

Gestão de instalações desportivas em Angola (Cabinda)

Fernando Tavares

Conceber instalações desportivas

O **investimento inicial** aplicado na construção de instalações desportivas de diferentes níveis (do equipamento desportivo de bairro aos grandes complexos desportivos) **exige que se equacionem** custos, modelo de gestão, planos de animação das mesmas e plano de manutenção dos equipamentos e instalações.



Conceber instalações desportivas

A rentabilização **dos recursos financeiros, materiais e humanos** afetos à gestão, manutenção e utilização de instalações desportivas, à semelhança de outros equipamentos coletivos, passará por uma utilização racional destes meios, oferecendo um programa de animação adequado e frequente, que possibilite aumentar o rácio custo/utilizador(ção).



FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA®**

Conceber instalações desportivas

Erros na fase de
projecto custam pouco
a corrigir!

Detectados durante a
utilização saem muito
caros!



Para uma eficaz rentabilização deste investimento social, importa então **conceber adequada e criteriosamente** desde a fase de anteprojecto, os necessários requisitos para uma **instalação desportiva devidamente pensada e planeada** ao nível das opções de projecto, soluções construtivas, planos de manutenção, gestão, utilização e animação/rentabilização.



FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA®**

A complexidade da ID determina o tipo de gestão:



- Equipa de gestão?
- Um Gestor?
- Com responsável técnico?
- Gestor é também responsável técnico?

Tipos de gestão:

Governo Provincial
de Cabinda – SPJD

- **Gestão directa** – o proprietário administra e gera tudo o que acontece
- **Gestão indirecta** – mediante contrato ou acordo o proprietário delega em terceiros a gestão e responsabilidades inerentes
- **Gestão mista** – o proprietário partilha com uma ou mais entidades os recursos e a própria gestão

Playgroup Angola, Lda.

Áreas de intervenção da gestão



A gestão de uma instalação desportiva:



Fontes de financiamento:





Um custo mensal afecto à iluminação de uma pista de atletismo com campo de futebol, de por exemplo **100 000 AOA**, será rentabilizado eficazmente se através de um adequado programa de animação deste equipamento, o tiverem utilizado em horário nocturno 1 000 utilizadores x 10 dias = 10 000 utilizações (**rácio de 10 AOA/utilização**) em vez de 20 utilizadores x 10 dias = 200 utilizações (**rácio de 500 AOA/utilização**).

Estádio Municipal do Tafe



FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA®**

Campo do Tchibodo



FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA®**

Identificação da ID



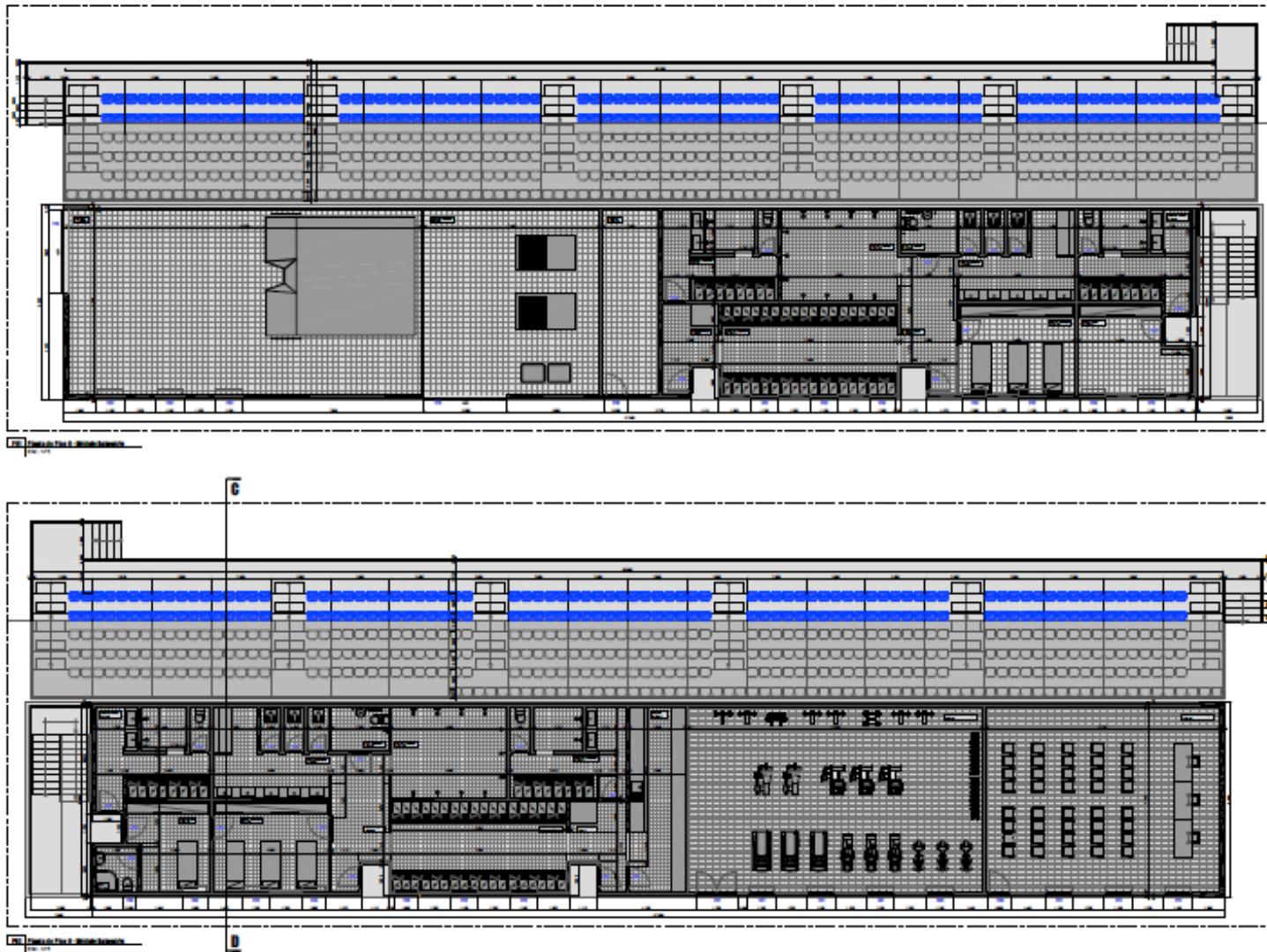
FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA**®

