



OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as "developed", "industrialized" and "developing" are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact <u>publications@unido.org</u> for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

(ISD)	Document Name: Final Report	Document Ref. N°.: FR-11034MÇ-14001	Prepared by: Rui Santos / Paulo Chaves	Page: 1
	Costumer: UNIDO / INNOQ	ISQ Contact: Paulo Chaves	Contact's Phone: + 351 21 422 8100	Preparation date: 2011-11-02

Final Report

1. Essential data

Name of the Project:

Training Course for Lead Assessors in ISO 14001

Project Management and Funding:

UNIDO - United Nations Industrial Development Organization

Beneficiary:

INNOQ - Instituto Nacional de Normalização e Qualidade

2. Project status

The training course was delivered on time.

3. Summary of the activities

The training course was hold at the facilities of ISQ in Maputo, in the dates agreed beforehand, with INNOQ and UNIDO. Its programmatic objectives were fully achieved although a holiday during the training week required the trainer and trainees to extend the training duration in all the four remaining days.

4. Timings

The training course for Lead Assessors in ISO 14001 took place between 3rd and the 7th October 2011, thus, within the time frame defined in the Terms of Reference.

ISD ®	Document Name: Final Report	Document Ref. N°.: FR-11034MÇ-14001	Prepared by: Rui Santos / Paulo Chaves	Page: 2
	Costumer: UNIDO / INNOQ	ISQ Contact: Paulo Chaves	Contact's Phone: + 351 21 422 8100	Preparation date: 2011-11-02

5. Lessons learned

The trainees were flexible enough to increase the daily training schedule in order to accommodate the holiday at the middle of the training week. Nevertheless, we would prefer to have, in the future, a more accurate awareness of the Holidays in Mozambique in order to avoid the need for corrective measures.

6. Conclusions

The training course was delivered smoothly and on schedule. Their programmatic objectives were fully achieved.

Annexes

- Annex 1 Course evaluation sheets of participants
- Annex 2 Daily attendance rosters signed by participants
- Annex 3 Classification of participants
- Annex 4 Final training materials
- Annex 5 Certificates for participants







P.f. coloque este inquerito dentro do envelope fornecido, cole-o e entregue-o ao Formador Não deve colocar o seu nome no impresso preenchido nem no envelope. ESTE QUESTIONARIO DEVE SER RESPONDIDO DE FORMA TOTALMENTE ANONIMA

Data: 07.10.2011

Nome do Formador: < Rui R. Sauts >

Avaliação do Formador

P.f. assinale uma única casa em cada linha

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Qual o nível de conhecimento demonstrado pelo Formador nos temas deste curso?				X
2. O Formador motivou a participação active da Turma, colocando questões e encorajando as trocas de ideias?				X
3. Qual o nível de resposta do Formador às questões que lhe foram colocadas?				X
4. Como avalia o nível de preparação e facilidade de condução da turma do Formador?				X
5. Qual o nivel de Profissionalismo demonstrado pelo Formador?				X
6. Como classifica o desempenho geral do Formador?				X

Avaliação do Curso

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Até que ponto este curso foi ao encontro das suas expectativas?				K
2. Como classifica o nivel desta formação				×
3. Como classifica a duração deste curso?		X		
4. Como classifica o funcionamento dos equipamentos utilizados durante a formação (data-show, computador,)?			Х	
5. Como classifica a qualidade dos documentos de formação que lhe foram fornecidos?			X	
6. Como classifica a qualidade das instalações de formação?		X		
7. Como classifica a qualidade dos almoços e coffee- breaks?		X		
8. Como classifica esta acção de formação no seu conjunto?			X	







ocorrido.						
MAIS	TEMPO	PARA	(ESTUBOS	DE CASO)	PRATICAS	NA
FORMA	FÁD.		·			
			<u> </u>			
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
						<u> </u>
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			







