

**A4AI-Mozambique
Multi-stakeholder Coalition**

***Progresso de Actividades do Grupo de
Pesquisa e Colecta de Dados***

www.a4ai.org

Maputo, Outubro 2015



AGENDA

Proposta de Indicadores

- Agregado Familiar;
- Agricultura;
- Educação;
- Saúde.



A - PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR QUE POSSUE EQUIPAMENTOS TIC

- A - PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR QUE POSSUI EQUIPAMENTOS TIC
 - A1 - PROPORÇÃO DE AGREGADO FAMILIAR COM COMPUTADOR;
 - A2 - PROPORÇÃO DE AGREGADO FAMILIAR COM COMPUTADOR, POR TIPO DE COMPUTADOR;
 - A2A - PROPORÇÃO DE AGREGADO FAMILIAR COM COMPUTADOR, POR TIPO DE COMPUTADOR PRESENTE NO AGREGADO FAMILIAR DE FORMA EXCLUSIVA OU PELA PRESENÇA SIMULTÂNEA DE MAIS DE UM TIPO DE COMPUTADOR;
 - A4 - PROPORÇÃO DE AGREGADO FAMILIAR COM ACESSO À INTERNET;
 - A5 - PROPORÇÃO DE AGREGADO FAMILIAR COM ACESSO À INTERNET, POR TIPO DE CONEXÃO;
 - A6 - PROPORÇÃO DE AGREGADO FAMILIAR COM ACESSO À INTERNET, POR VELOCIDADE DA CONEXÃO;
 - A9 - PROPORÇÃO DE AGREGADO FAMILIAR, POR MOTIVOS PARA A FALTA DE COMPUTADOR;
 - A10A - PROPORÇÃO DE AGREGADO FAMILIAR COM COMPUTADOR E SEM ACESSO À INTERNET, POR MOTIVOS PARA A FALTA DE INTERNET;
 - A10B - PROPORÇÃO DE AGREGADO FAMILIAR SEM ACESSO À INTERNET, POR MOTIVOS PARA A FALTA DE INTERNET;
 - A11 - PROPORÇÃO DE AGREGADO FAMILIAR COM ACESSO À INTERNET, POR VALOR PAGO PELA PRINCIPAL CONEXÃO.



A1 - PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR COM COMPUTADOR

Percentagem sobre o total do agregado familiar

Percentual (%)		Sim	Não
TOTAL			
Área	Urbana		
	Rural		
Região	Sul		
	Norte		
	Centro		
Renda familiar	Até 1 SM		
	Mais de 1 SM até 2 SM		
	Mais de 2 SM até 3 SM		
	Mais de 3 SM até 5 SM		
	Mais de 5 SM até 10 SM		
	Mais de 10 SM		
Classe social	A		
	B		
	C		
	DE		

¹Considerando-se computadores de mesa/desktop, computadores portáteis/laptops e tablets.



A2 - PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR COM COMPUTADOR, POR TIPO DE COMPUTADOR

Percentagem sobre o total do agregado familiar com computador

Percentual (%)		Computador de mesa (Desktop / PC)	Computador portátil (laptop, notebook, netbook)	Tablet	Não sabe / Não respondeu
TOTAL					
Área	Urbana				
	Rural				
Região	Sul				
	Norte				
	Centro				
Renda familiar	Até 1 SM				
	Mais de 1 SM até 2 SM				
	Mais de 2 SM até 3 SM				
	Mais de 3 SM até 5 SM				
	Mais de 5 SM até 10 SM				
Classe social	Mais de 10 SM				
	A				
	B				
	C				
	DE				

A2A - PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR COM COMPUTADOR, POR TIPO DE COMPUTADOR PRESENTE NO AGREGADO FAMILIAR DE FORMA EXCLUSIVA OU PELA PRESENÇA SIMULTÂNEA DE MAIS DE UM TIPO DE COMPUTADOR



