

Segunda-feira 25/09/17						
Horário	Título	Nome	Tipo	Recurso	Sala	Tempo
7:00-9:30	Aulas					
9:30-9:45	Intervalo					
09:45-10:00	Ensaio não-destrutivo: Partículas Magnéticas – Yoke	Matheus Prado Cardoso	Mostra Tecnológica	Notebook	Pátio	15 min
10:00-0:15	Cortador de garrafas automático para fazer copos	Marcos Scheidegger Barros	Mostra Tecnológica	Não informado	Pátio	15 min
10:15-10:30	Episódios da Ciência no Brasil Colonial	Maria Clara Graziotti Lousada	Banner Digital	Não informado	Pátio	15 min
10:30-11:15	Monitoramento de abastecimento de uma represa de água	Alan Pedruzzi	Inovação/invenção	Bancada e balde	Laboratório de eletrônica bloco 10 superior	45 min
13:00-15:30	Aulas					
15:30-15:45	Intervalo					
15:45-16:45	S.O.S Mata Atlântica: matemática e consciência ecológica	Paola Corrêa de Oliveira	Palestra	Datashow, computador	Auditório (120 pessoas)	1 h
16:45-18:00	Radiografias econômicas do Brasil: nosso país tem salvação?	Flávio Palhano Fernandes	Mesa de Debate	Datashow/ computador	Auditório	1 h 15
18:00-18:30	Intervalo					
18:30-19:00	Abertura	Diretor-Geral	Palestra	Palco	Pátio	30 min
19:30-22:30	A importância das Incubadoras para o sucesso dos empreendedores	Flávio Izo	Palestra	Não informado	Auditório (120)	1 h
19:30-22:30	Modelos Matemáticos e Algoritmos para Problemas de Logística Reversa	Ellen Kenia Fraga Coelho	Palestra	Datashow	Sala de aula (40 pessoas)	1 h
19:00-22:00	Introdução ao AutoCAD– Ferramentas básicas para utilização do programa	Pedro Henrique Pizzolo	Minicurso	Datashow	Sala de aula (30 pessoas)	3 h
19:30-21:00	Um novo olhar sobre o processo de gestão e sua importância para o contexto	Lucas Poubel Timm do Carmo	Lucas Poubel Timm do Carmo	Não informado	Sala de aula (40 pessoas)	1h30

	organizacional					
--	----------------	--	--	--	--	--

Terça-feira 26/09/17						
Horário	Título	Nome	Tipo	Recurso	Sala	Tempo
7:00-9:30	Aulas					
9:30-9:45	Intervalo					
9:45-10:00	Soprador Multifuncional	Leonardo Martins Adriano	Mostra tecnológica	Não informado	Pátio	15 min
9:45-11:45	Ficção x Realidade: Uma análise do Filme Interestelar	Paulo José Pereira de Oliveira	Minicurso	Datashow, som	Sala de aula (60 pessoas)	2 h
10:00-10:15	Identificador de Sinal de Celular	Leonardo Martins Adriano	Mostra tecnológica	Não informado	Pátio	15 min
10:15-10:30	Carregador de Celular Sem Fio	Allan Gonçalves Henriques	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Pátio	15 min
10:30-10:45	Circuito de Órgão Eletrônico	Allan Gonçalves Henriques	Mostra tecnológica	Não informado	Pátio	15 min
10:45-11:00	Lápis Contonte	Michel Oliveira Machado	Mostra tecnológica	Não informado	Pátio	15 min
11:00-11:15	Dimmer para LEDs	Guilherme Souza Campanha	Mostra tecnológica	Não informado	Pátio	15 min
11:15-11:30	Braço Robótico	Peterson Calvi Bravim	Mostra tecnológica	Computador	Pátio	15 min
11:30-11:45	Bobina de Tesla	Emanuele Almeida Dos Santos	Mostra tecnológica	Datashow	Pátio	15 min
11:45-12:00	Energia Solar: Fonte Renovável e de uso crescente no Brasil e no mundo	Júlio César Madureira Silva	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
13:00-15:30	Aulas					
15:30-15:45	Intervalo					
15:35-18:00	Construção de Instrumentos Musicais com Arduino	Felipe Souza Lima Gaspar	Oficina	-----	Lab. Inform. (20 pessoas)	2h 15 min
15:45-16:45	Arduino, Uma revolução na educação?	Júlio César Madureira Silva	Palestra	Datashow,som	Auditório	1 h
15:45-16:30	Uso de Reatores Tubulares Helicoidais como Floculadores no Tratamento de Água e Efluentes	Maurício Sartori	Palestra	Datashow, notebook	Sala de aula (60 pessoas)	45 min