P.f. coloque este inquerito dentro do envelope fornecido, cole-o e entregue-o ao Formador Não deve colocar o seu nome no impresso preenchido nem no envelope. ESTE QUESTIONARIO DEVE SER RESPONDIDO DE FORMA TOTALMENTE ANONIMA

Nome do Formador: <

Avaliação do Fo	rmador			
P.f. assinale uma única casa em cada linha				
	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Qual o nível de conhecimento demonstrado pelo Formador nos temas deste curso?				X
2. O Formador motivou a participação active da Turma, colocando questões e encorajando as trocas de ideias?				X
3. Qual o nível de resposta do Formador às questões que lhe foram colocadas?				×
4. Como avalia o nível de preparação e facilidade de condução da turma do Formador?			X	
5. Qual o nivel de Profissionalismo demonstrado pelo Formador?				X
6. Como classifica o desempenho geral do Formador?				X

Avaliação do Curso

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Até que ponto este curso foi ao encontro das suas expectativas?			×	
2. Como classifica o nivel desta formação			\times	
3. Como classifica a duração deste curso?			×	
4. Como classifica o funcionamento dos equipamentos utilizados durante a formação (data-show, computador,)?				入
5. Como classifica a qualidade dos documentos de formação que lhe foram fornecidos?			X	
6. Como classifica a qualidade das instalações de formação?			入	::
7. Como classifica a qualidade dos almoços e coffee- breaks?			入	
8. Como classifica esta acção de formação no seu conjunto?			\times	







ocorrido.	acrescente aq	II os seus comer	itarios, sugestõ	es ou informação	o adicional sobre algu	um problema
Sevia	ideal	Se five	SServe	aulas	pra'h Ca)
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·







P.f. coloque este inquerito dentro do envelope fornecido, cole-o e entregue-o ao Formador Não deve colocar o seu nome no impresso preenchido nem no envelope. ESTE QUESTIONARIO DEVE SER RESPONDIDO DE FORMA TOTALMENTE ANONIMA

Data: 07.10.2011

Nome do Formador: < Rei R. Santos

Avaliação do Formador

P.f. assinale uma única casa em cada linha

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Qual o nível de conhecimento demonstrado pelo Formador nos temas deste curso?				×
2. O Formador motivou a participação active da Turma, colocando questões e encorajando as trocas de ideias?				X
3. Qual o nível de resposta do Formador às questões que lhe foram colocadas?				X
4. Como avalia o nível de preparação e facilidade de condução da turma do Formador?				×
5. Qual o nivel de Profissionalismo demonstrado pelo Formador?				>
6. Como classifica o desempenho geral do Formador?			×	

Avaliação do Curso

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Até que ponto este curso foi ao encontro das suas expectativas?				Х
2. Como classifica o nivel desta formação				×
3. Como classifica a duração deste curso?		×		
4. Como classifica o funcionamento dos equipamentos utilizados durante a formação (data-show, computador,)?				×
5. Como classifica a qualidade dos documentos de formação que lhe foram fornecidos?				>
6. Como classifica a qualidade das instalações de formação?			×	
7. Como classifica a qualidade dos almoços e coffee- breaks?		×	· ···	
8. Como classifica esta acção de formação no seu conjunto?			X	







blema
vaxi
voki
29
<u> </u>







P.f. coloque este inquerito dentro do envelope fornecido, cole-o e entregue-o ao Formador Não deve colocar o seu nome no impresso preenchido nem no envelope. ESTE QUESTIONARIO DEVE SER RESPONDIDO DE FORMA TOTALMENTE ANONIMA

