

ALGUNS PROJECTOS FINAIS DE CURSO (PFC) REALIZADOS POR FINALISTAS DO ISUTC DE 2004 A 2010

Nº	TEMA	Ano
	LGF - Licenciatura em Gestão e Finanças	
1	O Impacto Sócio-Económico da Dívida Pública Externa de Moçambique	2004
2	Análise Competitiva das PNE's do Sector de Avicultura	2004
3	Até que Medida a Avaliação de Desempenho é Um Instrumento de Gestão dos Recursos Humanos	2004
4	Mercado de Capitais como Alternativa de Financiamento às Empresas - "A Experiência de Moçambique"	2005
5	Impacto de Racionalização da Força de Trabalho na Empresa CFM-Sul	2005
6	Acesso ao Crédito pelas PME's em Moçambique - Sector de Comércio e Indústria	2005
7	Plano de Negócios Para a Rede de Padarias "Pão Dourado"	2005
8	Auditoria dos Recursos Humanos - Caso CFM, E.P.	2005
9	Marketing Interno como Estratégia Competitiva	2005
10	O Impacto das Privatizações nos CFM o Caso do Porto de Maputo	2005
11	O Ciclo de Vida do Produto - Estratégias Operativas no Período de Maturidade num Mercado Concorrencial	2005
12	Estratégia de Gestão da Carteira de Cliente	2005
13	A Liderança no Contexto de Mudança - O Caso CFM	2006
14	Gestão de Equipamento Automóvel no Grupo Visabeira em Moçambique - Um Contributo para a Definição da Política de Substituição do Equipamento Automóvel	2006
15	Competitividade do Financiamento do Mercado de Capitais em Relação ao Financiamento Tradicional Bancário - Caso da BVM	2006
16	O Impacto da Variação Crescente dos Preços Dos Combustíveis Minerais Na Economia Moçambicana - O Caso da Agricultura	2006
17	O Papel do Tribunal Administrativo no Controlo Externo das Contas do Estado	2006
18	Investimento Directo Estrangeiro em Moçambique: Factores de Atracção	2006
19	O Impacto de Título de Dívida como Fonte de Financiamento em Moçambique	2006
20	Os Determinantes da Fixação do Salário Mínimo em Moçambique - Que Estratégia?	2006
21	Impacto da Política de Endividamento Sobre a Rentabilidade dos Capitais Próprios - Caso da Empresa Cervajas de Moçambique	2006
22	O Impacto do Comércio Preferencial Sobre a Economia de Moçambique no Âmbito do Protocolo Comercial da SADC	2006
23	Orçamento como Instrumento de Gestão - Caso CFM	2006
24	Dinâmica da Situação de Stocks na TDM - Gestão Económica dos Stocks	2006
25	O Efeito Sócio-Económico do Perdão da Dívida Em Moçambique	2006
26	Impacto da Re-Introdução das Carreiras Inter-Urbanas pela Empresa Portos e CFM	2006
27	Impacto sócio-económico da privatização do sector cervejeiro - Caso do sector cervejeiro de Moçambique	2007
28	Gestão financeira nos bancos comerciais - enfoque sobre a gestão de risco	2007
29	Marketing como Vector Estratégico da Empres - Caso das Cervejas de Moçambique	2007
30	Análise do controle dos processos de um departamento financeiro numa empresa de prestação de serviços e propostas de melhoria - Caso na Cosmos Holdings, PTY	2007
31	Impacto da transformação de projectos de microfinanças em instituições financeiras - Caso da Maleyeru - Matutuine	2008
32	Análise da dinâmica do mercado cambial moçambicano	2008
33	Os desafios da Bolsa de Valores de Moçambique face à integração económica da SADC	2008
34	A tributação de rendimentos do trabalho dependente auferidos por pessoas singulares residentes em Moçambique	2008
35	O impacto da implementação do SISTAFE na gestão financeira do estado	2008
36	Impacto das microfinanças no desenvolvimento sócio económico - Caso da UNACREDITO	2008
37	Desafios estratégicos do sector agrícola moçambicano: Caso Projecto Proagri II	2008
38	O modelo de avaliação de desempenho na função pública: Caso do Instituto Nacional de Acção Social	2008
