



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
DIRETORIA DE ENSINO DA AERONÁUTICA  
***COLÉGIO BRIGADEIRO NEWTON BRAGA***

**RELAÇÃO DOS TRABALHOS SELECIONADOS PARA A II MECTI**

***Local da apresentação: QUADRA ABERTA***

Nº	Título	Alunos	Turmas	Professores Orientadores
1)	Fogo que não queima	Ana Clara Da Cruz Gomes Ana Clara dos Santos Ferreira Ana Clara dos Santos Malte Ana Clara de Souza Gonçalves Geovanna de Oliveira Patrício Mariana Silvia de Almeida	2002	Ten Ennes
2)	A Refração e Suas Aplicações no Cotidiano	Allana Vitória Vieira Ranel Anna Júlia Marques dos Santos Eduardo braun Azevedo Rodrigues Hellen Cristina do Nascimento Laila da Encarnação Reges Vivian Loureiro Kaczmarkiewicz	2004 2005	Cel Jarbas Ten Perdomo
3)	Mágica do Indicador de pH	Amanda Escobar Gonçalves de Souza Gesielle Oliveira Gomes da Silva Giovanna Beatriz de Seta Faddoul Maria Eduarda Silva Freitas Maria Izadora Nascimento Bertagnoli Mariana Azevedo Mateus	3005	Thiago Santangelo
4)	A Importância das Mulheres e da Alquimia para a Ciência	Alice dos Santos Carvalho Camila Barbosa da Costa Ana Caroline Nunes Leite Maria Eduarda Camilo Mendonça Mariana Alves Ferreira Raphaella Almeida Alves da Silva	3004	Cel Jarbas SO Marcelo Trancoso
5)	Eletroquímica em Forminha de Gelo	Ingrid Figueiredo Costa Letícia de Lemos Souza Vieira Sarah Reis Silva Souza Maria Luisa Aguiar Magina Batista Sthefany Bastos Souza Celestino	3002	Celso Santos Lucia Varela
6)	A era da Ebulição Global e as Mudanças Climáticas	Bernardo Palmieri Gabriela Dantas João Rafael Camerini Luiza Magnago Maurício Molinaro Rodrigo Molinaro	701 702 703	Ten Perdomo Ten Vicentini SGT Araújo

7)	Eletrólise da Água	Mariana Ferreira Brandão Maria Fernanda Moraes Anna Thaynara da Silva Clara Sampaio Lucas Nunes Raquel Moraes	1002 1004 1005	Ten Gabriela
8)	Descontaminação da Água por Eletrofloculação	Ana Leticia Reina Gabriela Alves Rafaela Rocha Sthefanie Silva Júlia Stephany Ferreira Miguel de Jesus	3003	Thiago Santangelo
9)	Etanol: Produção, Problemáticas e Aplicações	Amanda Oliveira da Silva Rodrigues Carolinne Montenegro Fernandes Alexandre Cecília Peixoto Magnago Eduarda Luiza Llort Curval	1001 2004 3004	SO Marcelo Trancoso  Alessandra Lemos
10)	Sangue do Diabo	Giulia Bighi Ferreira Rafaela Fraga Molina Ana Luísa dos Santos Alves Yasmin Muniz Thailane Garcia Julia Marron bezerra	3001 3003	Ten Ennes
11)	A Degradação do Plástico no Meio Ambiente – A Química e Sua Missão para Salvar o Planeta	Brenda de Souza Campos Celeste Paulino de Azevedo Dhiego Felisberto da Silva Maria Vitória Rangelde Oliveira Yasmim Regina de Oliveira	3002	Cel Gilmar Celso Santos Lúcia Varela
12)	Fabricação de Perfumes Artesanais	Laura Pereira Melo Anny Luiz Porfirio Siqueira Alice do Nascimento Mathias Graziella Corrêa Rottas Felipe Vianna da Cruz	3003	SO Marcelo Trancoso
13)	Energia Eólica	Alicya Matos Maria Eduarda Barnabé Anna Julia Alves Lorran Luiz Paiva Caio o Henrique Vinicius Ferreira	1002	Cel Marcos Juarez
14)	Indicador Ácido-Base Natural de Açaí: Experimentos, Importância e Aplicações.	Arthur José Holanda Ezequiel Julia Albuquerque dos Santos Júlia de Campos Vinagre Laís dos Santos Fabrício Laura Oliveira Bento de Faria Yasmim Vieira Barboza	2001	SO Marcelo Trancoso
15)	Destilador: como fazer e função	Gabriel Muniz João Conti Lucas Sargeiro João Terra Daniel Carolli Lucas Amaral	2004	Ten Ennes
16)	Mini Gerador Elétrico	Isabella Muniz Debora Marques Giovana Maria	901	Ten Ferreira