16:30-16:45	Gerador Termoelétrico	Rael Ribeiro de Carvalho	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
16:45-17:00	Análise granulométrica da área comercializada para construção civil no município de Cachoeiro de Itapemirim	Eliseu Romero Campelo Correia	Banner digital	Datashow, notebook	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
16:45-17:00	Caixa de Música com Arduíno	Felipe Souza Lima Gaspar	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Laboratório de Informática	15 min
17:00-17:15	Um dado, Um Córrego, Uma Ação	Flavio Costa de Cerqueira	Banner digital	Datashow, notebook	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:15-17:30	Softwares baseados em elementos finitos aplicados na análise de em transferência de calor	Patrick Marques Ravaglia	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula (60 pessoas)	15 min
17:30-17:45	Otimização de heurísticas baseada em sistemas distribuídos	Bruno Missi Xavier	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:15-17:45	A importância dos preços das commodities nas bolsas de valores nas atividades de mineração.	Rafael Valiate Barreto	Palestra	Datashow, notebook	Sala de aula (60 pessoas)	30 min
17:45-18:00	Determinação das propriedades térmicas de resíduos do beneficiamento de rochas por meio da técnica fotopiroelétrica	Erick Bernabé Zanelato	Banner digital	Datashow, notebook	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:45-18:00	Pirógrafo	Karolayne Ferreira Campos Viana	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
18:00-18:30	Intervalo					
18:30-18:45	Matemática além da sala de aula – Fração na cozinha	Adriana Moraes Marangoanha Silva	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min
18:30-19:30	Rochas Ornamentais, Mercado Interno Vs Externo	Lucas Corsini Depolo	Palestra	Datashow, computador, som	Sala de aula 60 pessoas	1 h
18:30-20:00	Robótica Móvel Inteligente: Características Técnicas, Aplicações e Oportunidades	Ricardo Maroquio Bernardo	Palestra	Datashow, som	Auditório (120 pessoas)	1 h 30 min
18:45-19:00	Problemas na metodologia de ensino de probabilidade nas disciplinas de matemática e	André Oliveira Souza	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min

	biologia do ensino médio					
19:00-19:15	Formas erradas de representação da matemática	Rafael Silva Ribeiro	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min
19:15-19:30	Operações matemáticas através da quitanda	Gabriel Coelho Kelly da Silva	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min
19:30-19:45	Proporcionando a descoberta através da "Razão" Matemática: Uma análise de produtos industrializados	Lidiane Ribeiro Rodrigues	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min
19:45-20:00	O desperdício de água: um cálculo através da modelagem matemática	Alessandra de Fátima da Silveira Aguiar	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min
19:45-21:15	Construção de poços tubulares para captação de água subterrânea	Eliseu Romero Campelo Correia	Palestra	Datashow, notebook	Sala de aula (60 pessoas)	1 h 30 min
20:00-20:15	A árvore como instrumento de formação e transformação do educando	Cassiano Louzada	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min
20:15-20:30	Avaliação Escolar: o que os alunos dizem sobre os métodos usados?	Elaine Permanhane Teixeira	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min
20:30-20:45	Sistemas de Equações de 1º grau com duas incógnitas: porque é tão difícil o aluno aprender?	Aleksander de Souza Mingutta	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min
20:45-21:00	Modelagem Matemática: calculando o IMC	Linus Tannure Santana	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min
21:00-21:15	Modelagem Matemática na Educação Básica: trabalhando a tarifa de água e esgoto	Giovana Gomes da Silva	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min
21:00-22:00	Filosofia & Matemática em diálogo	Claudia Fernandes Benevenuto	Apresentação artístico-cultural (painel)	Painel para a exposição das propagandas	Pátio	1 h
21:15-21:30	Simulação numérica de escoamento compressível em bocais do tipo convergente-divergente	Luan Lamon Machado	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula 30 pessoas	15 min

