



Faculdade de Ciências Naturais e Matemática
XXª Jornadas Científicas - 2011
Programa da Semana

Segunda-Feira, 12 de Setembro

Manhã

Horas	Evento	Temas	Oradores	Moderadores	Local
8:00	Hino Nacional	Hino Nacional	Grupo coral		Anfiteatro 2
8.15	Abertura	Mensagem de Boas-vindas aos participantes	Secretário Científico da FCNM: Alberto Cupane	Raimundo Miambo	
8:30		Mensagem de Abertura	Director da FCNM: Marcos Cherinda		
8:45		Aspectos Organizacionais	Maria Margarida Lázaro		
9:00 – 9:45	Plenária:	Palestra 1: <i>O Papel da Ciência para o Desenvolvimento Sustentável</i>	François Munyemane	José A. De Barros	
9:50 – 10:10	Paralela 1 _E	<i>Influência da Época de Reprodução sobre o Peso e Viabilidade de Vitelos do Gado Bovino de Corte</i>	Pedro Joaquim Chunguane	Cristiano Pires	Sala 1.24
		<i>Dificuldades dos Alunos na Aprendizagem da Potenciação</i>	Anselmo João Langa	Elísio Tivane	Sala 1.25
10:10 – 10:30	Paralela 2 _E	<i>Abordagem do Tema Reacções Redox/Electroquímica com Realização de Experiências na Base de Material Alternativo</i>	Alberto Arnaldo Boane	Armino Monjane	Sala 1.24
		<i>Eficácia do Uso de Mapas Conceptuais no Ensino de Física no ESG – 1º Ciclo, 10ª Classe</i>	Vigor António Paia	Rodrigues Chiziane	Sala 1.25
10:30 – 10:50	Paralela 3 _E	<i>Produção de Geleia a partir de Frutos Locais</i>	Meldina Laquitissa A. S. Sumbane	Armequina Sambo	Sala 1.24
		<i>Influência da Kigélia pinnata na Actividade Hormonal</i>	Sara Guibunda Tajú	Felisberto Lobo	Sala 1.25
10:55 – 11:25	Paralela 1 _D	<i>O Uso de Muringa oleífera</i>	Silva Mulhovo	Felisberto Lobo	Sala 1.24
		<i>Estudo Experimental do Colector-concentrador solar parabólico de Foco Pontual. Testes preliminares</i>	Amós Verimachi	Rodrigues Chiziane	Sala 1.25
11:25 – 11:40	Paralela 4 _E	<i>Análise Fitoquímico e Avaliação Biológica de Extractos de Plantas Usadas no Tratamento da Tuberculose.</i>	Fernando A. Comé	Raimundo Miambo	Sala 1.24
		<i>Abordagem Conceitual de Electromagnetismo</i>	Hélder Moisés David	Veloso Dava	Sala 1.25

11:40 – 12:00	Paralela 5 _E	<i>Correlação Demanda Energética e Mecanismo de Captura de Presas</i>	Domingos Ricardo Domingos Teja	Ana Bela Bernardo	Sala 1.24
		<i>Uso de Materiais Didáticos Manipuláveis no Ensino dos Sólidos Geométricos</i>	Edson de Anantes Dava	José Manuel Samo	Sala 1.25
12:00 – 12:20	Paralela 6 _E	<i>Impactos da Falta de Laboratórios na E. C. A. E. Guebuza</i>	Ofelia A. V. Bucuane	Filomeno Inroga	Sala 1.24
		<i>Utilização de Jogos nas Aulas de Biologia</i>	Biriate Injaua & Carlos F. Ussivane	Cornélio Mucaca	Sala 1.25
12:20 – 12:40	Paralela 7 _E	<i>Melhoramento do Sabão de Produção Caseira com base em Essências</i>	Lúcia Nombora	Armindo Naftal	Sala 1.24
		<i>Os saberes matemáticos que estão por detrás da construção de palhotas</i>	Tânia Carolina Pacule	Lemos Ngovene	Sala 1.25