39	O sistema bancário moçambicano e a integração económica regional - Desafios e oportunidades	2008
40	Análise das práticas competitivas no mercado de telefonia móvel em Moçambique	2008
41	Estratégia da gestão da qualidade dos produtos - Caso da Companhia de Vandúzi	2008
42	Cooperação inter-empresarial como estratégia de competitividade das empresas do turismo em Moçambique	2008

43	Estágios pré-profissionais: Como é que os recém-graduados poderão superar a falta de experiência profissional na busca do primeiro emprego?	2008
44	Plano de negócio: Empresa de comercialização e distribuição de material escolar e de escritório "EDIMEL, Lda"	2008
45	Responsabilidade social empresarial dos mega-projectos em Moçambique: Caso do mega-projecto da SASOL	2009
46	O fundo dos sete milhões de meticais: Que estratégias para a promoção do distrito?	2009
47	Análise do sistema de recompensa da Autoridade Tributária de Moçambique - Maputo e Matola	2009
48	Desafios para o subsistema do ensino superior moçambicano face à integração económica regional	2009
49	O papel dos sistemas de informação de gestão nas empresas públicas: Caso dos CFM	2009
50	O impacto da auditoria fiscal na arrecadação do IRPC	2009
51	Análise comparativa da avaliação de desempenho entre empresas públicas e privadas - Caso da EDM e CDM	2009
52	A qualidade dos serviços dos transportes públicos de Maputo: Uma avaliação na óptica dos utentes	2009
53	Cooperativa como modelo de gestão: Caso COOP - Soc. de Moçambique para Fomento da Construção de Casa	2009
54	Dolarização da economia moçambicana, possíveis soluções	2009
55	A contribuição da receita fiscal no PIB - Caso de Moçambique	2009
56	O impacto da formação no comprometimento das pessoas nas organizações: Caso da mCel	2009
57	Impacto das estratégias de gestão da qualidade nas empresas de prestação de serviços de hotelaria: Caso do Pestana Rovuma Hotel	2009
58	Transportes semi-colectivos de passageiros - Reflexões sobre o caso da cidade de Maputo	2009
59	Análise da evolução e do efeito da despesa pública - Caso do Ministério do Interior (1996-2006)	2009
60	Desafios do estado moçambicano face à crise mundial financeira	2009
61	Gestão orçamental na função pública - Caso do MTC	2009
62	Investimento directo externo em Moçambique	2010
63	Fundo para habitação - Que perspectivas para a faixa etária dos 25 e 35 anos	2010
64	Mobilidade urbana na "Região Metropolitana de Maputo", face ao crescimento urbano	2010
65	Impacto das remuneração variáveis no desempenho organizacional	2010
66	Eficácia da tributação das rendas imobiliárias na cidade de Maputo	2010
LGF - Licenciatura em Gestão e Finanças		

Nº	TEMA	Ano
	LEMT - Licenciatura em Engenharia Mecânica e de Transportes	
	Os primeiros PFC da LEMT (iniciada em 2006) estão a ser feitos em 2010	
	LEMT - Licenciatura em Engenharia Mecânica e de Transportes	

Nº	TEMA	Ano
LECT - Licenciatura em Engenharia Civil e de Transportes		
67	Análise do Sistema de Drenagem Pluvial do Bairro da Munhuana	2006
68	Projecto de Reabilitação e Alargamento da Av. General Teixeira Botelho (Cidade de Maputo)	2006
69	Estudo de Viabilidade da Utilização da Corrente Eléctrica para Comboios em Moçambique	2006
70	Análise do Funcionamento Hidráulico e do Modelo de Gestão do Pequeno Sistema de Abastecimento de Água de Massaka -II (Distrito de Boane)	2006
71	Projecto de Reabilitação da Av. Nuno Álvaro - Cidade de Maputo	2006
72	Drenagem e Saneamento da Zona Militar	2007
73	Projecto de ampliação da Av. Guerra Popular no trecho compreendido entre a Av. Eduardo Mondlane e Av. Marien Ngouabi	2007
74	A utilização de lama asfáltica produzida com areia natural no revestimento de estradas rurais e na manutenção de estradas revestidas	2008