Percentagem sobre o total do agregado familiar com computador

Percentual (%)		Apenas Computador de mesa (Desktop / PC)	Apenas Computador portátil (laptop, notebook, netbook)	Apenas Tablet	Mais do que um tipo de computador	Não sabe / Não respondeu
TOTAL						
Área	Urbana					
	Rural					
Região	Sul					
	Norte					
	Centro					
Renda familiar	Até 1 SM					
	Mais de 1 SM até 2 SM					
	Mais de 2 SM até 3 SM					
	Mais de 3 SM até 5 SM					
	Mais de 5 SM até 10 SM					
	Mais de 10 SM					
Classe social	A					
	B					
	C					
	DE					



A4 - PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR COM ACESSO À INTERNET¹

Percentagem sobre o total do agregado familiar

Percentual (%)		Sim	Não	Não sabe / Não respondeu
TOTAL				
Área	Urbana			
	Rural			
Região	Sul			
	Norte			
	Centro			
Renda familiar	Até 1 SM			
	Mais de 1 SM até 2 SM			
	Mais de 2 SM até 3 SM			
	Mais de 3 SM até 5 SM			
	Mais de 5 SM até 10 SM			
	Mais de 10 SM			
Classe social	A			
	B			
	C			
	DE			

¹Excluindo-se o acesso via telefone celular no Agregado Familiar.



A5 - PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR COM ACESSO À INTERNET, POR TIPO DE CONEXÃO

Percentagem sobre o total do agregado familiar com acesso à Internet

Percentual (%)	Acesso discado	Banda Larga Fixa ¹					Banda larga móvel (modem 3G)	Não sabe / Não respondeu
		TOTAL Banda larga fixa	Conexão via cabo	Conexão via linha telefônica (tecnologia DSL)	Conexão via rádio	Conexão via satélite		
TOTAL								
Área	Urbana							
	Rural							
Região	Sul							
	Norte							
	Centro							
Renda familiar	Até 1 SM							
	Mais de 1 SM até 2 SM							
	Mais de 2 SM até 3 SM							
	Mais de 3 SM até 5 SM							
	Mais de 5 SM até 10 SM							
Classe social	Mais de 10 SM							
	A							
	B							
	C							
	DE							

¹O total do agregado familiar com acesso à Internet via banda larga fixa reúne as tecnologias de modem digital via linha telefônica (xDSL), modem via cabo, conexão via rádio e conexão via satélite.



A6 - PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR COM ACESSO À INTERNET, POR VELOCIDADE DA CONEXÃO

Percentagem sobre o total do agregado familiar com acesso à Internet

Percentual (%)		Até 256 Kbps	Mais de 256 Kbps a 1 Mbps	Mais de 1 Mbps a 2 Mbps	Mais de 2 Mbps a 4 Mbps	Mais de 4 Mbps a 8 Mbps	Acima de 8 Mbps	Não sabe / Não respondeu
TOTAL								
Área	Urbana							
	Rural							
Região	Sul							
	Norte							
	Centro							
Renda familiar	Até 1 SM							
	Mais de 1 SM até 2 SM							
	Mais de 2 SM até 3 SM							
	Mais de 3 SM até 5 SM							
	Mais de 5 SM até 10 SM							
Classe social	Mais de 10 SM							
	A							
	B							
	C							
	DE							



A9 - PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR, POR MOTIVOS PARA A FALTA DE COMPUTADOR

Percentagem sobre o total do agregado familiar sem computador

Percentual (%)		Custo elevado ou porque não tem como pagar	Por falta de necessidade ou interesse	Por falta de habilidade ou por não saberem usar computador	Porque o custo benefício não vale a pena	Por ter acesso ao computador em outro lugar	Não sabe / Não respondeu
TOTAL							
Área	Urbana						
	Rural						
Região	Sul						
	Norte						
	Centro						
Renda familiar	Até 1 SM						
	Mais de 1 SM até 2 SM						
	Mais de 2 SM até 3 SM						
	Mais de 3 SM até 5 SM						
	Mais de 5 SM até 10 SM						
	Mais de 10 SM						
Classe social	A						
	B						
	C						
	DE						