Identificação da ID



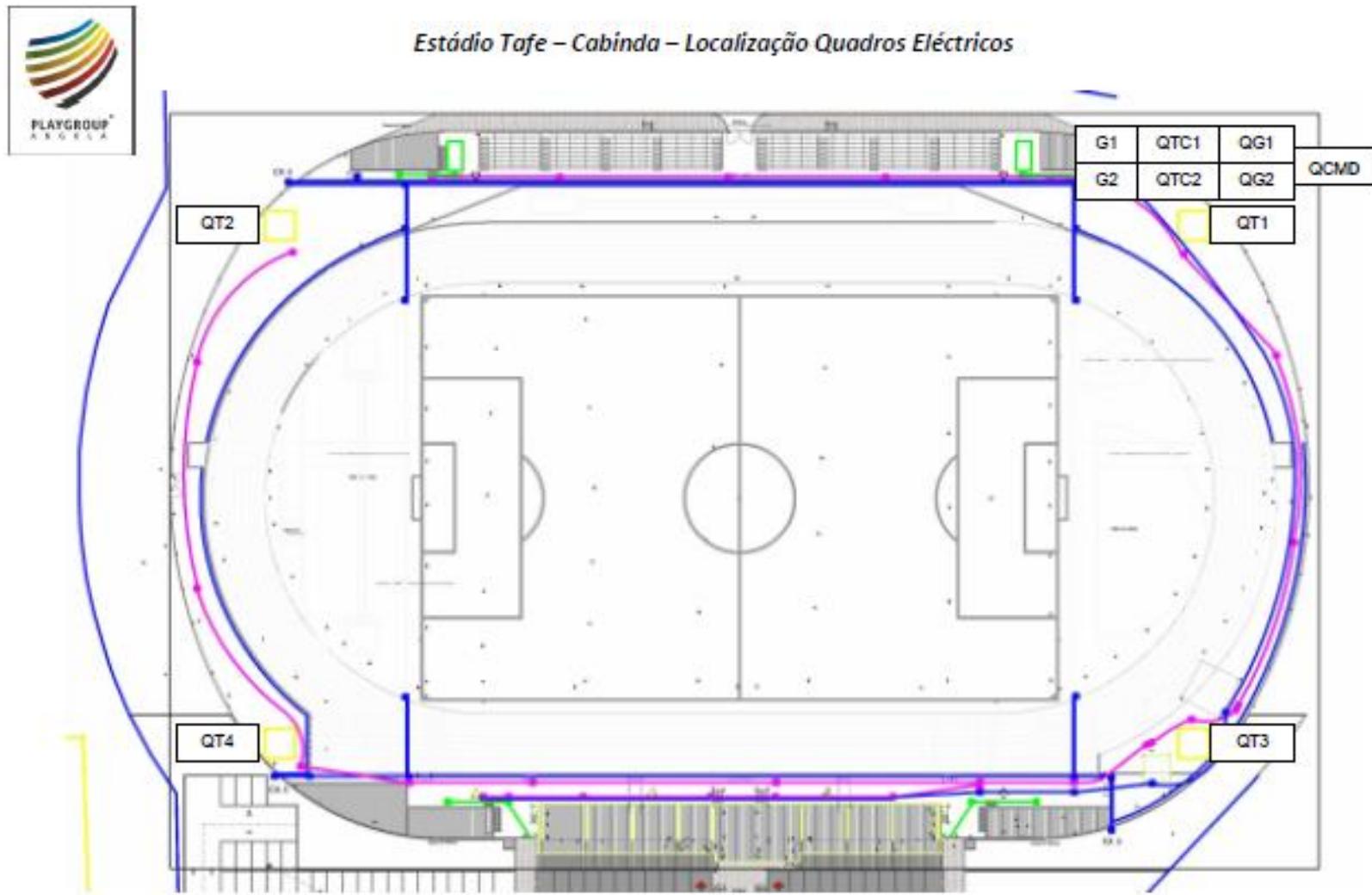
FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA**®