75	Projecto de uma cobertura, em estrutura metálica, do campo do IFT (Instituto de Formação das TDM)	2008
76	Drenagem pluvial do bairro de Inhagóia B	2008
77	Influência do aditivo "Powercem" na qualidade do solo-cimento	2008
78	O uso do mecrusse na construção de habitações turísticas	2008
79	Projecto executivo da reabilitação da secção norte da Av. Julius Nyerere na cidade de Maputo	2008
80	Análise da rede rodoviária de transporte público da cidade de Maputo	2008
81	Drenagem das águas pluviais do Bairro 25 de Junho	2008
82	Estudo comparativo da qualidade do cimento portland usado em Moçambique: Cimento das fábricas da Matola, Boane, Nacala, Dondo e o importados da África do Sul e do Paq	2009
83	Projecto de reabilitação da estrada Estima Magoé (Projecto executivo do KM 35+00 a KM 40+00)	2009
84	O uso do etanol como combustível alternativo aos transportes rodoviários de passageiros na área urbana de Maputo	2009
85	Concepção e dimensionamento de um reservatório especial elevado de betão armado	2009
86	Projecto de drenagem da Av. da Organização das Nações Unidas	2009
87	Conforto técnico humano em edificações	2009
88	Patologias de estruturas prediais existentes na cidade de Maputo - Caracterização e tratamento	2009
89	Construção de habitações usando painéis pré-fabricados de betão	2009
90	Análise comparativa entre a construção de alvenarias com blocos hidraform e blocos convencionais	2009
91	Análise de alternativas para utilização de mistura de solos como camada de desgaste em pavimentos desportivos	2009
92	Possibilidade do uso de solos calcários como camada de desgaste de estradas terraplenadas e como base de estradas revestidas	2009
93	Melhoria do sistema de drenagem das ruas da Cidade de Maputo - Proposta de solução para alguns pontos críticos	2009
94	Análise do biogás gerado na lixeira de Hulene para aproveitamento doméstico	2009
95	Análise comparativa de custos das construções com bloco de terra estabilizada em relação a obras com material convencional	2009
96	Identificação de plataformas logísticas em Moçambique: Caso de Nacala	2010
97	A utilização de argamassa betuminosa produzida com areia natural no revestimento de estradas com baixo volume de tráfego	2010
98	Projecto de abastecimento de água do Bairro de Albazini através de fontes subterrâneas	2010
99	Análise do sistema de drenagem do campo do Clube de Desportos da Costa do Sol e das áreas adjacentes	2010
100	Análise do desempenho dos diferentes trechos da EN1 recentemente reabilitados com base de solo-cimento e diferentes tipos de revestimentos superficiais	2010
101	Projecto de requalificação de um troço da Estrada Nacional Nº 2 (Km 10 a 11)	2010
102	Estudo do comportamento da lama asfáltica produzida com areia natural na pavimentação de estradas terraplanadas e na manutenção de estradas revestidas	2010
LECT - Licenciatura em Engenharia Civil e de Transportes		

Nº	TEMA	Ano
	LEIT - Licenciatura em Engenharia Informática e de Telecomunicações	
103	Desenho das Páginas WEB de Disciplinas do ISUTC	2004
104	Implementação da plataforma da rede inteligente na rede fixa da TDM	2004
105	Estação de Radiodifusão Televisiva em Zavala	2004
106	Telefonia Móvel Celular: Estudo Sobre Rede Móvel da 3ª Geração - UMTS	2004
107	Elaboração de um Sistema Informático de Facturação de Sobrevoos	2004
108	Análise Crítica da Página WEB da LAM	2004
109	Uma Solução Informática de Baixo Custo Para Escolas Moçambicanas	2004
110	Transmissão de Dados na Rede de Computadores do SISTAFE no MPF	2004
111	Dimensionamento da Capacidade Rádio Numa Rede GSM/GPRS	2004