AGRICULTURA

PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR QUE USA AS TIC COMO MEIO DE INFORMAÇÃO PARA AGRICULTURA



Percentual (%)		Televisão	Telefone celular	Rádio	Internet
TOTAL					
Área	Urbana				
	Rural				
Região	Sul				
	Norte				
	Centro				
Renda familiar	Até 1 SM				
	Mais de 1 SM até 2 SM				
	Mais de 2 SM até 3 SM				
	Mais de 3 SM até 5 SM				
	Mais de 5 SM até 10 SM				
	Mais de 10 SM				
Classe social	A				
	B				
	C				
	DE				

PROPORÇÃO DO AGREGADO FAMILIAR QUE USA AS TIC COMO MEIO DE INFORMAÇÃO PARA A PRÁTICA AGRO-PECUÁRIA ATÉ A COMERCIALIZAÇÃO



Percentagem sobre o total do agregado familiar, Agro-Agricultura

Percentual (%)		Técnicas Agrícolas	Técnicas Pecuárias	Mercados de Comercialização	Preço de Mercado
TOTAL					
Área	Urbana				
	Rural				
Região	Sul				
	Norte				
	Centro				
Renda familiar	Até 1 SM				
	Mais de 1 SM até 2 SM				
	Mais de 2 SM até 3 SM				
	Mais de 3 SM até 5 SM				
	Mais de 5 SM até 10 SM				
	Mais de 10 SM				
Classe social	A				
	B				
	C				
	DE				



EDUCAÇÃO

PROPORÇÃO DE ALUNOS QUE JÁ UTILIZARAM COMPUTADOR



Número de alunos que já utilizaram computador			
Percentagem (%)		Sim	Não
TOTAL			
Género	Feminino		
	Masculino		
Local	Sul		
	Centro		
	Norte		
Sector	Pública Municipal		
	Pública Estatal		
	Total - Públicas		
	Privado		
Tipo de ensino	Ensino Privado		
	Ensino Secundário		
	Ensino Primário		
	Ensino Técnico		

PROPORÇÃO DE ALUNOS QUE UTILIZARAM COMPUTADOR NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES



Percentagem sobre o n° total de alunos			
Percentagem (%)		Sim	Não
TOTAL			
Género	Feminino		
	Masculino		
Local	Sul		
	Centro		
	Norte		
Sector	Público Municipal		
	Público Estatal		
	Total - Públicas		
	Privado		
Tipo de ensino	Ensino Privado		
	Ensino Secundário		
	Ensino Primário		
	Ensino Técnico		

PROPORÇÃO DE ALUNOS QUE JÁ UTILIZARAM A INTERNET



Percentagem total de alunos			
Percentagem (%)	Sim	Não	
TOTAL			
Género	Feminino		
	Masculino		
Local	Sul		
	Centro		
	Norte		
Sector	Público Municipal		
	Público Estatal		
	Total - Públicas		
	Privado		
Tipo de ensino	Ensino Privado		
	Ensino Secundário		
	Ensino Primário		
	Ensino Técnico		

PROPORÇÃO DE ALUNOS QUE UTILIZARAM A INTERNET NOS ÚLTIMOS TRÊS MESES



Percentagem total de alunos ¹			
Percentagem (%)		Sim	Não
TOTAL			
Género	Feminino		
	Masculino		
Local	Sul		
	Centro		
	Norte		
Sector	Público Municipal		
	Público Estatal		
	Total - Públicas		
	Privado		
Tipo de ensino	Ensino Privado		
	Ensino Secundário		
	Ensino Primário		
	Ensino Técnico		

PROPORÇÃO DE ALUNOS QUE POSSUEM COMPUTADOR EM CASA



Percentagem total de alunos ¹			
Percentagem (%)		Sim	Não
TOTAL			
Sexo	Feminino		
	Masculino		
Local	Sul		
	Centro		
	Norte		
Sector	Público Municipal		
	Público Estatal		
	Total - Públicas		
	Privado		
Tipo de ensino	Ensino Privado		
	Ensino Secundário		
	Ensino Primário		
	Ensino Técnico		