Data: <u>0 </u>	10	0	X.	
---	----	---	----	--

Nome do Formador: < Rui Russo dos Santas

Avaliação do Formador

P.f. assinale uma única casa em cada linha

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Qual o nível de conhecimento demonstrado pelo Formador nos temas deste curso?				×
2. O Formador motivou a participação active da Turma, colocando questões e encorajando as trocas de ideias?			×	
3. Qual o nível de resposta do Formador às questões que lhe foram colocadas?				×
4. Como avalia o nível de preparação e facilidade de condução da turma do Formador?				X
5. Qual o nivel de Profissionalismo demonstrado pelo Formador?				×
6. Como classifica o desempenho geral do Formador?			X	

Avaliação do Curso

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Até que ponto este curso foi ao encontro das suas expectativas?			×	
2. Como classifica o nivel desta formação			X	
3. Como classifica a duração deste curso?			×	
4. Como classifica o funcionamento dos equipamentos utilizados durante a formação (data-show, computador,)?			×_	
5. Como classifica a qualidade dos documentos de formação que lhe foram fornecidos?			X	-
6. Como classifica a qualidade das instalações de formação?			×	
7. Como classifica a qualidade dos almoços e coffee- breaks?			×	
8. Como classifica esta acção de formação no seu conjunto?			*	







ocorrido.	
a curso Correu de forma satisfatarios o gostanias que houverso autras for-	
e apstanicas que housesse outras for-	_
mocal de gonerio con mais braits	Ġ.
Se fossivel anditonias en emple Sex estelan a implementer of	
Six estelan a implementar a s	<u>-</u> -
tema de Gesta Ambiental	
	_
	_
	_
	_
	_







P.f. coloque este inquerito dentro do envelope fornecido, cole-o e entregue-o ao Formador Não deve colocar o seu nome no impresso preenchido nem no envelope. ESTE QUESTIONARIO DEVE SER RESPONDIDO DE FORMA TOTALMENTE ANONIMA

Data: 7-10-1)	Nome do Formador: <	Aui Russo	>
		. 0	

Avaliação do Formador

P.f. assinale uma única casa em cada linha

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Qual o nível de conhecimento demonstrado pelo Formador nos temas deste curso?				X
2. O Formador motivou a participação active da Turma, colocando questões e encorajando as trocas de ideias?			X	
3. Qual o nível de resposta do Formador às questões que lhe foram colocadas?				X
4. Como avalia o nível de preparação e facilidade de condução da turma do Formador?				X
5. Qual o nivel de Profissionalismo demonstrado pelo Formador?				X
6. Como classifica o desempenho geral do Formador?			X	

Avaliação do Curso

P.f. assinale uma única casa em cada linha

111 assinate anna annea casa em cada mina	1 _			T
	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Até que ponto este curso foi ao encontro das suas expectativas?			X	
2. Como classifica o nivel desta formação			X	
3. Como classifica a duração deste curso?		X	37, 83	
4. Como classifica o funcionamento dos equipamentos utilizados durante a formação (data-show, computador,)?			X	
5. Como classifica a qualidade dos documentos de formação que lhe foram fornecidos?			X	
6. Como classifica a qualidade das instalações de formação?			X	
7. Como classifica a qualidade dos almoços e coffee- breaks?			X	
8. Como classifica esta acção de formação no seu conjunto?			X	

7







ocorrido.	
A existência dun ferrado no mero da seman	C1
A existencia dun ferrado no mora da seman. Les com que estenderemos o longue o que e	nΛ
algers manerte salurara.	
A formace for options, formadoir con capace de para emploser e levas toda que le a xenteres	le
de para envolver e le res todo crente a senteres	100
pelo agrante bartado.	
Posseri muite dominia no assente.	`
577	







P.f. coloque este inquerito dentro do envelope fornecido, cole-o e entregue-o ao Formador Não deve colocar o seu nome no impresso preenchido nem no envelope. ESTE QUESTIONARIO DEVE SER RESPONDIDO DE FORMA TOTALMENTE ANONIMA