Quarta-feira 27/09/17						
Horário	Título	Nome	Tipo	Recurso	Sala	Tempo
7:00-9:30	Aula normal					
9:30-9:45	Intervalo					
9:45-12:15	Oficina de customização de roupas: estilo e personalidade	Roberto Carlos Farias de Oliveira	Minicurso	Computador, datashow	Sala de aula (30 min)	2 h 30 min
9:45-11:45	Oficina de programação para sistemas distribuídos	Bruno Missi Xavier	Oficina	Datashow, computador, som	Sala de aula (30 pessoas)	2 h
9:45-10:15	Entrando na Ciência pela porta dos fundos	Edmundo Rodrigues Junior	Palestra	Datashow, computador, som	Sala de aula (60 pessoas)	30 min
10:45-11:00	Aquisição e apresentação de dados de temperatura em tempo real via servidor web	Vagner Santana Rodrigues	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
11:00-11:15	Energia Fotovoltaica: Estado da arte no Brasil	Júlio César Madureira	Mostra tecnológica	Datashow	Sala de aula (60 pessoas)	15 min
11:15-11:30	Desenvolvimento e avaliação de dispositivos, de modelos ou de técnicas nas diversas áreas	Júlio César Madureira	Mostra tecnológica	Datashow	Sala de aula (60 pessoas)	15 min
11:45-12:00	Máquinas Hidráulicas: Braço eletrohidráulico	Karla Dubberstein Tozetti	Mostra tecnológica	Não informado	Pátio	15 min
11:45-12:00	Braço Robótico	Alciara de Souza Franca	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
12:00-12:15	Máquinas Hidráulicas: Escavadeira	Karla Dubberstein Tozetti	Mostra tecnológica	Não informado	Pátio	15 min
11:45-12:00	Cidade movida a energia eólica.	Felipe de Paula Silva	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
13:00-15:30	Aulas					
15:30-15:45	Intervalo					
15:45-16:00	Estudo de Caso do licenciamento minerário numa jazida de granito em Minas Gerais	Mirela Ramos Maturana	Banner digital	Datashow, computador, som	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
16:00-16:15	Análise Quantitativa dos teares multilâminas versus multifios	Mirela Ramos Maturana	Banner digital	Datashow, computador, som	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
16:15-16:30	Transpositor de energia térmica em elétrica	Alana Neves da Costa	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min

16:15-16:30	Máquinas Hidráulicas: Roçadeira Hidráulica	Karla Dubberstein Tozetti	Mostra tecnológica	Não informado	Pátio	15 min
16:30-17:00	Estudo sobre os impostos envolvidos em uma atividade de mineração	Jodan Silva Volpasso	Palestra	Datashow, computador	Sala de aula (60 pessoas)	30 min
16:30-16:45	Máquinas Hidráulicas: Garra hidráulica	Karla Dubberstein Tozetti / Elias Dantas	Mostra	-----	Pátio	1h15
16:45-17:00	Gestão do Conhecimento: a engenharia social como vilã na segurança da informação.	Renato Sousa Botacim.	Palestra	Datashow, som	Sala de aula (30 pessoas)	1 h
17:00-17:15	Benefícios do uso de jogos digitais nas metodologias de ensino e aprendizagem	Renato Sousa Botacim.	Banner digital	Datashow, computador, som	Sala de aula (60 pessoas)	15 min
17:00-18:00	Solli's Soluções em Águas Industriais	Manuella Cecon	Palestra	Datashow, computador	Auditório (120 pessoas)	1 h
17:15-17:30	Segurança da informação: a sutileza da engenharia social no roubo de informações	Renato Sousa Botacim.	Banner digital	Datashow, computador, som	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:30-17:45	Trem eletromagnético	Daniel Grillo Louzada	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:45-18:00	Aquecedor Indutivo	Daniel Grillo Louzada	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
18:00-18:30	Intervalo					
18:30-19:15	Meio ambiente	Mário Louzada	Palestra	Datashow, computador, som	Datashow, computador, som.	45 min
18:30-21:30	Excel Intermediário	Pedro Henrique Pizzolo	Minicurso	Datashow	Sala de aula (30 pessoas)	3 h
18:30-21:30	Tesouro Direto e Fundos de Renda Fixa	Luiz Sassamoto Junior	inicurso	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	3 h