PROPORÇÃO DE ALUNOS, POR TIPO DE COMPUTADOR EXISTENTE EM CASA



		Percentagem total de alunos			
Percentagem (%)		Computador de mesa	Computador portátil	Tablet	Não sabe
TOTAL					
Género	Feminino				
	Masculino				
Local	Sul				
	Centro				
	Norte				
Sector	Público Municipal				
	Público Estatal				
	Total - Públicas				
	Privado				
Tipo de ensino	Ensino Privado				
	Ensino Secundário				
	Ensino Primário				
	Ensino Técnico				

PROPORÇÃO DE ALUNOS QUE LEVAM COMPUTADOR PORTÁTIL PARA A ESCOLA



Percentagem total de alunos			
Percentagem (%)		Sim	Não
TOTAL			
Género	Feminino		
	Masculino		
Local	Sul		
	Centro		
	Norte		
Sector	Público Municipal		
	Público Estatal		
	Total - Públicas		
	Privado		
Tipo de ensino	Ensino Privado		
	Ensino Secundário		
	Ensino Primário		
	Ensino Técnico		

PROPORÇÃO DE ALUNOS QUE DESLOCAM O TABLET PARA A ESCOLA



Percentagem total de alunos			
Percentagem (%)	Sim	Não	
TOTAL			
Género	Feminino		
	Masculino		
Local	Sul		
	Centro		
	Norte		
Sector	Público Municipal		
	Público Estatal		
	Total - Públicas		
	Privado		
Tipo de ensino	Ensino Privado		
	Ensino Secundário		
	Ensino Primário		
	Ensino Técnico		

PROPORÇÃO DE ALUNOS COM ACESSO À INTERNET EM CASA



Percentagem total de alunos ¹				
Percentagem (%)		Sim	Não	Não sabe
TOTAL				
Género	Feminino			
	Masculino			
Local	Sul			
	Centro			
	Norte			
Sector	Público Municipal			
	Público Estatal			
	Total - Públicas			
	Privado			
Tipo de ensino	Ensino Privado			
	Ensino Secundário			
	Ensino Primário			
	Ensino Técnico			

PROPORÇÃO DE ALUNOS, FREQUÊNCIA NO ACESSO À INTERNET



Percentagem total de alunos que utilizaram a Internet nos últimos três meses ¹					
Percentagem (%)		Todos os dias ou quase todos os dias	Pelo menos uma vez por semana	Pelo menos uma vez por mês	Menos de uma vez por mês
TOTAL					
Género	Feminino				
	Masculino				
Local	Sul				
	Centro				
	Norte				
Sector	Público Municipal				
	Público Estatal				
	Total - Públicas				
	Privado				
Tipo de ensino	Ensino Privado				
	Ensino Secundário				
	Ensino Primário				
	Ensino Técnico				

PROPORÇÃO DE ALUNOS, LOCAL DE ACESSO À INTERNET



Percentagem total de alunos que utilizaram a Internet nos últimos três meses¹

Percentagem (%)		Em casa	Na casa de outra pessoa	Na escola	Local de acesso pago	Local público de acesso gratuito	Em algum outro estabelecimento de ensino	Outro local
TOTAL								
Género	Feminino							
	Masculino							
Local	Sul							
	Centro							
	Norte							
Sector	Público Municipal							
	Público Estatal							
	Total - Públicas							
	Privado							
Tipo de ensino	Ensino Privado							
	Ensino Secundário							
	Ensino Primário							
	Ensino Técnico							

PROPORÇÃO DE ALUNOS, LOCAL DE ACESSO MAIS FREQUENTE À INTERNET



Percentagem total de alunos que utilizaram a Internet nos últimos três meses¹

Percentagem (%)		Em casa	Na casa de outra pessoa	Na escola	Local de acesso pago	Em algum outro estabelecimento de ensino	Em local público de acesso gratuito	Em outro local
TOTAL								
Género	Feminino							
	Masculino							
Local	Sul							
	Centro							
	Norte							
Sector	Público Municipal							
	Público Estatal							
	Total - Públicas							
	Privado							
Tipo de ensino	Ensino Privado							
	Ensino Secundário							
	Ensino Primário							
	Ensino Técnico							