Data:	07-10-11	Nome do Formador: <	Rui	Santos	>

Avaliação do Formador

P.f. assinale uma única casa em cada linha

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
1. Qual o nível de conhecimento demonstrado pelo				×
Formador nos temas deste curso?				
2. O Formador motivou a participação active da Turma,			×	
colocando questões e encorajando as trocas de ideias?				
3. Qual o nível de resposta do Formador às questões que lhe foram colocadas?				×
4. Como avalia o nível de preparação e facilidade de condução da turma do Formador?				×
5. Qual o nivel de Profissionalismo demonstrado pelo Formador?				Υ
6. Como classifica o desempenho geral do Formador?				×

Avaliação do Curso

P f accinala uma única caca am cada linha

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Até que ponto este curso foi ao encontro das suas expectativas?			×	
2. Como classifica o nivel desta formação			Х	
3. Como classifica a duração deste curso?		×		
4. Como classifica o funcionamento dos equipamentos utilizados durante a formação (data-show, computador,)?		*		
5. Como classifica a qualidade dos documentos de formação que lhe foram fornecidos?			X	
6. Como classifica a qualidade das instalações de formação?		×		
7. Como classifica a qualidade dos almoços e coffee- breaks?			X	
8. Como classifica esta acção de formação no seu conjunto?			×	







or favor, acrescen corrido.	te aqui os seus comentários, sugestões ou informação adici	onal sobre algum problema
Gostaria	que este tipo de formação	fosse recilizado
	malações fora da cidade pora	U
por parte	das actividades do trabalho la	ENNOG 6 outro
pessonis	pera molhor atonção e assi	malagies dos
	۵.	







CURSO ISO14001 - 11P034

P.f. coloque este inquerito dentro do envelope fornecido, cole-o e entregue-o ao Formador Não deve colocar o seu nome no impresso preenchido nem no envelope. ESTE QUESTIONARIO DEVE SER RESPONDIDO DE FORMA TOTALMENTE ANONIMA

Data:No	Nome do Formador: < Rui Russo dos Santos					
Avaliação do	Formador					
P.f. assinale uma única casa em cada linha						
	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente		
Qual o nível de conhecimento demonstrado pelo Formador nos temas deste curso?				K		
2. O Formador motivou a participação active da Turma, colocando questões e encorajando as trocas de ideias?				X		
3. Qual o nível de resposta do Formador às questões qu lhe foram colocadas?				X		
4. Como avalia o nível de preparação e facilidade de condução da turma do Formador?			×			
5. Qual o nivel de Profissionalismo demonstrado pelo Formador?				∞:		

Avaliação do Curso

P f assinale uma única casa em cada linha

6. Como classifica o desempenho geral do Formador?

r.i. assinale uma umca casa em cada mina			_	
	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Até que ponto este curso foi ao encontro das suas expectativas?			×	
2. Como classifica o nivel desta formação			d	
3. Como classifica a duração deste curso?			×	a
4. Como classifica o funcionamento dos equipamentos utilizados durante a formação (data-show, computador,)?			×	
5. Como classifica a qualidade dos documentos de formação que lhe foram fornecidos?		×		
6. Como classifica a qualidade das instalações de formação?				
7. Como classifica a qualidade dos almoços e coffee- breaks?	X			
8. Como classifica esta acção de formação no seu conjunto?	:		X	







Por favor, acrescente aqui os seus comentários, sugestões ou informação adicional sobre algum problema ocorrido.
DE UM MO DO GENAL, A FORMAÇÃO RESPONDEN DO MINHAS
EXPECTATIVAS.
O FORMANOR ALEMDE TER EXPERIENCEA PRATICA & DIDACTIOO
E POSSUI UMA PER METODOLOGIA PEDAGOGIA ADEONADA.
OS Exemplos USAROS ACIDANAM A PERCESCI MELHUR
AS MATERIAS MINISTRADAS.
SULESTAD!
- 800 105 Provenores (INCO- DELECAÇÃO DO 150) PODERANTES
PROMOTENCE TALLEDAMES DE INTELNETIDAMO QUE
COMOS FORMANDOS, FLAMOS BISPROVIDOS DE MANTER
COMUNICARAT, ROSPONDEN A E-MAIL.
- A LOCALEZAÇÃO TOFICULTOU A MOBILIDADE