Quinta-feira 28/09/17						
Horário	Título	Nome	Tipo	Recurso	Sala	Tempo
7:00-9:30	Aulas					
9:30-9:45	Intervalo					
9:30-10:30	Minifeira de Matemática	Pollyana dos Santos	Exposição cultural	15 mesas e 15 cadeiras	Pátio	1 h
9:45-10:00	Maquetes como recurso didático para o estudo do relevo e do uso do solo	Flávio Palhano Fernandes	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
9:45-10:45	Torneio de xadrez relâmpago	Diego Barcelos Rodrigues	Esportiva	15 mesas e 30 cadeiras	Pátio	1 h
9:45-11:45	Robocode – Um jogo de programação de guerra.	Felipe Souza Lima Gaspar	Oficina	Datashow, computador, som	Sala de aula (30 pessoas)	2 h
13:00-15:30	Aulas					
15:30-15:45	Intervalo					
15:45-16:45	Torneio de xadrez rápido	Diego Barcelos Rodrigues	Esportiva	15 mesas e 30 cadeiras	Pátio	1 h
15:45-16:00	Robocode – Um protótipo para o jogo real	Bruno Missi Xavier	Mostra tecnológica	Datashow, computador, som	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
15:45-16:30	A Hidrodinâmica de Reatores e sua Importância para o Bom Desempenho de Unidades de Tratamento de Efluentes Industriais	Maurício Sartori	Palestra	Datashow, notebook	Sala de aula (60 pessoas)	45 min
16:00-16:15	Teclado Musical utilizando frutas como teclas	Felipe Souza Lima Gaspar	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
16:15-16:30	Destacando aspectos da Natureza da Ciência em um vídeo de divulgação científica sobre Isaac Newton	Edmundo Rodrigues Junior	Banner Digital	Datashow, computador	Sala de aula (60 pessoas)	15 min
16:30-16:45	Trem magnético	Mateus Mastelo Faro	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
16:30-18:00	IG'S do Espírito Santo, Mármore e Socol	Eunice de Freitas Lima	Palestra	Datashow, notebook	Sala de aula (60 pessoas)	1 h 30 min
16:45-17:00	Guindaste Hidráulico	Bruna Gomes Afonso	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:00-17:15	Catapulta Trabuco	Diego Martins Mozer	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min

17:15-17:30	Protótipo de um propulsor iônico	Enzo Victorio Andrade	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:30-17:45	Aerogerador de eixo vertical modelo Savonius	Ester Maria Barros Borel	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:30-17:45	Frigideira Magnética	Bruno Sarte	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:30-17:45	Condução elétrica e visualização de campos magnéticos	Raphael Padilha	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:30-17:45	Aceleração por campo Magnético	Cidmar Moreira	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:45-18:00	Experimento da “Jarra de Leyden”	João Pedro Fabris Ruiz	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
18:00-18:30	Intervalo					
18:30-19:30	Investigações discentes sobre o Ensino da Matemática	Claudia Fernandes Benevenute	Palestra	Datashow	Sala de aula (60 pessoas)	1 h
18:30-18:45	As contribuições de uma trilha interpretativa no aprendizado dos alunos do ensino fundamental	Samira Polegário de Oliveira	Banner digital	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
18:30-21:30	Minicurso de Fio Diamantado	Julio dos Santos Madalena	Minicurso	Datashow	Sala de aula (30 pessoas)	3:00 h
18:45-19:00	O uso da programação no ensino fundamental associada a matemática auxiliando o desenvolvimento lógico e cognitivo dos alunos, visando a melhoria do desempenho escolar	André Rubim Mattos	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
19:00-20:00	A matemática da identificação dos minerais	Ana Paula Meyer	Palestra	Datashow, computador	Sala de aula (60 pessoas)	1 h
20:15-21:15	Desmorte de Rocha para Agregados	Messias da Silva Pereira	Palestra	Datashow, computador, som.	Sala de aula (60 pessoas)	1 h
20:00-21:30	Observando as estrelas – Iniciando grupo de pesquisa na área	Lilian Gabriella Batista Gonçalves de Freitas	Palestra	Datashow, computador, som	Sala de aula (60 pessoas)	1 h 30 min

