



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE GAZA
CENTRO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DE RECURSOS TÉCNICOS E TECNOLÓGICOS

RELATÓRIO DA 6^{as} SEMANA ACADÉMICA

Lionde, Agosto de 2021

1. INTRODUÇÃO

O Centro de Investigação Científica de Recursos Técnicos e Tecnológicos (CRTT) é uma unidade orgânica responsável pela gestão, coordenação da pesquisa e transferência de tecnologias com vista ao desenvolvimento sustentável das comunidades. Tem como competências fazer a gestão e promover a investigação científica nas diversas áreas de conhecimento do ISPG bem como propiciar a colaboração e integração das actividades desenvolvidas pelas diferentes unidades orgânicas da instituição.

Constitui a missão do CRTT coordenar a investigação a nível institucional e transferência de tecnologias sustentáveis às comunidades por forma a contribuir para o aumento da produção e produtividade no domínio agrário e outras áreas. Igualmente apoia a massa estudantil em metodologias de investigação e disseminação de informação tecnológica em benefício da sociedade.

Dentro das suas competências este sector tem realizado eventos científicos com objectivo de proporcionar oportunidades de partilha de experiência, apresentação de resultados de pesquisas feitas por docentes, pesquisadores e estudantes de várias instituições de ensino superior e de investigação nacionais e internacionais, trazendo soluções científicas de problemas específicos, outrossim a dinâmica na abordagem metodológica.

No ISPG a semana académica é realizada anualmente e divulga resultados de trabalhos de pesquisa sob forma de comunicação verbal e em forma de póster. O evento decorre em simultâneo com outras actividades como cursos de curta duração, exposição gastronómica, entre outras de carácter técnico-científico. O presente relatório descreve as actividades desenvolvidas no âmbito da 6ª semana académica.

1. PREPARAÇÃO DO EVENTO

Para o ano de 2021, o ISPG tornou público o edital referente a 6ª Edição da Semana Académica (SA), sob o lema ***Inovação e Tecnologia, os dispositivos para o desenvolvimento sustentável***, no período de 10 de Maio a 24 de Junho e decorreu de forma híbrida com as apresentações dos resumos acontecendo via online e a exposição de inovações, tecnologia, pósteres e gastronomia de forma presencial respeitando as medidas de biossegurança tomadas para a prevenção da Covid-19. O evento foi publicitado através de vitrinas, pósteres e redes sociais (WhatsApp, Facebook e Site do ISPG), as inscrições foram feitas tanto online quanto presencialmente junto do CRTT

2. ASPECTOS ORGANIZACIONAIS

Para maior envolvimento da instituição no evento e sob coordenação do CRTT, foi criada uma comissão organizadora composta por docentes, corpo técnico administrativo, associação de estudantes e técnicos do centro. Diferentes subcomissões foram criadas para melhor execução de (i) Programação do evento, (ii) Cobertura do evento, (iii) Cultura e entretenimento, (iv) dia de campo, (v) exposição e (vi) minicursos.

3. ABERTURA E DECURSO DO EVENTO

O evento decorreu entre os dias 12 a 16 do mês de Julho com a cerimónia de abertura sendo presidida pelo Director Geral Ajunto para Área Académica, Prof. Dr. Carlos Agostinho Balate, e a aula de sapiência, sob o tema ‘papel da inovação e tecnologia na formação superior’, proferida pelo Coordenador Geral da Associação dos Estudantes Universitários de Moçambique- AEFUM e antigo estudante do ISPG. Este mostrou aos participantes a importância de inovar dentro da academia e da necessidade do esforço durante a caminhada académica, entre outros.

3.1. Apresentações de resumos

As apresentações foram realizadas de forma online através da plataforma Google meet em duas salas virtuais (Divisão de Economia e Divisão de Agricultura) cada uma com o seu link. Foram feitas duas secções por dia, sendo a primeira das 8:30 as 12:00 e a outra 13: 00 as 16: 00 horas e cada orador tinha em média 20 minutos seguidos de momento de debate e discussão dos temas apresentados. Cada período contou com dois moderadores, importando realçar que o evento foi transmitido em directo para facebook pelo que as apresentações podiam ser acompanhadas nas duas salas acima indicadas.