P.f. coloque este inquerito dentro do envelope fornecido, cole-o e entregue-o ao Formador Não deve colocar o seu nome no impresso preenchido nem no envelope. ESTE QUESTIONARIO DEVE SER RESPONDIDO DE FORMA TOTALMENTE ANONIMA

Data: 67/10/2011

Nome do Formador: < PW PWSO 22 South 25

Avaliação do Formador

P.f. assinale uma única casa em cada linha

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Qual o nível de conhecimento demonstrado pelo Formador nos temas deste curso?				X
2. O Formador motivou a participação active da Turma, colocando questões e encorajando as trocas de ideias?			X	
3. Qual o nível de resposta do Formador às questões que lhe foram colocadas?				X
4. Como avalia o nível de preparação e facilidade de condução da turma do Formador?				X
5. Qual o nivel de Profissionalismo demonstrado pelo Formador?				X
6. Como classifica o desempenho geral do Formador?				X

Avaliação do Curso

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Até que ponto este curso foi ao encontro das suas expectativas?			X	
2. Como classifica o nivel desta formação			*1	X
3. Como classifica a duração deste curso?			= 7/3	X
4. Como classifica o funcionamento dos equipamentos utilizados durante a formação (data-show, computador,)?			X	
5. Como classifica a qualidade dos documentos de formação que lhe foram fornecidos?			18 mag	X
6. Como classifica a qualidade das instalações de formação?			X	
7. Como classifica a qualidade dos almoços e coffee- breaks?		57	X	
8. Como classifica esta acção de formação no seu conjunto?				X







Por favor, acrescente aqui os seus comentários, sugestões ou informação adicional sobre algulocorrido.	
a local de formaca de Roderia 4	~
O local da formaca de Roderia 1 Sido gróximo no IPPOQ Poro fo	alitor
a Portualidade des tremandre que	•
usan outoboros da Enstatuiças. Le forzeron do Serviço.	5010
Se forzeren ao Servico.	
	







P.f. coloque este inquerito dentro do envelope fornecido, cole-o e entregue-o ao Formador Não deve colocar o seu nome no impresso preenchido nem no envelope. ESTE QUESTIONARIO DEVE SER RESPONDIDO DE FORMA TOTALMENTE ANONIMA

Data: 7.10-2011	Data:_	4.	<u>λο-</u>	2018
-----------------	--------	----	------------	------

Nome do Formador: < Rui RUSS O >

Avaliação do Formador

P.f. assinale uma única casa em cada linha

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Qual o nível de conhecimento demonstrado pelo Formador nos temas deste curso?				X
2. O Formador motivou a participação active da Turma, colocando questões e encorajando as trocas de ideias?			X	
3. Qual o nível de resposta do Formador às questões que lhe foram colocadas?				X
4. Como avalia o nível de preparação e facilidade de condução da turma do Formador?			X	
5. Qual o nivel de Profissionalismo demonstrado pelo Formador?				×
6. Como classifica o desempenho geral do Formador?				X

Avaliação do Curso

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Até que ponto este curso foi ao encontro das suas expectativas?			X	
2. Como classifica o nivel desta formação			×	
3. Como classifica a duração deste curso?				×
4. Como classifica o funcionamento dos equipamentos utilizados durante a formação (data-show, computador,)?				X
5. Como classifica a qualidade dos documentos de formação que lhe foram fornecidos?			(X)	X
6. Como classifica a qualidade das instalações de formação?			\times	
7. Como classifica a qualidade dos almoços e coffee- breaks?			*	
8. Como classifica esta acção de formação no seu conjunto?			·	X







ocorrido.
O decurso do curso (cosos) huma semana
com um dia de Feriado (4 de outoro) fez com que fosse hecessário keazustar o program de forma a cum pria com as horas, dete foi eficaz, mas erigio um pouco mois de Sarriforio o prolongamento I das horas era um pouco consativo
com que fosse hecessario keazustar o program
de forma a cumping com as honas, late foi
eficanz, mas exiglio um pouco mois de
Saniferdo o prolongamento las honas era
Um pouco langativo







