

PROGRAMAÇÃO:

06/05

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	Responsável/ apresentador	HORÁRIO
ABERTURA	Falas de boas-vindas e apresentação das atividades	Elaine Cristina da Rocha Silva Fagner Diego Spíndola Correia Monteiro Núcleo de Matemática	8h – 8h30min
MINICURSO: Esboço de funções elementares utilizando Registros de Representação Semiótica	A Teoria dos Registros de Representação Semiótica foi desenvolvida pelo pesquisador francês Raymond Duval. A expressão Registro de Representação Semiótica é usada para indicar diferentes tipos de representações acerca de um objeto em estudo, como exemplo o gráfico, a lei de formação e uma tabela. Para Duva (1995), alguém só aprende algum conteúdo matemático quando consegue transitar no mínimo entre dois registros de representações daquele conteúdo. Nesse contexto, usaremos os estudos de Duval para esboçar gráficos de algumas funções reais.	Cleibson José da Silva	9h30 – 11h
MESA-REDONDA: Relatos de Experiência no IMPA: Introdução à Teoria dos Números e Análise Funcional.		Bruno Pereira da Silva	11h – 11h40min
TORNEIO: CUBIF	O cubo mágico é um tema que chama atenção de pessoas de todas as idades, o aprendizado do cubo mágico não tem fim, são dezenas de métodos e milhares de fórmulas que possibilitam a pessoa de se desenvolver em seu próprio ritmo e a troca de algoritmos é uma constante de socialização entre praticantes. No ano de 2019 realizamos o CUBIF no IFPE-Caruaru, tendo em vista a necessidade de darmos sequência ao trabalho e campeonato com cubo mágico em 2020.1 estaremos realizando a competição de forma virtual, com o objetivo de trazer os princípios da honestidade, divulgar a cultura do cubo mágico e promover práticas saudáveis ao cérebro. <i>Leiam o regulamento e realizem sua inscrição.</i>	Gleidson José Dumont Oliveira ANDREW MATTHEWS RIBEIRO SILVA, JOSE MARIA SILVA DE ANDRADE, LUCAS GABRIEL PEREIRA DOS SANTOS, STANLEY WILSON OLIVEIRA DA SILVA.	11h40min – 12h
PALESTRA: LÓGICA E OS CONCURSOS	Os concursos estão cada vez mais exigindo o conhecimento da Lógica Matemática entre seus conteúdos exigidos e infelizmente esse assunto nem sempre é abordado no Ensino Médio. Assim essa palestra trará questões de concursos que serão resolvidas e comentadas para que seja dada noção sobre a temática.	Jose Alci Silva Lemos Junior	14h-15h

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	ENVOLVIDOS	HORÁRIO
TORNEIO: MATXAD	<p>O torneio MATXAD é uma etapa do Projeto de Intervenção MATXAD, que alia a Matemática ao jogo Xadrez, com o auxílio da História e das Artes. O torneio sempre ocorre de modo presencial no nosso campus, mas devido à quarentena terá a sua primeira versão on-line. Participarão do torneio, por meio do aplicativo lichess, técnicos, professores, alunos e parentes de alunos do IFPE Caruaru, além de alunos de outros campi.</p> <p>Envolvidos: ACX, Clube de Xadrez do IFPE Caruaru, e o Prof. Carlos Cley.</p> <p>8:00 às 8:50 - inscrição e conferência on-line para os detalhes finais.</p> <p>9:00 às 12:00 - torneio.</p> <p>12:00 às 12:30 - premiação e comentários no grupo de WhatsApp “5° MATXAD”.</p>	Carlos Cley Evangelista Ladislau	8h – 12h
MINICURSO: Teorema de Pitágoras: História, Demonstrações e aplicações	<p>O Teorema de Pitágoras é um dos teoremas mais antigos da matemática. Ao longo dos anos, a prova deste Teorema foi realizada de variadas formas e em variados contextos históricos. Apesar da sua simplicidade, este Teorema tem diversas aplicações, seja na matemática como também em outras áreas do conhecimento, como por exemplo na Física. O objetivo desse minicurso é apresentar, de forma objetiva, algumas demonstrações e aplicações desse importante Teorema.</p>	JOSEMAR BARBOSA (CONVIDADO)	14h – 15h
MESA-REDONDA: “PRA QUE SERVE ISSO PROFESSOR?”	<p>Qual estudante de matemática nunca se fez essa pergunta? Esse bate-papo participativo irá apresentar algumas ações que estão sendo desenvolvidas nas aulas de Matemática e que pode lhe inspirar você</p>	Orientação: Ronald De Santana da Silva Apresentações: Emanuel Miguel, José Maria, Iury, Eduardo, Júlia,	15h – 16h

08/05

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	ENVOLVIDOS	HORÁRIO
PALESTRA: OLIMPÍADAS MATEMÁTICAS	Tendo em vista às diversas provas de olimpíadas matemática no panorama da educação pública brasileira e os resultados apresentados pelos estudantes do IFPE-Caruaru, deslumbrou-se o desejo de conversar com os discentes do campus a fim de mostrar às possibilidades de participação nas diversas olimpíadas matemáticas, assim como trazer relatos de estudantes premiados nos últimos anos, divulgar os caminhos que podem ser abertos através dos bons resultados nas olimpíadas de matemática.	ORGANIZADOR: Gleidson José Dumont Oliveira LUCAS EMANUEL BARBOSA VASCONCELO, JOSE MARIA SILVA DE ANDRADE, STANLEY WILSON OLIVEIRA DA SILVA, ALANA ISABELLA DOS SANTOS, ALICIA MELISSA DOS SANTOS, SERGIO VINICIUS DE SOBRAL SANTOS.	8h – 9h30min
FINAL DO CAMPEONATO DO CUBIF		Gleidson José Dumont Oliveira	9h30min – 11h30min
MINICURSO: RÉGUA E COMPASSO DIGITAIS: ALGUMAS CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS	O minicurso abordará a construção clássica de alguns entes geométricos usando meios tecnológicos	Erivaldo Ferreira de Morais Júnior	11h30min – 12h30min