		Mirella Dantas Juliana Tavares José Miguel		
17)	Pulmão Artificial Caseiro	Arthur Moreira de Carvalho Daniel da Rocha David do Rosário Gabriel Oliveira da Silva Luis Felipe Lima Miguel da Luz	904	Ten Ferreira
18)	Braço Hidráulico	Ana Carolina Gomes Perreira Barbara Paulino de Azevedo Danilo Venancio Ferrapo Guilherme Rodrigues Peçanha Gustavo Rodrigues Peçanha	903 904	Ten Ferreira Ten Gabriela
19)	Energia Solar: Fonte Limpa e Sustentável	Izabella dos Santos Rodrigues Manuella Souza Pinheiro Maria Clara Souza Nunes Maria Eduarda da Silva Tavares Milena de Lima Aguiar Mirela de Lima Aguiar	801 802 804	Ten Thayene Queiroz  Ten Vitor Gomes  Ten Myrrha  Ten Vicentini  Ten Jennifer  Aline Amoedo
20)	Aerogerador (Savonius)	Clarice Viegas Cunha Santos Davi Rodrigues Santanna Fábio Henrique Costa de Carvalho Giovana Meireles da Silva Maria Eduarda Antunes de Oliveira Manuela Valentim Thomaz Leandro	804	Ten Vicentini
21)	Barquinho Pop – Experiência do Barco movido a Vapor Caseiro	Bruno Monção Cauã Remo Iarle Marinho Kauã Azevedo Leonardo Alves Vinicius Baltar	804	Ten Vicentini