P.f. coloque este inquerito dentro do envelope fornecido, cole-o e entregue-o ao Formador Não deve colocar o seu nome no impresso preenchido nem no envelope. ESTE QUESTIONARIO DEVE SER RESPONDIDO DE FORMA TOTALMENTE ANONIMA

Data: 7/10/11	Nome do Formador: < Rosi	Russo >
---------------	--------------------------	---------

Avaliação do Formador

P.f. assinale uma única casa em cada linha

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Qual o nível de conhecimento demonstrado pelo Formador nos temas deste curso?				X
2. O Formador motivou a participação active da Turma, colocando questões e encorajando as trocas de ideias?				X
3. Qual o nível de resposta do Formador às questões que lhe foram colocadas?				X
4. Como avalia o nível de preparação e facilidade de condução da turma do Formador?				X
5. Qual o nivel de Profissionalismo demonstrado pelo Formador?				X
6. Como classifica o desempenho geral do Formador?		=		X

Avaliação do Curso

	Fraco	Suficiente	Bom	Excelente
Até que ponto este curso foi ao encontro das suas expectativas?				X
2. Como classifica o nivel desta formação				X
3. Como classifica a duração deste curso?				×
4. Como classifica o funcionamento dos equipamentos utilizados durante a formação (data-show, computador,)?			-	X
5. Como classifica a qualidade dos documentos de formação que lhe foram fornecidos?				X
6. Como classifica a qualidade das instalações de formação?			X	
7. Como classifica a qualidade dos almoços e coffee- breaks?			X	
8. Como classifica esta acção de formação no seu conjunto?				X







Por favor, acrescente aqui os seus comentários, sugestões ou informação adicional sobre algum problema ocorrido.
Nãos form Verificados proble-
man.
L DOTMOCTO ANOSE SPOIL
dentera Las menhas
expectation.
•
Recomenda-22 mais Inicia
LIVOVO ACT GENOTO,









FOLHA DE CONTROLO DE PRESENÇAS

10. Aissa Zandamela	9. Alcinda Duvane	8. Ancha R.Issufo	7. Celso dos Santos	6. Diana Faife Gambōa	5. Janete Argentina Novela	4. Guilhermina Albertina Nhampulo	3. Manuel Monteiro Nunes	2. Faustino Mário Rodrigues	1. Paulina Fulauane Tembane	Assinatura do formando
toses	le la	Ancha	(%)	Joan D	Travels.	2	7	Fant fl	Prinkey	2ªF - 3 OUT
	P			21	A	0	\bigcirc			3ªF - 4 OUT
RESI.	Alciral	Ado	(2)		Howken	52	#	Fankt	Pleudon	4ªF - 5 OUT
2555	Alanda	Ancher	(D)	5)	Anech	2	#	tourhill	Was Loo	F-5 OUT 5ºF-6 OUT
2355		Anche	3		Frombles	5	A	Ment	Premar	6ªF - 7 OUT

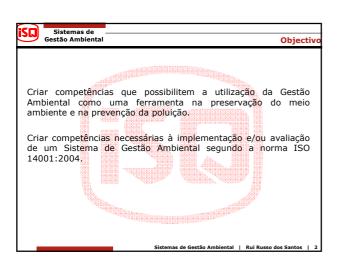
Lead Assessors Training Course on ISO 14001 for the National Institute of Standardization and Quality of Mozambique.