Tarde (Curso Pós laboral)						
Horas	Evento		Temas	Oradores	Moderadores	Local
15:30 – 16:00	Plenária		Mensagem de Boas-vindas aos participantes	Secretário Científico da FCNM: Alberto Cupane	Malaquias Tsambe	Sala 1.24
			Mensagem de Abertura	Director da FCNM: Marcos Cherinda		
16:00 – 17:00	Plenária:	Palestra	<i>Sustentabilidade Sócio ambiental</i>	Armindo Monjane	Ana Wamir	Sala 1.24
		Defesa	<i>Opinião dos Estudantes e Professores do Ensino Técnico Profissional em Relação a Disciplina de Estatística</i>	Nelson Pedro Mafaniquelo	Lúcio Hafo	Sala 1.26
17:00 – 18:30	Paralela 1 _E	Defesa	Percepção do Nível de Insatisfação dos Estudantes da 10 ^a Classe na Escola Comunitária Carlos Filipe Tembe	António Alberto Filipe	Elísio Tivane	Sala 1.26
		Jornadas	<i>Gestão da Biodiversidade. Realidade ou Utopia?</i>	Nunes Mazivile	Pita Siteo	Sala 1.24
			<i>Impacto Sócio-ambiental do Crescimento do Parque Automóvel na Cidade de Maputo</i>	Leonência Marcelino Inguane		
			<i>Avaliação da Variabilidade Climática na Província de Maputo nos Últimos 20 Anos (1990 - 201)</i>	Ramilda José M. Ndava		
			<i>Impacto das Mudanças Climáticas na Saúde Pública na Cidade de Maputo. Caso da Malária</i>	Arlinda José Ingonane	Eduardo Jane	
			<i>Avaliação do sistema de saneamento do Meio</i>	Fernando Muibai		
<i>Impacto Sócio-ambiental do Saco Plástico na Cidade de Maputo. Baixa da Cidade de Maputo</i>	Ana Bela G. J. Mulea					

Terça-Feira, 13 de Setembro

Manhã

Horas	Evento	Temas	Oradores	Moderadores	Local	
9:00 – 9:45	Plenária:	Palestra2: <i>A Variabilidade da Temperatura do Ar e Seu Impacto na Malária. Cidade de Maputo</i>	Mussa Mustafa	Armindo Monjane	Anf. 2	
9:50 - 10:50	Paralela 1 _E	Defesa	<i>Q: Avaliação Estatística do Adubo Orgânico (composto) na Cultura do Feijão Nhemba</i>	José F. Chicuele Calanga	Elias Matos	Sala 1.26
			<i>Q: Análise do Impacto da Actividade Agrícola Sobre as Águas dos Poços no Bairro da Liberdade</i>	Olímpio Edgar José	Raimundo Miambo	Sala 1.25
	Jornadas	<i>Métodos de Produção e Conserva de Jamo</i>	Aniceto A. L. Mate	Agnes Clotilde	Sala 1.24	
		<i>Obesidade. Causas e Soluções</i>	Luis M. Martins			
		<i>Saúde e Higiene nas Barbearias</i>	Nelson Vilankulo			
10:50 – 11:50	Paralela 2 _E	Defesa	<i>Q: Análise da Qualidade de Água Subterrânea captada dos furos no Bairro George Dimitrov</i>	Marcelino de Assunção Arame	Elias Matos	Sala 1.26
			<i>Q: Implementação de Experiências no Ensino de Química na 9ª Classe com Recurso ao Material Alternativo: Caso da Escola Secundária da Manhiça</i>	Orpa Fernando Mucuanga	Raimundo Miambo	Sala 1.25
	Jornadas	<i>Abordagem de Conteúdos sobre Lixo Electrónico no 3º Ciclo do Ensino Primário</i>	Rosa José Jonas	André Machava	Sala 1.24	
		<i>Uso e Costumes Medicinais. Estudo de caso da Zooterapia</i>	Florino A. Mucaca			
		<i>Teorema de Heron (área do triângulo)</i>	Narciso C. Alfaiate			
11:50 – 12:50	Paralela 3 _E	Defesa	<i>Q: Contaminação dos Solos por Pesticidas na Actividade Agrícola de Pequena Escala. Caso do Distrito de Marracuene</i>	Cupi Luís Rungo	Armindo Monjane	Sala 1.26
			<i>Q: Reflexão sobre o uso do Método de Elaboração Conjunta nas aulas de Química na 8ª classe – Caso da Escola Secundária de Xai-Xai</i>	Juvelina Celeste Zevo	Raimundo Miambo	Sala 1.25
	Jornadas	<i>Experiência de Repuxo</i>	Elias G. Chemane	Amândio António	Sala 1.24	
		<i>Produção de Perfume a partir de Pétalas de Rosas</i>	Amélia Matavele			
		<i>Vela Mágica</i>	Xadrique S. Boane			
12:50 – 13:50	Paralela 4 _E	Defesa	<i>Q: O Contributo da Consolidação Permanente na Escrita Correcta dos Símbolos e Fórmulas Químicas na 8ª classe – Caso da Escola Secundária de Vilankulo</i>	Bartolomeu Mário Office	Raimundo Miambo	Sala 1.25
		Jornadas	<i>Montagem de um Oscilador</i>	Alves F. Luís	Amândio António	Sala 1.24
	<i>Técnicas de Conservação de folhas de Leguminosas</i>		Elisa J. Nhantumbo			
		<i>Técnicas Alternativas de Fabricação Caseira de Açúcar</i>	Bernardo Sardinha			