**Local da apresentação: GINÁSIO ESPORTIVO**

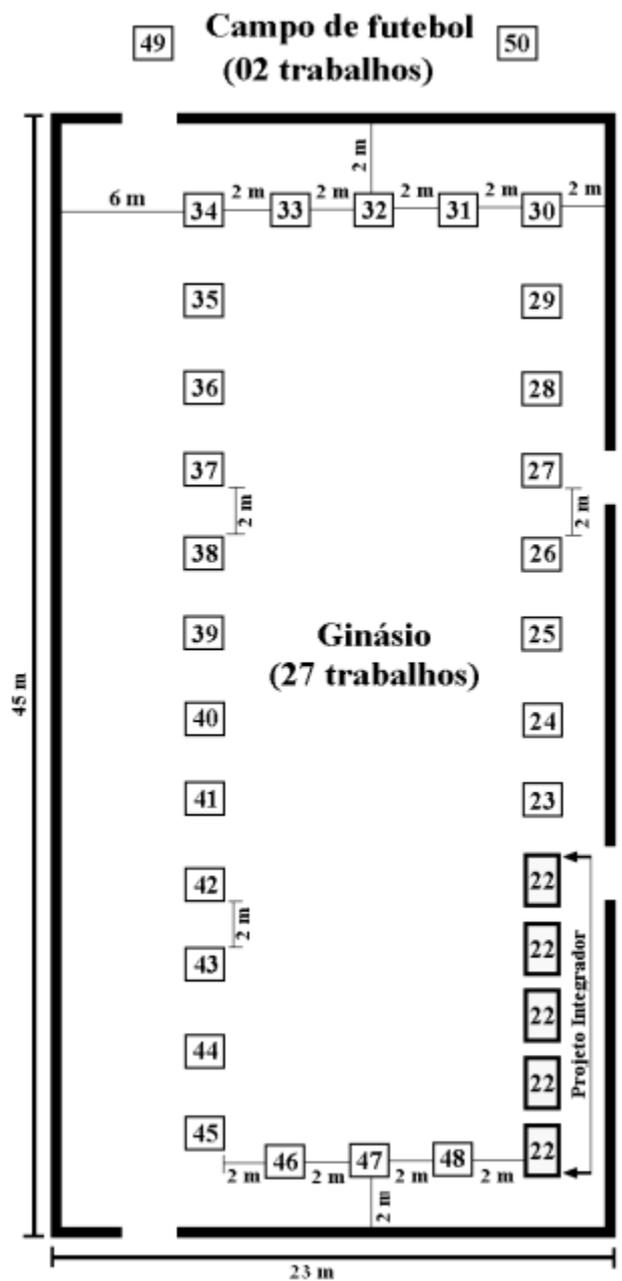
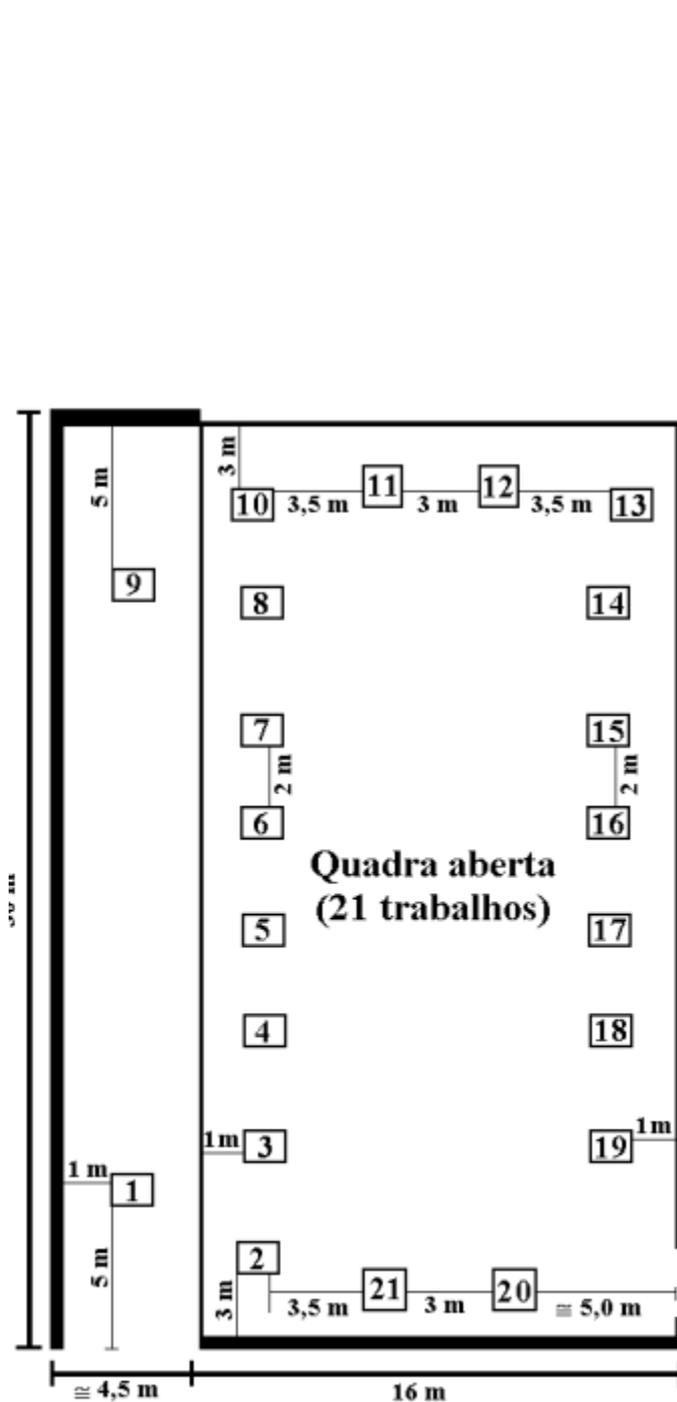
Nº	Título	Alunos	Turmas	Professores Orientadores
22)	Projeto integrador	---	1001 1002 1003 1004 1005	Professores da respectiva disciplina disciplina
23)	A Física que Faz o Avião Voar	Alexandre Max Ferreira Oliveira Caio Zagari Carneiro Panza Francisco Coutinho de Azevedo Lucas Costa Leite de Castro Thiago de Almeida Parreira Yann Andrade Carvalho	702	2t Vicentini
24)	Carros Elétricos	Allanis Ferraz Arthur Venancio Beatriz de Menezes Emanuelle Simões Matheus Oliveira	702	Ten Viventini Ten Perdomo De lima
25)	Genética e Sistema ABO	Ágatha Machareth Cardoso Isabela Lino Menezes Pinto Larissa Salmito dos Santos Lucas Gabriel gomes da Silva Luiz Filipe Oliveira Abraão Mariana Pinheiro Ramos	901	Ângela Falabella
26)	A História e As Bactérias	Alana Viana Bisaggio Amanda Barreto da Silva Camille Victória Alves Rebeca Larissa Ferreira	702	Ten Perdomo  Ten Marinho  Wellington Nébias
27)	Camaleão Químico	Cecília Biscacio Coelho Maria Eduarda da Rocha Bruno Correia de Mello Dandara Cabral Vaz Giovanna Banelli Wandscher Maria Eduarda de Matre	901 903	Celso Santos  Rafaela Petra
28)	WolframAlpha: Uma Proposta de Sistema Computacional para Potencializar o Processo de Aprendizagem de Sistemas Lineares	Beatriz Andrade Marques Helena Petra Teixeira Júlia Costa da Luz Laura Motta Mendonça Luiza Saldanha Penfold Nicolly Milésio Ferreira	801	Ten Myrrha
29)	Perícia Criminal	Ana Paula Ramos Arthur da Conceição Laura Kürster Mattos Lucas Irias Silva da Costa Manuella Rocha de Souza Maria Fernanda Pires	2001 2003	Ten. Teiliane  Thiago Santangelo
30)	Entomologia Forense e Métodos Investigativos	Fernanda Kuris Vitória de Macena Samara Pessanha Camilly Braga Laiane Amorin Brenno Passos	3001 3004	Ten. Perdomo Ten. Ennes
31)	Bateria de Batata	João Vitor Ramos	3005	Lúcia Neves

