.com/watch?v=eFuKwqYcanE&t=3172s>)

- **Live 9/2021 em 27/11/2021**

Título: “Educação Matemática Inclusiva “

Convidado: Leo Akio Yokoyama – Colégio de Aplicação da UFRJ e mediação de Gláucia Malta – SMED Porto Alegre (<https://www.youtube.com/channel/UCMuskV-0Tx5ytrR3G4UIkhg>)

- **Live 10/2021 em 04/12/2021**

Título: “Livro Aberto de Matemática”

Convidados: Carmen Mathias (UFMS-RS), Fábio Simas (UNIRIO – RJ) e Letícia Rangel (CAp UFRJ – RJ) (https://www.youtube.com/watch?v=UDy_LwYDN4o)

9. Simpósios da Formação do Professor de Matemática

- **3º Simpósio da Formação do Professor de Matemática da Região Norte** realizado na modalidade on-line de 18 a 20 de Junho de 2021, uma realização da Associação Nacional dos Professores de Matemática na Educação Básica (ANPMat) e organizado pela Universidade Federal do Pará (UFPA), Belém, PA.

- **2º Simpósio da Formação do Professor de Matemática da Região Centro-Oeste** realizado na modalidade on-line, de 19 a 21 de Novembro de 2021, uma realização da Associação Nacional dos Professores de Matemática na Educação Básica (ANPMat) e organizado pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Campo Grande, MS.

10. Site e sistema

- **3º Simpósio da Formação do Professor de Matemática da Região Norte**

(<https://anpmat.org.br/simposio-norte-3/>)

- **2º Simpósio da Formação do Professor de Matemática da Região Centro-Oeste**

(<https://anpmat.org.br/simposio-centro-oeste-2/>)

11. Divulgação Da ANPMat para as Secretarias de Educação dos Estados da Federação

Foram enviados ofícios de comunicação às Secretarias de Estado de todo o país para que conheçam a ANPMat e que tenham acesso às informações necessárias, a divulgação de simpósios e outras ações que são oferecidas para os professores de matemática na educação básica.

Esse contato tem como propósito divulgar a ANPMat e também oferecer as prerrogativas que a instituição tem para os associados da mesma.

12. Administração financeira

As tarefas que incluem a rotina financeira são, entre outras, a geração de arquivo com os recebimentos de anuidades pagas pelos associados e, eventualmente, os pagamentos relativos as inscrições em eventos, esta rotina é realizada diariamente; realização de pagamentos, arquivamento de documentos no Google Drive (como comprovantes bancários, extratos e notas fiscais); preenchimento de planilha com as entradas e saídas, realizados mensalmente; envio de documentos para o Contador, realizado até o dia 15 de cada mês. Para a realização destas rotinas, foi criada uma comissão, com os membros da diretoria, onde cada tarefa foi distribuída conforme disponibilidade de cada um.

O retorno bancário dos recebimentos relativos as anuidades e inscrições em eventos, é realizada diariamente pela presidente e/ou um membro da diretoria que tem acesso a conta bancária, atualmente do Banco do Brasil. Os



Associação Nacional dos Professores
de Matemática na Educação Básica

pagamentos mensais fixos (sistema e manutenção da página da ANPMat, assessoria contábil e aluguel do endereço fiscal) e eventuais despesas, são realizadas pela presidente e um membro da diretoria, que tem acesso a conta bancária. Os relatórios mensais são apresentados por um diretor, que realiza seu preenchimento e os apresenta para a diretoria em cada reunião mensal. Os relatórios anuais também são apresentados para o Conselho Fiscal na primeira reunião do ano.