Sexta-29/09/2017						
Horário	Título	Nome	Tipo	Recurso	Sala	Tempo
7:00-9:30	Aulas					
9:30-9:45	Intervalo					
9:45-12:00	Arduino Time – Construindo robôs tipo “seguidores de linha”	Júlio César Madureira	Oficina	Datashow-computador	Laboratório de informática	2 h 15 min
9:45-10:00	Barco movido a pressão e vapor	Ewerton dos Santos Nascimento Batista	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
9:45-10:00	Dínamo	Giovanni de Freitas Lima Dalvi	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
10:00-10:15	Rádio FM	Giovanni de Freitas Lima Dalvi	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
10:15-10:30	Garrafa de Leyden	Alexandre Marchezi Assad	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
10:30-10:45	Projeto de mecanismo: projetar e construir uma catapulta trabuco (Trebuchet)	André Lohan Mota Oliveira	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
10:45-11:00	Projeto e construção de uma catapulta trabuco	Gabriel Vargas Fraga	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
11:00-11:30	Projeto e construção de uma catapulta trabuco	Gabriel Vargas Fraga	Mostra tecnológica	1 Mesa de plástico	Quadra	30 min
11:00-11:30	Catapulta Trabuco	Diego Martins Mozer	Mostra tecnológica	1 mesa de plástico	Quadra	30 min
11:00-11:30	Projeto de mecanismo: projetar e construir uma catapulta trabuco (Trebuchet)	André Lohan Mota Oliveira	Mostra tecnológica	1 mesa de plástico	Quadra	30 min
11:00-11:15	Mini-Torno mecânico para madeira	Willian Paulucio Tiburcio	Mostra tecnológica	Datashow, computador	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
11:15-11:30	Tubo de Rubens: Observação das ondas sonoras	Arthur Piovaneli de Lima	Mostra tecnológica	Computador, som	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
13:00-15:30	Aulas					
15:30-15:45	Intervalo					
15:45-16:15	Curso Preparatório para a Olimpíada Brasileira de Astrofísica	Marcos Tadeu Gabriel	Palestra	Datashow, computador	Auditório	30 min
15:45-16:00	Termologia – Experiência do motor a vapor	Ana Alyce Santos Braga	Mostra tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min

16:00-16:15	Experimento Físico sobre Pressão	Guilherme Thomaz Marcelino	Mostra tecnológica	Computador, som	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
16:45-17:00	Ressonância Magnética	Paulo Castro do Nascimento	Banner Digital	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:00-18:00	Novos supermateriais: Grafeno e suas possíveis aplicações	Júlio César Madureira Silva	Palestra (120 pessoas)	Datashow, som	Auditório	1 h
17:00-17:15	LEDS que piscam conforme a música.	Karolayne Ferreira Campos Viana	Mostra Tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:15-17:30	Máquina Perpétua de 1ª e 3ª espécie	Júlio César Tavares Silva	Mostra Tecnológica	Notebook	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
17:30-17:45	Reproduzindo a balança de torção de Coulomb.	Lina Stephany Vieira Leal	Banner Digital	Não informado	Sala de aula 30 pessoas	15 min
17:45-18:00	Canhão de Gauss	Emmily Biló Baptista Ribeiro Debona	Mostra Tecnológica	Não informado	Sala de aula (30 pessoas)	15 min
18:00-18:30	Intervalo					
18:30-20:30	Gás de Folhelho: uma nova solução energética ou perigo iminente?	Adriane Purcino	Minicurso	Datashow, som	Sala de aula (30 pessoas)	2 h
18:30-21:30	A regularidade na irregularidade: um estudo da geometria fractal e possíveis aplicações	Renan Oliveira Altoé	Oficina	Datashow, som	Sala de aula 30 pessoas	3 h
18:30-21:30	Custos do Tear Multifio	Júlio dos Santos Madalena	Minicurso	Datashow, som	Sala de aula 30 pessoas	3 h