		Ana Beatriz Borges Roberto Paulo Miguel Coimbra Matheus Vianna Theo de Lima		
32)	Microscópio Caseiro	Gabriela Candido Fernandes Guilherme Henrique de Almeida Isabel Beulke Gorita de Lima Luisa Passeri Moreira Barroso Maria Clara Andrade Bezerra Milene Aveline de Oliveira	3002 3003	Lúcia Neves
33)	Baterias: História, Importância e Obtenção	Maria Eduarda da Silva Viana Maria Eduarda Valentim da Cunha Miguel Brasileiro Oliveira Luiza Veloso Pickler de Alvarenga Leticia Sodré Gomes Maria Clara Vils de Jesus	2002 2004	Thiago Santangelo
34)	Reações Químicas	Adrielly Rodrigues Granato Amanda Cipriano de Araújo Davi Constantino Riguete João Pedro Oliveira de Paula Juliane Lima Guimarães Stela Meirelles Braga	2001 2002 2003 2004	Thiago Santangelo
35)	Dengue	Alexia Souza Sampaio Ribeiro Ana Clara Costa de Souza Ane Gabrielle Nunes de Souza Caio Silva de Souza Fernanda Negreiros de Abreu Giovana Loyola Feitosa	1003 1004	Ten Gabriela
36)	Combate à contaminação do ambiente aquático por óleo, através da fibra de coco e abacaxi	Helena Ribeiro Lima Isaque Dias de Araújo Pedro Costa da Luz Rafaela Perozo Velasques Vitória Farias dos Vasconcelos Ygor Ferreira Ribeiro	1004	Manoel Marcos
37)	Máquina a Vapor	Arthur Daniel de Souza Nobre Cléber Gonçalves Cerqueira Maryanna Andrade Lcaerda Pedro Pezzini Muniz Ryan Pereira Baptista	2001 2003	Leonardo Mota
38)	Luminária de Lava-Luz	Lukas Barbosa Villarinho Gianluca Lenzi de Carvalho Dantas Pedro Silveira Mello Rebeca Azevedo mendes Giovanna do Nascimento Xavier Pedro Bezerra Almeida	2001 2002 2003 2004	Manoel Marcos
39)	Bobina de Tesla - 1	Eduardo Soares dos Santos Gabriel Dykes Vieira Igor Gonçalves Diniz João Victor Dutra Miguel da Silva Oliveira Wellington de Jesus Santos	2001 2003 2004 2005	Leonardo Mota
40)	Bobina de Tesla - 2	Alice Silveira	1001	Cel Marcos Juarez