112	Impacto da Telefonia Móvel Sobre a Fixa em Moçambique	2004
113	Promoção da Tecnologia de Telecomunicação ATM em Moçambique	2004
114	APRS Tracker de Uma Maneira Simples o APRS Permite a Monitorização das Trajectórias de Viaturas ou Objectos em Movimento	2005
115	Projecto de Uma Rede Local Para a Empresa Correios de Moçambique	2005
116	Serviço Móvel Aeronáutico	2005
117	Análise de Qualidade de Serviço Numa Rede GSM	2005
118	Como Implementar VOIP em Redes Públicas	2005
119	Implantação de Backbone IP na Empresa Telecomunicações de Moçambique	2006
120	Desenvolvimento de Um Sistema de Gestão de Biblioteca para o ISUTC	2006
121	Desenvolver Uma Aplicação em Java Base de Dados de um Sistema Informatizado de Gestão dos Serviços Sociais da PRM - Ministério do Interior	2006
122	Impacto da Introdução de Serviço Pacotes (GPRS) em Redes GSM	2006
123	Implementação de VOIP na Rede Corporativa da Empresa Telecomunicações Moçambique	2006
124	Estudo da Telefonia Fixa Sem Fios (FWA) Usando Tecnologia CDMA	2006
125	Segurança das Redes Aplicando Sistemas de Detecção de Intrusos	2006
126	Impacto da Implementação da Tecnologia RGIS em Moçambique	2006
127	Implementação de um sistema de gestão de base de dados em MySQL e MS Access: Caso da Funet's	2007
128	Sistema de antenas de onda média na província de Inhambane	2007
129	Sistema de radiodifusão de áudio digital DRM (Digital Radio Mondiale), suas tecnologias e aplicações	2007
130	Gestão de recursos de rádio para sistemas celulares multi-camadas (hierarquizados)	2007
131	Informatização do sistema de gestão de recursos humanos: Caso do Centro de Reclusão Feminino de Ndavela	2007
132	Implementação de "VLANs" na rede corporativa da empresa TDM - Direcção de Sistemas de Informação	2007
133	Implementação de NGN na rede nacional da empresa TDM	2007
134	Website da Bolsa de Valores de Moçambique (DHTML + PHP + MySQL)	2007
135	WIMAX no complemento da rede fixa	2007
136	Link de microondas para interligação de Mocímboa da Praia e Nangade	2007
137	Desenvolvimento duma componente de envio de "Short Message Service" (SMS) para aplicações Web	2007
138	Gravação e edição de um vídeo destinado ao ensino	2008
139	Sistemas digitais - Circuitos sequenciais - Implementação de reclame luminoso	2008
140	Desenho de um vídeo destinado ao aperfeiçoamento do ensino no ISUTC	2008
141	Sistemas de alarme a laser implementado em Java	2008
142	Serviços de alojamento de páginas web	2008
143	Implementação da tecnologia CDMA na Praia de Bilene - Distrito de Bilene	2008
144	A importância do ITIL na gestão de processos de tecnologias de informação e comunicação - o caso da Autoridade Tributária de Moçambique	2008
146	Televisão digital interactiva - Caso da República de Moçambique	2008
147	Soluções para comunicação interna por voz, em ambientes LAN para médias empresas	2008
148	Protocolo EIGRP	2008

149	Estudo (viabilidade técnica) da extensão da rede ADSL da TDM utilizando a tecnologia Power Line Communication (PLC)	2008
150	Estudo de serviços de internet para celulares	2008
151	Projecto de implementação de um servidor Asterisk nas lojas Niza	2009
152	Integração de dispositivos biométricos com aplicações - Integração de sensor de leitura de impressão digital com aplicação de gestão bibliotecária	2009
153	Uso das TIC's para melhorar o processo de ensino-aprendizagem	2009
154	O futuro do IPV6 em Moçambique	2009
155	Gestão de recursos hídricos através de telemedida e teleinformação usando transmissão em VHF ou UHF na bacia hidrográfica do Rio Maputo	2009
156	Criação de um cliente de e-mails para celulares configurável para qualquer domínio	2009