Participaram na 6ª SA 133 oradores pertencentes as divisões de Economia e Gestão (DEG) e de Agricultura (DAG), sendo 63 da DEG (gráfico 1) e 70 da DAG (gráfico 2). A participação em género pode ser visualizada no gráfico 3

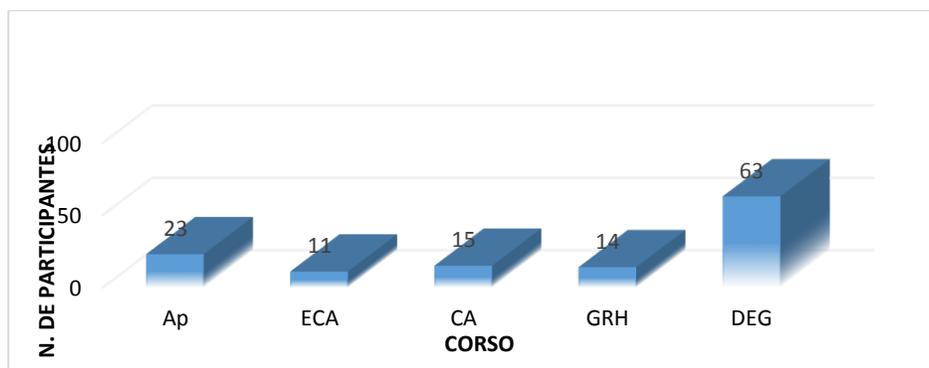


Gráfico 1: Número de participantes por curso na Divisão de Economia e Gestão

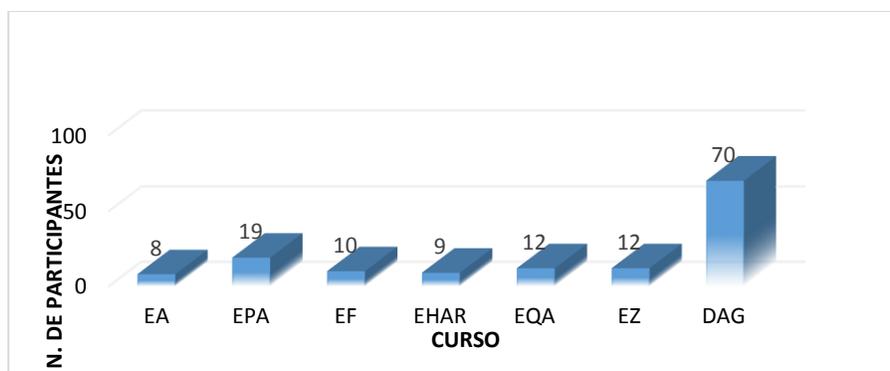


Gráfico 2: Número de participantes por curso na Divisão de Agricultura

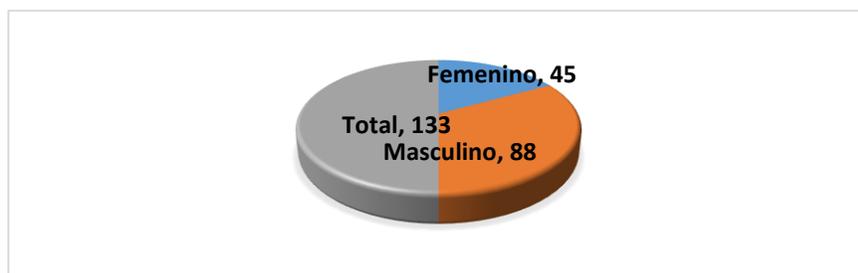


Gráfico 3: Participação por género

3.2. Actividades paralelas

Foram expostos inovações e, ou tecnologias, trabalhos em forma de póster provenientes de diferentes sectores e, ou associações, ministrados minicursos e efectivação de dia de campo.