		Janaína Mattos Victor Hugo Campos Artur Bragança Leonardo Soares Moisés Barreto	1002 1003 1004	Ten Gabriela C. Vinicius
41)	Desvendando as Cores	Ana Júlia Borges da Costa Camila Melo Nogueira Eric de Oliveira Dias Luma Barbosa Batista Mayara Garcia Dias Sophia do Valle Scherrer	2002 2003 2005	Ten Perdomo  Leonardo Motta  Thiago Santangelo
42)	Vulcão Químico	Arthur Feliciano Danyella de Barros Giovana Azevedo Kamille de Souza Kayssa Bragança Maria Clara Mattos	3003 3005	Cel Jarbas
43)	A Ciência Por Trás do Calor	Carolina Petra Henryque Santos Kevin Gabriel Lucas Martins Maria Fernanda Barbosa Rafael Dantas	1001 1002 1005	José Carlos Pistilli Celso Santos Carlos Vinicius
44)	Energia – Produção e Armazenamento	André Quintana Davi Nogueira Erick Tavares João Victor Monteiro Miguel Ferreira Tiago Reis	3004	Lúcia Varela
45)	Elaboração de Iogurte Artesanal	Alice Duarte Emanuelle Campos Isabela Freitas Maria Eduarda Ferreira Vitória Zimbrão Vitor Hugo	1004	Rafaela Petra Carlos Vinicius
46)	Sistemas computacionais desenvolvidos para tópicos de matemática elementar: conversão angular, sistemas lineares e funções em uma variável ( <b>Laboratório de Informática</b> )	Bruno Silva Costa Cássio Menezes do Carmo Gabriela Ferreira Cordeiro Manuela Machado Marianna da Costa Souza Yago Henrique Claudino	1003	Ten. Myrrha
47)	Tornados e Seus Mistérios	Arthur Macena Loiola Pedro Hiago de Araújo da Silva Rafael Abreu Barreo de Macedo Rafael Carvalho Nogueira Vitor Hugo Gomes dos Santos Vitor José Coelho Mendes	901	Ten Ferreira
48)	Jardim Químico: História, Desenvolvimento e Aplicação	Ana Júlia Nascimento Giovanna Kaiber de Araújo Larissa Santiago de Melo Luiz Fernando de Souza Bahia Luiza Santiago de Melo Rafaela Cardoso Pinto	2001 2003	Thiago Santangelo
49)	Ar Fora, Eficiência Dentro:	Arthur Marques da Silva	1001	Cel. Marcos Juarez

	Desvendando os mistérios da Pressão Atmosférica e sua relação com o vácuo	Evelyn César Mattos Gabriel Pinheiro Kaczmarkiewicz Yuri Souza de Oliveira	1002	Ten. Gabriela
50)	Propulsão de Foguete e Hidrogênio como Combustível	Samuel Lincoln da Cruz Machado Gustavo Moura Crisóstomo Daniel Edgar Belo maia Lucas Reis Fonseca Rhuan Luiz Jardim Teixeira Nicolas Martins dos Santos	2001	Ten Gabriela Celso Santos

## **LOCALIZAÇÃO DOS GRUPOS PARA APRESENTAÇÃO DOS TRABALHOS**



As medidas existentes nas figuras são apenas uma noção do posicionamento dos grupos.

Coloco-me à disposição para dirimir quaisquer dúvidas.

Atenciosamente

2º TEN QOCon MQM Ennes

Coordenador geral da II MECTI - Representante de Disciplina (Química)

17/08/2023