Quarta-Feira, 14 de Setembro					
Manhã					
Horas	Evento	Temas	Oradores	Moderadores	Local
9:00 – 9:45	Plenária:	Palestra3:	Cimentos de Moçambique	Elias Matos	Anf. 2
9:50 – 10:10	Paralela 1 _E	<i>Avaliação da Influência das Aulas Práticas no Ensino de Química</i>	Belinha J. Djedje Munguambe	Ana Paula Camuendo	1.24
		<i>Técnicas de Tratamento de Água para o Consumo</i>	Vitorino Chume	Eduardo Jane	1.25
10:10 – 10:30	Paralela 2 _E	<i>Implementação de Adubos na Agricultura de Subsistência</i>	Maria da Graça Datizua	Filomeno Inroga	1.24
		<i>Plantas Medicinais Utilizadas para o Tratamento de Epilepsia</i>	Danica Bia S. David	Felisberto Lobo	1.25
10:30 – 10:50	Paralela 3 _E	<i>Produção de Pesticidas a partir de Folhas de Sisal</i>	Adelino Pedro Nhachungue	Malaquias Tsambe	1.24
		<i>Avaliação da Qualidade Microbiologia da Água de Enchidos Recolhidos na Cidade de Maputo</i>	Dilma Raquel Guedes Jamal	Juvêncio Nota	1.25
10:50 – 11:10	Paralela 4 _E	<i>Análise da Contaminação do Solo e das Águas Subterrâneas Decorrentes da Actividade Comercial: Caso do cemitério da Texlon</i>	Gervásio Damião Lingue	Armindo Monjane	1.24
		<i>Trajectórias Cognitivas dos Alunos na Aprendizagem dos Conceitos de Temperatura e Calor</i>	Eugénio Machava	Amândio António	1.25
11:10 – 11:30	Paralela 5 _E	<i>Avaliação do PEA de Agro-pecuária e sua Influencia no Desenvolvimento de Competências Básicas pelos Alunos</i>	Orquídia Arminda Tembe	Cornélio Mucaca	1.24
		<i>O Sistema Solar – Um Programa de Astronomia para o Ensino Médio</i>	Manuel Moreira Liquelique	Veloso Dava	1.25
11:30 – 11:50	Paralela 6 _E	<i>Análise da Qualidade do Leite nas Prateleiras</i>	Eugénia Manguele	Armindo Monjane	1.24
		<i>Estudo de Plantas Medicinais para o Tratamento de Disfunção erétil</i>	Evelina Violeta Muchanga	Felisberto Lobo	1.25
11:55 – 12:20	Paralela 2 _D	<i>Uso de Webquest no Ensino das Ciências Naturais</i>	Kátia Marques	Ana Wamir	1.24
		<i>Uso do Método de Elaboração Conjunto como Factor Determinante para o Sucesso do Ensino de Matemática</i>	Lemos Armando Ngovene	José Manuel Samo	1.25

Quinta-Feira, 15 de Setembro					
Manhã					
Horas	Evento	Temas	Oradores	Moderadores	Local
9:00 – 9:45	Plenária:	<i>Palestra4: Factores que Influenciam o Rendimento dos Alunos da 6ª Classe</i>	Carlos Lauchande	Gil Mavanga	Anf. 2
9:50 – 10:15	Paralela 1 _D	<i>Catálise Sobre os metais</i>	Armando Naftal	Aldovanda Bata	1.24
		<i>Aplicação da TCT na análise do Exame de Admissão de Matemática – 2009 na UP</i>	Celso Mateus	Elisio Tivane	1.25
10:20 – 10:45	Paralela 2 _D	<i>Abordagem Etnomedicinal de Plantas Utilizadas como Microbidas pela Etnia Lomwé</i>	Cornélio Mucaca	Juvenio Nota	1.24
		<i>Reflexão Sobre o Uso dos Materiais Manipuláveis no Ensino de Geometria a Nível do 3º Ciclo do Ensino Básico: Um estudo de Caso</i>	Vasco Cuambe	Leonardo Siamo	1.25
10:45 – 11:10	Paralela 3 _D	<i>Integração dos Saberes Locais Sobre os Álcoois no Ensino de Química: Práticas, Desafios e Perspectivas</i>	Geraldo Nhamuple	Armequima Sambo	1.24
		<i>Apresentação de Alguns Softwares Matemáticos</i>	José Manuel Samo	Lemos Ngovene	1.25
11:10 – 12:00	Plenária:	Entrega de Prémios/ Enceramento	Director da FCNM		Anf. 2

1_E – sessões paralelas apresentadas pelos estudantes

1_D – sessões paralelas apresentadas pelos docentes

Comissão Organizadora:

Raimundo Miambo (Coordenador): raimiambo@hotmail.com

Agnes Clotilde: agnenov2007@yahoo.com.br

Eduardo Jane: chamisso@gmail.com

Malaquias Tsambe: m_tsambe@yahoo.com.br

Maria Margarida Lázaro: maguisimao@yahoo.com.br

Maria Lúcia: mluciafernando@yahoo.com.br

Nádia Bruno: nadya_bruno@yahoo.com.br