3.2.1. Exposição de inovação e, ou tecnologia e de pósteres

Cada sector foi alocado em um espaço que atendesse as exigências do tipo de material, devidamente identificado e dentro do campus politécnico. No total 12 inovações e, ou tecnologia (tabela 1) foram expostas durante os 5 dias do evento no período das 8.00 a 16.00 horas. De igual modo foram exibidos 18 trabalhos em forma de póster provenientes de diferentes sectores e, ou associações

Tabela 1: Lista das inovações de tecnologias expostas durante a VI semana Académica

Nome da inovação e, ou tecnologia	Finalidade
Carneiro Hidráulico	Auxiliar a Irrigação de Pequenos Campos Agrícolas e no Abastecimento de Água
Hidropónico em miniatura	Produção de hortícolas
Biogás	Produção de gás
Formulação de rações (a base a ingredientes localmente disponíveis)	Produção animal
Blocos minerais	Alimentação e apetite animal
Uso de sensores camaleão e fonte de avanço	Economia de recursos na medição de humidade no solo
Filtros de baixo custo	Purificação de água
Produção de substratos à base de material de esterco	Alimentação animal
Produção de farinha para preparação de “Badjias”	Alimentação Humana
Garafa Nassen	Colecta de amostras de água em profundidade
Rede de Plancton	Levantamento de microrganismos consumidos pelo peixe
Moinho de vento para direção e velocidade	Medição da direção e velocidade do vento

3.2.2. Realização de dias de campo

O dia do campo foi precedido pelo envio de cartas-convite a 4 escolas do ensino médio (Secundaria do Ngungunhane, Secundaria do Chókwè, Secundaria do Lionde e Instituto Agrário de Chókwè) e consistiu na visita aos importantes sectores e unidades da instituição como a farma, laboratório, biblioteca e o viveiro florestal.

3.2.3. Minicursos

De forma presencial, 10 minicursos (tabela2) de um total de 22 propostos foram ministrados. A não realização dos outros esteve relacionada com a falta de número mínimo (5) de participantes requerido.

Tabela 2: Lista dos minicursos ministrados durante a VI Semana Académica

Lista	Facilitador	Curso responsável
Tecnologias de canalização	Domingas Bacacheza Andrigo	Hidráulica/FIPAG
Introdução ao Auto Cad Civil 3D	Fernando Tembe	Hidráulica
Teledeteção	Arão Finiasse	Floresta
Processamento de plantas nativas	Angelica Machalela	Processamento
Introdução ao modelo de gestão de águas pluviais	Wilson Chipa	Agroecologia/ Hidráulica
Rega e Drenagem	Lateiro de Dousa	Hidráulica
Produção de alevinos	Miguel Chele	Aquacultura
Organização Contabilística para pequenos negócios	Salvador Cumaio	Contabilidade e Auditoria
Sociometria	Daniel Muaela	Gestão de Recursos Humanos
Produção de mudas	Emídio Matusse	Floresta

4. ENCERRAMENTO

Feita de forma presencial, o encerramento oficial do evento foi feito através de um discurso proferido pelo Director Geral Adjunto para área Financeira, Prof. Dr. Albino Álvaro Simione, no anfiteatro 270 com as devidas precauções previstas para combate a transmissão da Covid- 19.

5. LOGÍSTICA

A tabela 3 retrata as despesas realizadas na 6ª edição da Semana Académica.

Tabela 3. Despesas realizadas na VI Semana Académica

Actividade	Quantidade	Custo unitário (Mt)	Custo Total
Impressão de pósteres	21 Unidades	3.250,00	68.250,00
Impressão de baners	2 Unidades	3.500,00	7.000,00
Publicitação do evento na TVM			23.000,00
Alimentação	66*5dias+20 =350	300.00	105.000.00
Combustível	35L	60,00	2.100,00
Aquisição de material para inovação			~ 50.000.00

Compra de tinta, pincel e pano branco para publicitação e identificação dos sectores			5.000,00
Aquisição de camisetas	50 Unidades	450,00	22.500,00
Aluguer de som	5 Dias	1.200,00	6.000,00
			288.850,00

6. BALANÇO GERAL DO EVENTO

De um modo geral o evento decorreu positivamente desde a publicitação até a realização tendo se constatado os seguintes aspectos:

6.1. Positivos

- Grande afluência no evento;
- Muita participação de estudantes de todos os níveis na exposição de inovação e, ou tecnologia e de trabalhos em pósteres;
- Forte empenho da comissão organizadora;
- Actuação do grupo cultural do ISPG que deu mais vivacidade ao evento;
- Efectivação do dia de campo.

6.2. Negativos

- A baixa qualidade de internet que comprometeu a qualidade das apresentações;
- Fraca participação nas salas de apresentação, tanto por parte dos docentes assim como estudantes não oradores.

PERPECTIVAS

- Incremento da qualidade da internet;
- Garantir maior participação nos próximos eventos.