PROPORÇÃO DE ALUNOS QUE ACEDERAM A INTERNET ATRAVÉS DO TELEFONE CELULAR



Percentagem total de alunos que utilizaram a Internet nos últimos três meses ¹			
Percentagem (%)		Sim	Não
TOTAL			
Género	Feminino		
	Masculino		
Local	Sul		
	Centro		
	Norte		
Sector	Público Municipal		
	Público Estatal		
	Total - Públicas		
	Privado		
Tipo de ensino	Ensino Privado		
	Ensino Secundário		
	Ensino Primário		
	Ensino Técnico		

PROPORÇÃO DE ALUNOS, POR LOCAL DE ACESSO À INTERNET ATRAVÉS DO TELEFONE CELULAR



Percentagem total de alunos que a cessam a Internet no celular¹

Percentagem (%)		Fora da escola	Na escola
TOTAL			
Género	Feminino		
	Masculino		
Local	Sul		
	Centro		
	Norte		
Sector	Público Municipal		
	Público Estatal		
	Total - Públicas		
	Privado		
Tipo de ensino	Ensino Privado		
	Ensino Secundário		
	Ensino Primário		
	Ensino Técnico		

PROPORÇÃO DE ALUNOS QUE REALIZARAM ATIVIDADES DE LEITURA, POR TIPO DE COMPUTADOR EXISTENTE NO AGREGADO FAMILIAR



Porcentagem sobre o nº total de alunos que possuem computador em casa ¹					
Porcentagem (%)		Computador de mesa ²	Computador portátil ³	Tablet ⁴	
TOTAL					
Género	Feminino				
	Masculino				
Local	Sul				
	Centro				
	Norte				
Sector	Público Municipal				
	Público Estatal				
	Total - Públicas				
	Privado				
Tipo de ensino	Ensino Privado				
	Ensino Secundário				
	Ensino Primário				
	Ensino Técnico				



SAÚDE

PROPORÇÃO DO PESSOAL DE SAUDE, POR SEXO



Percentagem sobre o total de enfermeiros ¹			
Percentagem (%)		Masculino	Feminino
TOTAL			
Sector	Público		
	Privado		
REGIÃO	Norte		
	Centro		
	Sul		
TIPO DE ESTABELECIMENTO	Sem internação		
	Com internação (até 50 Camas)		
	Com internação (mais de 50 Camas)		
FAIXA ETÁRIA	Até 30 anos		
	31 a 40 anos		
	41 anos ou mais		
LOCALIZAÇÃO	Urbana		
	Rural		

PROPORÇÃO DO PESSOAL DE SAUDE, POR IDADE



PROPORÇÃO DE ENFERMEIROS, POR IDADE							
Percentagem sobre o total de enfermeiros ¹							
Percentagem (%)		Até 24 anos	De 25 a 34 anos	De 35 a 44 anos	De 45 a 59 anos	60 anos ou mais	Não sabe / Não respondeu
TOTAL							
Sector	Público						
	Privado						
Região	Norte						
	Centro						
	Sul						
Tipo de estabelecimento	Sem internação						
	Com internação (até 50 Camas)						
	Com internação (mais de 50 Camas)						
Localização	Urbana						
	Rural						

PROPORÇÃO DO PESSOAL DE SAÚDE, POR TEMPO DE EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE SAÚDE



Percentagem sobre o total de enfermeiros¹

Percentagem (%)		Até 3 anos	De mais de 3 até 5 anos	De mais de 5 até 10 anos	De mais de 10 até 20 anos	Mais de 20 anos	Não sabe / Não respondeu
TOTAL							
Sector	Público						
	Privado						
Região	Norte						
	Centro						
	Sul						
Tipo de estabelecimento	Sem internação						
	Com internação (até 50 Camas)						
	Com internação (mais de 50 Camas)						
Faixa etária	Até 30 anos						
	31 a 40 anos						
	41 anos ou mais						
Localização	Urbana						
	Rural						