157	Construção de uma sala de videoconferência: Caso do ISUTC	2009
158	Controlo de encurtamento de rotas dos transportes semi-colectivos	2009
159	Estudo de viabilidade de implementação do sistema DRM (radio digital mundial) em Moçambique	2009
160	Projecto de reestruturação da rede de dados da Sociedade do Notícias	2009
161	Tecnologia HSDPA (Banda larga móvel) em Moçambique - Caso da mCel	2009
162	Tecnologia MPLS na oferta de serviços de telecomunicações e análise comparativa em relação às tecnologias ATM e TDM	2009
163	Sistema de informação para gestão da emissão de bilhetes de identidade usando código aberto	2009
164	Melhoria e implementação, no ISUTC, de livrateria - uma aplicação de gestão bibliotecária integrada com dispositivo biométrico	2009
165	Transmissão de dados usando linhas de sistema de transporte de energia	2009
166	Segurança de redes 802.11 aplicando VPN	2009
167	Implementação de um sistema de comunicação de dados entre a telefonia móvel e o cartão SIM (subscriber identity module)	2009
168	Estudo da implementação e viabilidade de um sistema electrónico para portagem por meio de sensores: Caso da portagem Maputo-Matola	2009
169	Implementação da tecnologia Canopy da Motorola no Município de Maputo	2009
170	Análise da viabilidade da aplicação de antenas inteligentes em redes de comunicação móveis celulares	2009
171	Desenvolvimento de um módulo OCR (Optical character recognition) para registo de encomendas e facturas	2009
172	Uso de Honeypot como ferramenta de avaliação de actividades de redes não ligadas à internet	2009
173	Projecto de uma aplicação web para a gestão de informação no Registo Civil	2009
174	Protocolo IPV6: Análise, descrição e experiências preliminares na TDM	2009
175	Introdução da tecnologia Wimax na rede da TDM para internet de banda larga e telefonia fixa	2009
176	Estudo e projecção de uma rede virtual privada segura que liga as redes do INE e DPINE	2009
177	Políticas de segurança de informação em empresas nacionais	2009
178	Projecto de Implementação de Vlans no ITC	2010
179	Optimização do sistema de comunicação da Aon Subsaariana implementado a tecnologia Voz sobre IP sobre a WAN para redução de custos	2010
180	Projecto de implementação de uma rede telefónica usando tecnologia VOIP na Incopal	2010
181	Sistema de gestão de venda de produtos online	2010
182	Uma proposta de melhoria para o acesso em banda larga usando ATM-Xdsl	2010
183	Proposta da política de segurança da informação: Caso dos CFM	2010
184	Estudo de uma rede de dados para longa distância (WAN): Caso do INE	2010
185	Implementação de mecanismos de segurança em uma rede informática corporativa: Caso da mCel	2010
186	Projecto de uma rede local: Caso do Comité Central do Partido Frelimo	2010
187	Tecnologia IDPS na segurança de redes Wi-Fi	2010
188	Monitorização electrónica de viaturas com recurso ao sistema de circuito fechado de televisão (CCTV), integrado ao sistema de controlo de acessos: Caso de Transporte de Valores	2010
189	Sistema integrado de registo académico	2010
190	Melhoramento do sistema de comunicação via rádio de cobertura ferroviária: Caso das linhas de Ressano Garcia, Goba e Ramal de Salamanga	2010
191	Automação de residências usando a tecnologia ZigBee: Caso do Centro de Conferências da TDM	2010
192	Sistema de informação para gestão das obras públicas	2010
193	Dimensionamento de uma estação de rádio comunitária na zona de Macupulane, distrito de Manjacaze, Gaza a operar em VHF FM	2010
194	Desenvolvimento de um sistema para consulta de notas de estudantes via WEB: Caso do ISUT	2010
LEIT - Licenciatura em Engenharia Informática e de Telecomunicações		