Identificação da ID



FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA**®

Identificação da ID

CARTA DESPORTIVA							
Equipamento Desportivo Artificial - ESTATUTO							
IDENTIFICAÇÃO							
Código ID:		Província:	Cabinda		Município:	Cabinda	
Coordenadas GPS:		Bairro/Povoação: Cabinda	Lugar:		Cabinda		
Latitude:	5°33'14.45"S						
Longitude:	12°11'11.95"E						
Nome:	Estádio Municipal do Tafe						
Morada:	Rua das Forças Armadas, Cabinda - Angola			Telefone:		Fax:	
Código postal:				E-mail:			
Site WWW				Obs:			
Nome do responsável pela gestão				Contacto	Telefone:		
				Email			
Código:	SIG:	Nº do processo:	Edifício:		Fonte:		
	Outro:		Loteamento:		Data do levantamento:	06-09-2013	
Entidade: GOVERNO	Propriedade: Governo Provincial de Cabinda	Gestão: Secretaria Provincial de Juventude e Desportos	Utilidade pública: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Data do início de actividade: 04/02/2013	Sede: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
Nº Estab.	Nº de unidades	Tipo de instalação desportiva			Observações:		
	1	A	Grandes Campos de Jogos		Composto por campo oficial de futebol 11 em relvado sintético, pista de atletismo com oito corredores, caixas de saltos horizontais e sectores de salto com vara e altura. Instalações de apoio a utentes (zona VIP, Media, Balneários e sanitários públicos, posto médico, arrecadações, instalações técnicas, bares e bancadas).		
		B	Pequenos Campos de Jogos				
		C	Salas de Desporto				
	1	D	Espaços para Atletismo				
		E	Especial				
		F	Piscinas				
			OUTROS				

FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA**®

Identificação da ID

Identificação do espaço					
Piso	Lado	ID sala /chave	Função	Tipologia	Área (m ²)
0	Norte	2a	Posto médico	Área médica	15,79
0	Norte	1a	Balneários árbitros	Balneários	17,94
0	Norte	3a	Sala anexa balneários (sala de massagens)	Balneários	18,52
0	Norte	3a	IS deficientes motores (no balneário)	WC Deficientes	4,46
0	Norte	3a	IS balneários	WC	17,68
0	Norte	3a	Balneários - Duches	Balneários	19,13
0	Norte	3a	Balneários - sona seca	Balneários	27,94
0	Norte	3a	Balneários treinadores	Balneários	25,43
0	Norte	4a	Arrumos	Arrumos	18,28
0	Norte	15	Ginásio - sala de musculação	Ginásio	57,43
0	Norte	8a	IS público masculino	WC público	27,83
0	Norte	7a	IS público deficientes motores	WC Deficientes	3,91
0	Norte	9a	IS público feminino	WC público	10,94
0	Norte	10a	Bar público	Bar	17,80
0	Norte	10a?	Cozinha de apoio ao bar	Cozinha	10,45
0	Sul	2	Posto médico	Área médica	12,04
0	Sul	2	IS posto médico	WC	3,41
0	Sul	1	Balneários árbitros	Balneários	17,93
0	Norte	3	Sala anexa balneários (sala de massagens)	Balneários	18,47
0	Norte	3	IS deficientes motores (no balneário)	WC Deficientes	4,37
0	Norte	3	IS balneários	WC	17,62
0	Norte	3	Balneários - Duches	Balneários	18,47
0	Norte	3	Balneários - sona seca	Balneários	27,96

FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745



Identificação da ID

Equipamento			Caraterísticas				
Instalação	Tipo	Qua nt.	Marca	Caraterísticas	Nº série	Web da marca	Foto
Água	Bomba de ar	1	Wilo	Wilo Surge Tank	1370 EN 13831		
Água	Eletrobomba	1	Wilo AG	4054154/0507/40597	050840 de 20,8 kg		
Água	Quadro elétrico rega	1		EN 60439-1			
Água	Quadro elétrico geral	1	TEV	TEV CEI IP40			
Água	Eletrobomba furo abastecimento	1					
Águas sanitárias	Termoacumulador	1	Chaffoteaux			http://www.chaffoteaux.pt/	
Águas sanitárias	Autoclismos	n					
Águas sanitárias	Torneiras temporizadoras	n					
Águas sanitárias	Chuveiros com extensão	n					
Elétrica	Quadro de comutação	1	Ingelec	630 Amperes - 400/230V	CU 00000457	http://www.grupoinglec.es	
Elétrica	Transformador	1	Technoelectric			http://www.technoelectric.it/	
Elétrica	Quadro Geral 2	1	Hager			http://www.hager.pt/	
Elétrica	Quadro de comutação	1	Ingelec	630 Amperes - 400/230V	CU 00000457	http://www.grupoinglec.es	
Elétrica	Transformador	1	Technoelectric			http://www.technoelectric.it/	
Elétrica	Quadro Geral 2	1	Hager			http://www.hager.pt/	
Elétrica	Grupo Eletrogeno 1	1	SDMO	J 110k_IV	J110K09004087	http://www.smdo.com/EN/Produ	
Elétrica	Motor Gerador 1	1	John Deere		R527370	http://www.deere.pt/wps/dcom/	
Elétrica	Alternador Gerador 1	1	Leroy Somer		022673012 50Hz	www.leroy-somer.com	
Elétrica	Grupo Eletrogeno 2	1	SDMO	J 110k_IV	J110K11009001	http://www.smdo.com/EN/Produ	
Elétrica	Motor Gerador 2	1	John Deere	4045 HF 120	R527370	http://www.deere.pt/wps/dcom/	
Elétrica	Alternador Gerador 2	1	Leroy Somer		267208/2	www.leroy-somer.com	
Eletrónica	Marcador eletrónico	1	Mondo	MEFUTUR1L			

FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745



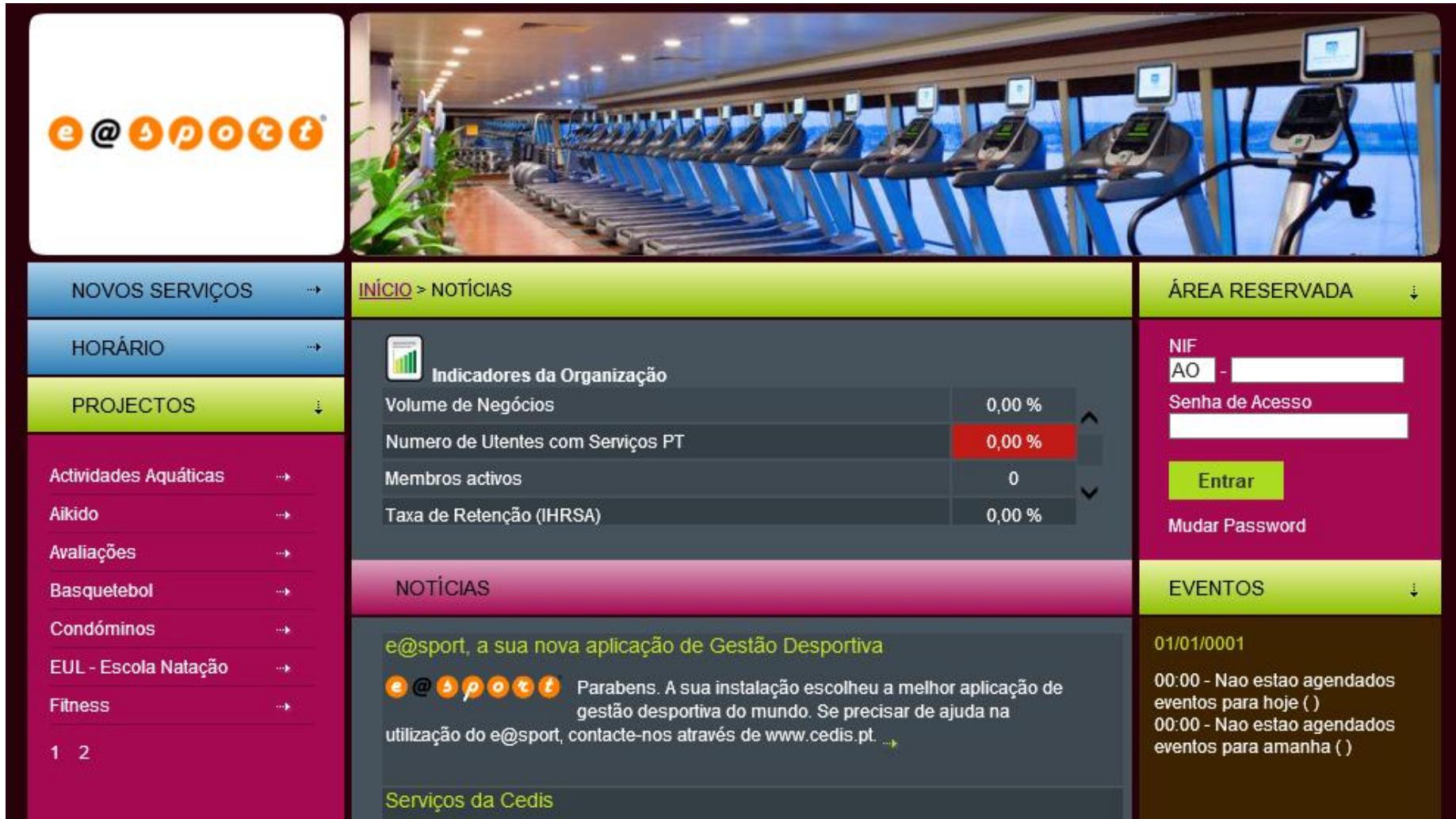
Instrumentos e técnicas de apoio à gestão

- Registo e controlo de consumos
- Relatórios técnicos de apoio à gestão
- Contacto e recepção de clientes e fornecedores
- Lista de contactos da instalação - construção e de manutenção
- Dispositivos de informação a utentes
- Procedimentos de adaptação da ID a contextos de eventos desportivos e não desportivos
- Registo de acessos de utentes (praticantes, espectadores e outros)

Instrumentos e técnicas de apoio à gestão

- Requisitos técnicos e funcionais de instalações
- Normativos desportivos – verificação, controlo e manutenção
- Descrição técnica da instalação
- Registo fotográfico da instalação
- Tipos de ocorrências e sua inventariação
- Controlo e verificação de materiais
- Técnicas e tipos de manutenção de equipamentos e instalações

Software de gestão ID:



The image shows a screenshot of the e@sport software interface. At the top, there is a header with the e@sport logo and a photograph of a modern gym with multiple treadmills and elliptical machines. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** A vertical menu with the following items: NOVOS SERVIÇOS, HORÁRIO, PROJECTOS (highlighted in green), Actividades Aquáticas, Aikido, Avaliações, Basquetebol, Condóminos, EUL - Escola Natação, Fitness, and two small icons labeled 1 and 2.
- Header:** INÍCIO > NOTÍCIAS
- Central Content:**
 - Indicadores da Organização:** A table with the following data:

Volume de Negócios	0,00 %
Numero de Utentes com Serviços PT	0,00 %
Membros activos	0
Taxa de Retenção (IHRSA)	0,00 %
 - NOTÍCIAS:** A section containing a news item: "e@sport, a sua nova aplicação de Gestão Desportiva" followed by a message from the e@sport team.
 - Serviços da Cedis:** A section listing services: 01/01/0001, 00:00 - Nao estao agendados eventos para hoje (), and 00:00 - Nao estao agendados eventos para amanha ().
- Right Sidebar:** A section titled "ÁREA RESERVADA" containing fields for NIF, AO (with a dropdown menu), Senha de Acesso, and Entrar (login) button. It also includes a "Mudar Password" (change password) link.

FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA**®

Software de gestão ID:

e@sport®

Gestão Mapas e Indicadores Acessos Processos Parametrização

[INÍCIO](#) > LOTAÇÃO DAS AULAS

 **Lotação das Aulas**

Na lista abaixo deverá indicar o Centro em que se situa o Recinto do qual pretende visualizar a ocupação. São apresentados na lista, todos os centros que têm Recintos definidos e para os quais o Utilizador tem permissões de Consulta. A indicação do Centro é obrigatória para que possa prosseguir.

Escolha o Recinto para o qual pretende visualizar a ocupação. A indicação do Recinto é obrigatória para que possa prosseguir.

Indique abaixo se pretende visualizar a ocupação actual do Recinto ou numa Data/Hora específica.

Visualizar a ocupação actual
Caso opte por visualizar a ocupação actual, a lista de presentes no Recinto será actualizada periodicamente, de modo a reflectir noutras horas.

Visualizar a ocupação em  às 

Indicar a Data e Hora em que pretende visualizar a ocupação do Recinto.

Escolha o Formato a utilizar para a apresentação dos presentes. A indicação do Formato é obrigatória para que possa prosseguir.

 **Projectos**
Definição do Organigrama da(s) Instalação(ões)

 **Recintos**
Espaços onde decorrem as actividades/projects

 **Tabelas**
Configuração do e@sport

 **Utilizadores**
Definição de Utilizadores

 **Controlo de Acessos**
Configuração do Controlo de Acessos

 **Secretaria Automática**
Configuração da Secretaria Automática

 **Portais**
Configuração dos Portais e@sport

FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA®**

Software de gestão ID:

e@spot®

Gestão Mapas e Indicadores Acessos Processos Parametrização

[INÍCIO](#) > LOTAÇÃO DAS AULAS

Lotação das Aulas

Na lista abaixo deverá indicar o Centro em que se situa o Recinto do qual pretende visualizar a ocupação. São apresentados na lista, todos os centros que têm Recintos definidos e para os quais o Utilizador tem permissões de Consulta. A indicação do Centro é obrigatória para que possa prosseguir.

Centro de Luanda

Escolha o Recinto para o qual pretende visualizar a ocupação. A indicação do Recinto é obrigatória para que possa prosseguir.

CAMPO FUTEBOL 7

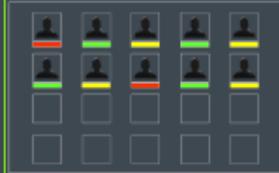
Indique abaixo se pretende visualizar a ocupação actual do Recinto ou numa Data/Hora específica.

Visualizar a ocupação actual
Caso opte por visualizar a ocupação actual, a lista de presentes no Recinto será actualizada periodicamente, de modo a reflectir novas presenças no Recinto.

Visualizar a ocupação em às
Indicar a Data e Hora em que pretende visualizar a ocupação do Recinto.

Escolha o Formato a utilizar para a apresentação dos presentes. A indicação do Formato é obrigatória para que possa prosseguir.

Formato sem fotografia do professor

 Formato sem fotografia do professor

 Formato com fotografia do professor à direita

 Formato com fotografia do professor à esquerda

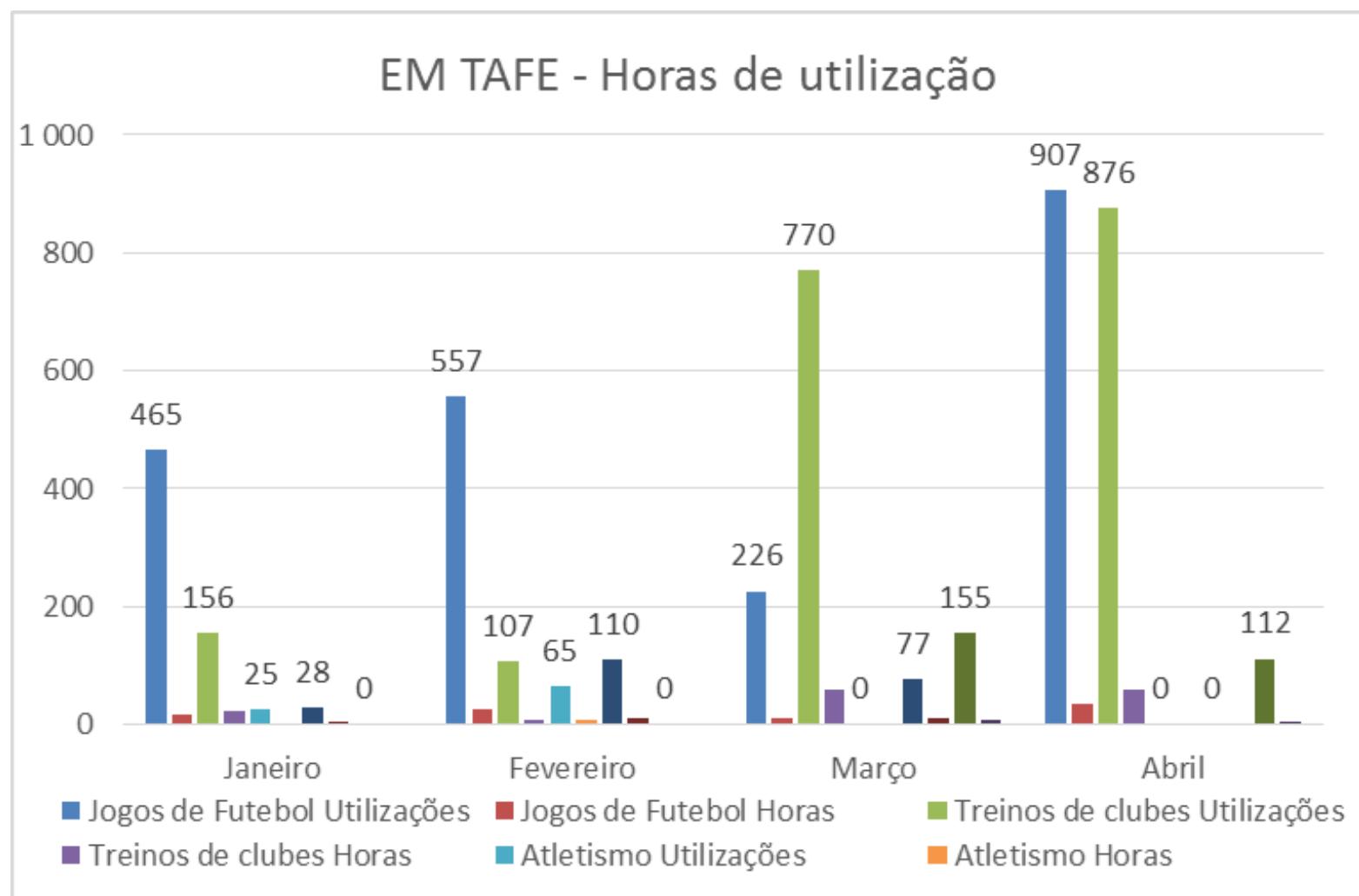
FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA®**