PROPORÇÃO DO PESSOAL DE SAUDE, POR CARGA HORÁRIA SEMANAL NO ESTABELECIMENTO SELECIONADO



Percentagem sobre o total de enfermeiros¹

Percentagem (%)		Até 20 horas semanais	De 21 a 40 horas semanais	Acima de 40 horas semanais	Não sabe / Não respondeu
TOTAL					
Sector	Público				
	Privado				
Região	Norte				
	Centro				
	Sul				
tipo de est	Sem internação				
	Com internação (até 50 leitos)				
	Com internação (mais de 50 leitos)				
Faixa etária	Até 30 anos				
	31 a 40 anos				
	41 anos ou mais				
Localização	Urbana				
	Rural				

PROPORÇÃO DO PESSOAL DE SAUDE, POR SECTOR



Percentagem sobre o total de enfermeiros¹

Percentagem (%)		Rede pública municipal	Rede pública	Rede privada
TOTAL				
sector	Público			
	Privado			
região	Norte			
	Centro			
	Sul			
tipo de est	Sem internação			
	Com internação (até 50 Camas)			
	Com internação (mais de 50 camas)			
faixa etária	Até 30 anos			
	31 a 40 anos			
	41 anos ou mais			
localização	Urbana			
	Rural			



E - Acesso e uso das TIC



- ✓ Proporção do pessoal de saúde que possui computador no domicílio,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde que possui acesso à internet no domicílio,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde que já a cessaram a internet, nos últimos 12 meses.



- ✓ Proporção do pessoal de saúde usuários de internet, por frequência de acesso,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde, por tempo de uso da internet na vida profissional,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde, por disponibilidade de computador no estabelecimento de saúde.



- ✓ Proporção do pessoal de saúde, por tipo de equipamento eletrônico disponível para uso no estabelecimento de saúde,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde, por disponibilidade de internet no estabelecimento de saúde,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde, por tipo de equipamentos disponível para uso no estabelecimento com acesso à internet.



- ✓ Proporção do pessoal de saúde, por disponibilidade de acesso à rede interna do estabelecimento de saúde,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde, por tipo de equipamento disponível para uso no estabelecimento com acesso à rede interna do estabelecimento,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde com acesso a computador no estabelecimento de saúde, por frequência de uso do computador no contato com pacientes.



- ✓ Proporção do pessoal de saúde com acesso a computador no estabelecimento de saúde, por frequência de uso do computador durante as demais actividades de trabalho,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde com acesso a computador no estabelecimento de saúde, por dados clínicos sobre os pacientes disponíveis eletronicamente,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde com acesso a computador no estabelecimento de saúde, por frequência de consulta aos dados clínicos sobre os pacientes disponíveis eletronicamente.



- ✓ Proporção do pessoal de saúde com acesso a computador no estabelecimento de saúde, por funcionalidades existentes no sistema eletrônico,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde com acesso a computador no estabelecimento de saúde, por frequência de uso das funcionalidades existentes no sistema eletrônico,
- ✓ Proporção do pessoal de saúde com acesso a computador no estabelecimento de saúde, por funcionalidades de apoio à decisão existentes no sistema eletrônico.



Próximas Actividades:

- Desenvolver um documento de síntese para a Coleta de Dados e Plataforma de Pesquisa (objetivos, metodologia, definição de indicadores, quadro para a recolha de dados, banco de dados inicial de informação, parceiros e responsabilidades).



Referências

1. Comitê Gestor da Internet no Brasil: <http://cetic.br/pesquisas/>
2. International Telecommunication Union (ITU). Indicadores claves sobre TIC, 2010 _ ITU: <http://www.itu.int/en/publications/Pages/default.aspx>
3. African Union Data Portal, Data Search: <http://au.africadata.org/en/DataAnalysis>