

# Atividades do PET-Matemática para 2019

O Programa de Educação Tutorial (PET), foi criado com a finalidade de, que um grupo de estudantes, com tutoria de um docente, possa desenvolver atividades no nível de ensino superior, pesquisa e extensão, em cursos de graduação das Instituições de Ensino Superior do país.

Justamente por isto, o planejamento das atividades do PET-Matemática do ano 2019 será baseado em atividades extracurriculares concomitantes com o programa e que complementem a formação acadêmica dos alunos bolsistas.

Pretende-se que estas atividades se desenvolvam no nível de ensino, pesquisa e extensão e forneçam condições para que os alunos atinjam um alto nível de excelência em sua futura atuação como educadores, pesquisadores e profissionais de matemática pura e/ou aplicada.

**Salientamos que a atividade principal do planejamento anual é a iniciação científica de cada petiano, pois consideramos que esta atividade é o primeiro passo para uma futura pós graduação, e por este motivo são dedicados quase 400 horas para esta ação, de um total de 880 horas registradas para todas as atividades.**

## Acompanhamento do Planejamento

O Tutor junto com os petianos se reunirão periodicamente na sala 69 do DMAT-UFRN, para acompanhar o planejamento e traçar novas estratégias com a finalidade de atingir todas as atividades propostas no planejamento. O tutor estará ciente, será rigoroso e acompanhará de perto todas as atividades aqui propostas, realizadas pelos petianos, de tal forma de termos uma avaliação individual e coletiva continuada

## Composição do PET-MAT

Atualmente o grupo PET-Matemática está formado pelo tutor:

- David Zavaleta Villanueva

por doze alunos bolsistas:

- Francisco Neto Lima de Souza-Matemática Licenciatura 2016.1,
- José Victor Gomes Teixeira-Matemática Licenciatura 2015.1,
- Lucylla Medeiros da Silva-Matemática Licenciatura 2015.1,

- Luciana Hollyana Oliveira-Matemática Licenciatura 2016.1,
- Gabriel Garcia da Costa-Matemática Licenciatura 2016.1 ,
- José Arlen de Brito Braz-Matemática Licenciatura 2016.1,
- Arthur José do Monte Melo-Matemática Licenciatura 2017.1,
- Anderson de Farias Herminio-Matemática Licenciatura 2016.1,
- Lucas Soares Pereira Barros-Matemática Licenciatura 2018.1,
- Israel Costa Smith de Medeiros-Matemática Licenciatura 2018.1,
- José Victor da Trindade Medeiro-Matemática Bacharelado 2018.1, e
- Julio Cesar Souza Freitas-Matemática Licenciatura 2018.1, e

um aluno não bolsista: Edmilson Pontes Oliveira.

## Endereços Digitais

Todas as atividades do Grupo PET podem ser acompanhadas nos seguintes endereços digitais:

- página na internet: <https://petmatematicaufrn.weebly.com>
- página no Facebook: <https://www.facebook.com/PetMathUFRN/>

## Atividades Cadastradas

Em concomitância com os objetivos do PET, no presente ano elencamos as seguintes propostas de ação:

- Boas Vindas aos alunos ingressantes 2019: Recepcionar os alunos ingressantes do curso de Matemática-UFRN 2019-1 e mostraremos algumas ferramentas matemáticas úteis para o entendimento de seus primeiros conceitos em matemática superior, e além do mais, apresentar o que de bom o DMAT e o curso de Matemática podem lhe oferecer para sua formação universitária.

- Pesquisa e Iniciação Científica: Desenvolvimento de algumas linhas de pesquisa de interesse do grupo, contando com a participação (orientação) de alguns Profs. do DMAT, visando a melhoria do nível do curso de graduação em Matemática, pavimentando o caminho para uma futura pós-graduação.
- Seminários e Oficinas: Oferecer a toda a comunidade universitária atividades de ensino e extensão, promovendo seminários e oficinas ministradas por convidados pelo DMAT-UFRN, podendo ser alunos da graduação, professores ou pessoas da comunidade externa. Os petianos desenvolverão oficinas de, LaTeX, Maple e Matlab.
- O DMAT Vivenciando a Escola: Este projeto promoverá eventos pedagógicos na área de Matemática, para serem realizados em escolas do Ensino Médio. Uma grande contribuição desta ação é estimular a curiosidade dos alunos com oficinas e experiências práticas, despertando a atenção deles para a Matemática com a finalidade de atrair futuros clientes do DMAT.  
O objetivo dessa atividade é contribuir com um projeto voltado para o ensino de Matemática na educação básica, estimulando a curiosidade dos alunos com oficinas e experiências práticas, despertando a atenção e o entendimento pela Matemática.
- Boletim Matemático: O projeto tem o propósito de trazer à comunidade universitária assuntos relacionados à Matemática por meio de notícias, artigos, entretenimentos educativos e entrevistas com professores.
- Mostra de Profissões: Este evento será realizado em conjunto com a coordenação do curso de Matemática e a UFRN, e fornecerá informações necessárias aos jovens do ensino médio sobre o curso de Matemática. Pretende-se apresentar de forma ampla as vantagens do estudo da Matemática na sua vida profissional futura
- Plantão de Dúvidas: Devido ao grande número de alunos que tem dificuldade, reprovam, trancam ou se desligam do curso de Matemática, faz-se necessário ações urgentes de recuperação dos mesmos.  
Com esta ação pretendemos orientar, ensinar, dirimir dúvidas dos alunos que tenham dificuldades em disciplinas como, Cálculo Diferencial I, II, III e Álgebra Linear.
- Xadrez na UFRN: Criar e difundir a prática do xadrez entre os Petianos e toda a comunidade matemática e universitária, pois este jogo permite o desenvolvimento de habilidades mentais essenciais na vida acadêmica: concentração, pensamento crítico, raciocínio, capacidade de resolver problemas, etc.
- ENAPET 2019: O XXIV Encontro Nacional dos Grupos do Programa de Educação Tutorial (PET)-ENAPET 2019, acontecerá na Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), na cidade de Natal-RN, no período de 14 a 19 de julho. O evento reunirá

discentes, egressos e tutores em um ambiente de encontro com o propósito de discutir temas proeminentes relacionados à educação, pesquisa, extensão e formação cidadã. A presente edição será estatuinte e permitirá aos participantes encaminhar deliberações relevantes que garantam a manutenção e busquem o fortalecimento e aprimoramento do PET. Cabe destacar também que, em 2019, o PET completará 40 anos de existência e o tema "Coesão e União: o PET como Instrumento de Transformação" propõe uma reflexão sobre a participação ativa da comunidade PETiana no desenvolvimento acadêmico e social do país.