A gestão de uma instalação desportiva:



A gestão de uma instalação desportiva:

	Jogos APFC / Girabairro								Outros jogos	
	Infantis/Iniciados		Juvenis		Juniores		Seniores		Outros jogos	
	Utilizações	Horas	Utilizações	Horas	Utilizações	Horas	Utilizações	Horas	Utilizações	Horas
Janeiro	100	3,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	365	13,60
Fevereiro	100	3,20	0	0,00	0	0,00	37	2,00	420	20,40
Março	0	0,00	0	0,00	0	0,00	226	12,20	0	0,00
Abril	265	8,00	99	2,40	0	0,00	543	24,00	0	0,00
Maio										
Junho										
Julho										
Agosto										
Setembro										
Outubro										
Novembro										
Dezembro										
Soma	465	14,4	99	2,4	0	0,0	806	38,2	785	34,0

FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA**®

Instrumentos de gestão e liderança

- Planos
- Projectos
- Programas
- Cronogramas
- Inquéritos
- Delegação
- ...



Manutenção de instalações desportivas

O serviço de manutenção numa instalação desportiva será essencial para assegurar a máxima rentabilidade de equipamentos e instalações proporcionando, as melhores condições de segurança, conforto e qualidade de utilização aos utentes.



Manutenção de instalações desportivas

- Verificação regular das necessárias condições de segurança
- Plano de limpeza e higiene das instalações desportivas
- Plano de manutenção regular dos equipamentos desportivos
- Planos sectoriais de manutenção (relvados, máquinas, edifício, etc.)
- Os variados equipamentos devem ser regularmente verificados
- Planos regulares e quotidianos de limpeza, higienização e controlo da qualidade;
- Iguais procedimentos para as instalações de apoio como p.ex. salas de media, controlo de competições, sala VIP, bancadas, etc.



FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA**®

Tipo de plano de manutenção e higienização

	Tipo de área/ equipamento/ sistema	Semanal	Quinzenal	Mensal	Semestral	Anual
Limpeza geral	Limpeza de Balneários	✓				
Verificação e manutenção	Limpeza de instalações sanitárias	✓				
Verificação e manutenção	Limpeza de sala VIP	✓				
Verificação e manutenção	Limpeza de sala Media	✓				
Verificação e manutenção	Limpeza de bancadas		✓			
Verificação e manutenção	Limpeza do recinto		✓			
Verificação e manutenção	Chuveiros e drenagem balneários		✓			
Verificação e manutenção	Autoclismos e torneiras sanitárias		✓			
Verificação e manutenção	Portas e bancadas			✓		
Verificação e manutenção	Portões e vedações			✓		
Verificação e manutenção	Instalações elétricas				✓	
Verificação e manutenção	Iluminação desportiva				✓	
Verificação e manutenção	Sistema de som				✓	

FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA**®

Tipo de plano de manutenção e higienização

	Tipo de área/ equipamento/ sistema	Semanal	Quinzenal	Mensal	Semestral	Anual
Limpeza	Limpeza do relvado		✓			
Verificação e manutenção	Monda manual de infestantes (ervas)			✓		
Verificação e manutenção	Limpeza do sintético (atletismo e polidesportivo)		✓			
Verificação e manutenção	Limpeza de caleiras			✓		
Verificação e manutenção	Limpeza da caixa de areia	✓				
Verificação e manutenção	Cargas (areia e borracha)			✓		
Verificação e manutenção	Juntas e áreas de maior desgaste			✓		
Verificação e manutenção	Sistema de rega	✓				
Verificação e manutenção	Rede de drenagem	✓				
Verificação e manutenção	Equipamentos fixos (balizas, tabelas, etc.)	✓				
Verificação e manutenção	Equipamentos desportivos			✓		
Verificação e manutenção	Varredura e escovagem do relvado sintético				✓	
Verificação e manutenção	Varredura e aspiração do sintético desportivo				✓	

FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA**®

Organização de fluxos e estabelecimento de rotinas

Fluxos

- Informação
- Decisões
- Procedimentos
- De trabalho
- Tarefas
- Recursos



Recursos humanos

- Formação
- Envolvimento
- Procedimentos
- Tarefas
- Autonomia



FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745

 **PLAYANGOLA**®

W5 H2 (Plano de acção)

What? O quê?

Why? Porquê?

Who? Quem?

Where? Onde?

When? Quando (cronograma)

How? Como?

How much? Quanto custa?



Decisão estratégica (matriz SWOT)

Factores externos	Factores internos	
	Forças	Fraquezas
Ameaças		
Oportunidades		



Análise SWOT sobre as ID em Angola

Ameaças

Fraquezas

Oportunidades

Forças

FERNANDO TAVARES – Consultor

fernandotavares@playgroupangola.co.ao

+ 244 948 587 745



Análise SWOT sobre as ID em Angola

Ameaças

Degradação das instalações desportivas
Falta de plano de animação / utilização
Falta de manutenção
“Envelhecimento” de ID bem localizadas

Fraquezas

Falta de ID em escolas
Falta de técnicos ligados à gestão e manutenção de ID
Rácio de ID/Habitante
Falta da carta desportiva
Regulamentação desportiva ID

Oportunidades

Instalações desportivas de proximidade
Planeamento e construção a decorrer
Estratégia de Desenvolvimento do Desporto em curso

Forças

Apetência da juventude angolana pelo desporto
Construção recente de ID (Espectáculo)
Investimento no desporto

Gestão de instalações desportivas em Angola (Cabinda - exemplos)

Fernando Tavares















2014/07/10



SportChamp

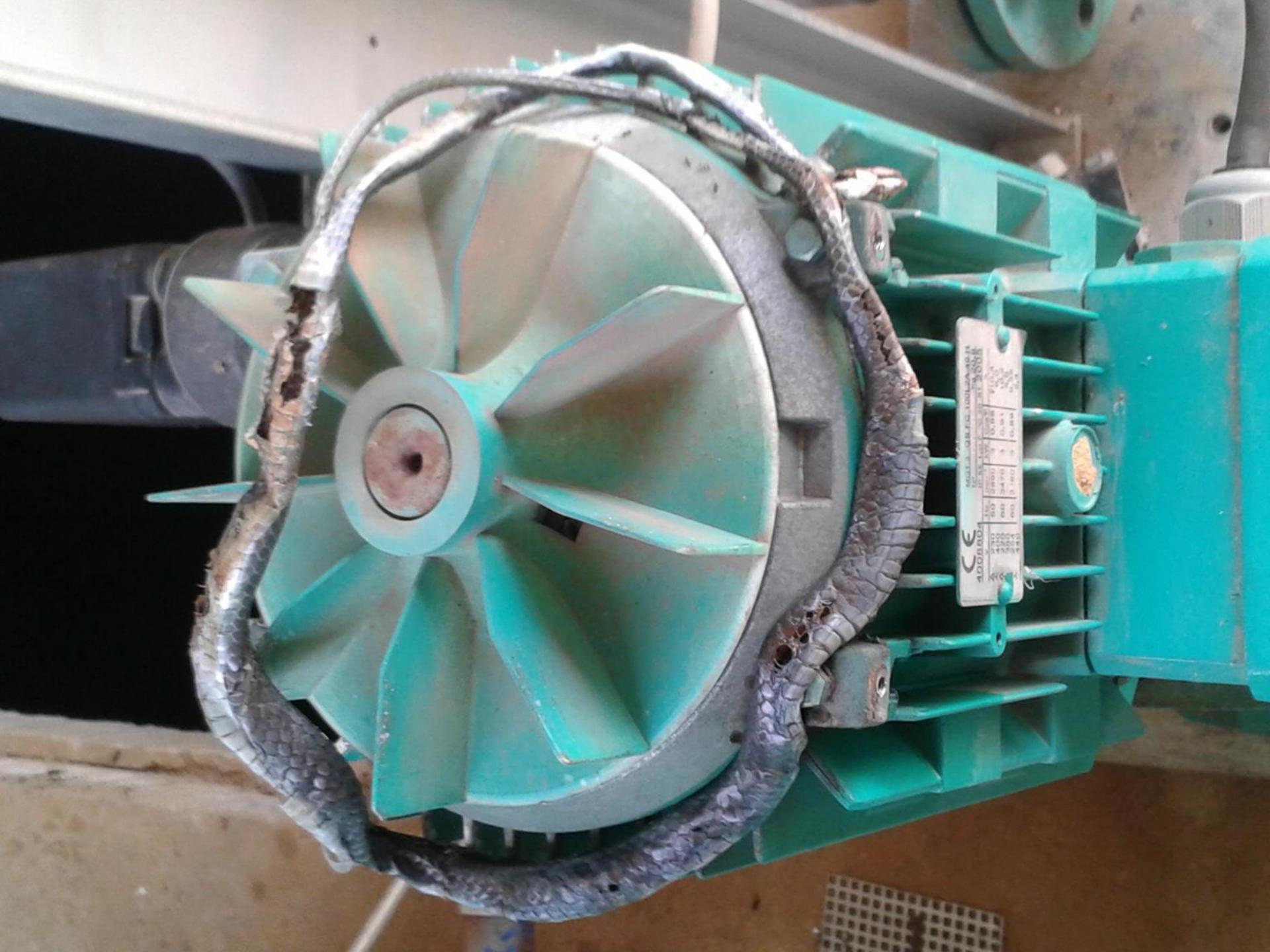
2014/01/14







2014/11/09





2014/11/11



2014/11/11



2013/11/21



2013/11/22

Tarefas semanais		Instalação Desportiva:		Estádio Municipal do Tafe		Localização:		Tafe - Cabinda		Ano:	2014	Observações:				
										Mês:	Fevereiro					
Semana: 1, 2, 3		03/02/2014 a 23/02/2014		Observações:												
Tarefas com responsável devem ser executadas pelo próprios. As outras de acordo com a distribuição interna de tarefas.																
PROCEDIMENTOS DE CONTROLO DE FUNCIONAMENTO DO GRUPO ELETROGENO																
Tarefas	Periodicidade semanal	2ºF	3ºF	4ºF	5ºF	6ºF	S	D	Dia/hora e rubrica	Observações:						
Balneários de jogadores e árbitros																
Verificar funcionamento de autoclismos e chuveiros/torneiras																
Verificar instalações sanitárias dos balneários																
Limpar e lavar balneários (jogadores e árbitros)																
Limpar espaços debaixo e em volta das bancadas																
Espaços envolventes e interiores																
Limpar espaço exterior junto à entrada																
Limpar bancadas																
Limpeza do relvado																
Limpeza da zona envolvente ao relvado																
Limpeza da pista																
Limpar e revolver areia das caixas de saltos																
Mover banco de suplentes																
Pista de atletismo																
Limpar a pista																
Retirar pastilhas elásticas da pista																
Outros																
Arrancar e limpar ervas que nascem no relvado																
Limpar limite exterior relvado (junto do lancil da pista)																
Arrancar e limpar ervas que nascem no relvado																
Limpar limite exterior relvado (junto do lancil da pista)																
Limpar IS públicas/bares																
Recolha do lixo																
Responsável pelo serviço (Nome legível, assinatura e data/hora)																



Ficha 9							
Tipo de instalação: PG	<i>Instalação Desportiva</i>		<i>Estádio Municipal do Tafe</i>		Proprietário:	Governo Provincial de Cabinda	
Proprietário:	<i>Governo Provincial de Cabinda</i>		Localização:	<i>Cabinda</i>		Gestão:	<i>Secretaria Provincial de Juventude e Desportos</i>
Responsável pela gestão: 0							
PROCEDIMENTOS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE BALNEÁRIOS E SANITÁRIOS PÚBLICOS							
Limpeza ligeira	Data/hora e rubrica funcionário	Observações:					
Aspirar ou varrer o chão							
Limpar caixotes do lixo							
Limpar espelhos							
Limpar lavatórios							
Limpar cacos							
Limpeza profunda							
Desinfecção e lavagem dos urinóis							
Desinfecção e lavagem das sanitas							
Desinfecção e lavagem dos lavatórios							
Desinfecção e lavagem das paredes							
Desinfecção e lavagem do pavimento							
Verificação dos autoclismos							
Colocar desinfetante nos autoclismos							
Verificação de ralos e escoadouros							
Responsável pelo serviço (Nome legível, assinatura e data/hora)							





Ficha 10								
Instalação Desportiva: Estádio Municipal do Tafe			Proprietário: Governo Provincial de Cabinda					
Localização: Cabinda			Gestão: Secretaria Provincial de Juventude e Desportos					
PLANO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO								
Produtos	Sector de aplicação	Periodicidade					Método	
		Várias vezes ao dia	Diária	Semanal	Quinzenal	Sempre que se justifique	Diluição (*)	
Detergente	 Pavimentos, azulejos, WC,s, mobiliário, etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,3 % a 1,7 %	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar solução do produto Deixar actuar Esfregar Enxaguar e secar
Desengordurante / desinfectante	 Pavimentos sintéticos outdoor, piscina e casa de máquinas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6% a 20%	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar solução do produto Deixar actuar 5 a 10 minutos Esfregar Enxaguar e secar
Desengordurante	 Limpeza de pavimentos interiores com máquina adequada	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4 a 5%	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar solução do produto com máquina Deixar actuar e enxaguar Aspirar / secar
Detergente desinfectante orgânico	 Baneários, instalações sanitárias e cais de piscina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7% a 20%	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar solução do produto Deixar actuar 5 a 10 minutos Esfregar Enxaguar e secar
Desengordurante bacteriostático	 Baneários, instalações sanitárias e cais de piscina	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1% a 5%	
Desengordurante abrillantador	 Materiais em inox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puro	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar com pano humedecido Esfregar Limpar com pano seco
Desengordurante abrillantador	 Materiais em inox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Puro	<ul style="list-style-type: none"> Aplicar com pano humedecido Esfregar Limpar com pano seco
(*) Esta é uma diluição para referência. A diluição adequada terá a ver com as características dos produtos utilizados. Deverão ser observadas as indicações do fabricante.							Observações:	



Organização que aprende...faz melhor!

OBRIGADO pela vossa cooperação!

FERNANDO TAVARES

fernandotavares@playangola.co.ao

+ 244 948 587 745



VÁRIOS CAMINHOS UMA DIRECÇÃO