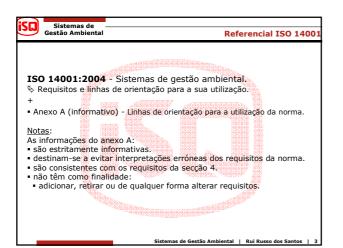
FORMANDO	1.1 1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10	2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4	FINAL	
FORMANDO	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4	2	2	2	2	2	10	20
Paulina Fulauane Tembane	0,3	0,3	0,3	-0,2	-0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0	8,0	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0	0,3	0,5	2,0	2,0	2,0	6,8	15,3
Faustino Mário Rodrigues	-0,2	0,3	0,3	0,3	-0,2	-0,2	0,3	0,3	0,3	-0,2	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	0,3	2,5	0,8	0,8	0,8	0,0	0,8	3,2	0,3	2,0	0,8	2,0	2,0	7,0	13,7
Manuel Monteiro Nunes	-0,2	0,3	0,3	-0,2	-0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0	2,0	1,5	2,0	1,5	1,8	8,8	16,8
Guilhermina Albertina Nhampulo	-0,2	0,3	0,3	0,3	-0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0	0,0	2,0	2,0	2,0	0,5	6,5	15,0
Janete Argentina Novela	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	2,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0	0,8	0,8	-0,2	0,8	0,8	3,0	1,5	2,0	2,0	2,0	1,8	9,3	17,3
Diana Faife Gamboa	-0,2	0,3	0,3	0,3	-0,2	0,3	-0,2	0,3	0,3	-0,2	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0	0,8	0,8	0,8	-0,2	0,8	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	9,8	16,8
Celso dos Santos	-0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	0,3	0,3	0,3	-0,2	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	-0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	2,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0	0,5	2,0	1,8	2,0	1,3	7,5	15,0
Ancha R. Issufo	-0,2	0,3	0,3	0,3	-0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0	2,0	0,0	1,3	0,8	1,3	5,3	13,8
Alcinda Duvane	-0,2	-0,2	-0,2	0,3	-0,2	0,3	0,0	-0,2	0,3	-0,2	-0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	0,3	2,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0	1,0	0,0	2,0	1,0	1,5	5,5	11,7
Aissa Zandamela	-0,2	0,3	0,3	0,3	-0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-0,2	0,3	-0,2	2,0	0,8	0,8	-0,2	0,8	0,8	3,0	2,0	0,5	1,0	0,5	0,5	4,5	11,0
TOTAL	#####	83%	83%	67%	#####	67%	73%	83%	100%	#####	41%	100%	100%	100%	100%	83%	83%	100%	83%	67%	83%	90%	100%	100%	75%	78%	100%	91%	58%	63%	84%	79%	71%	71%	73%

FORMANDO	Exame	Partipação	Pontualidade	Final
	60%	30%	10%	100%
Paulina Fulauane Tembane	15,3	18,0	20,0	16,6
Faustino Mário Rodrigues	13,7	16,0	17,0	14,7
Manuel Monteiro Nunes	16,8	18,0	20,0	17,5
Guilhermina Albertina Nhampulo	15,0	17,0	20,0	16,1
Janete Argentina Novela	17,3	18,0	16,0	17,4
Diana Faife Gamboa	16,8	18,0	16,0	17,1
Celso dos Santos	15,0	15,0	18,0	15,3
Ancha R. Issufo	13,8	15,0	20,0	14,8
Alcinda Duvane	11,7	15,0	20,0	13,5
Aissa Zandamela	11,0	15,0	20,0	13,1
TOTAL	73%	83%	94%	78%





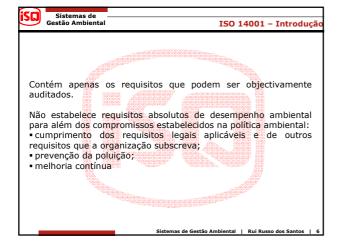




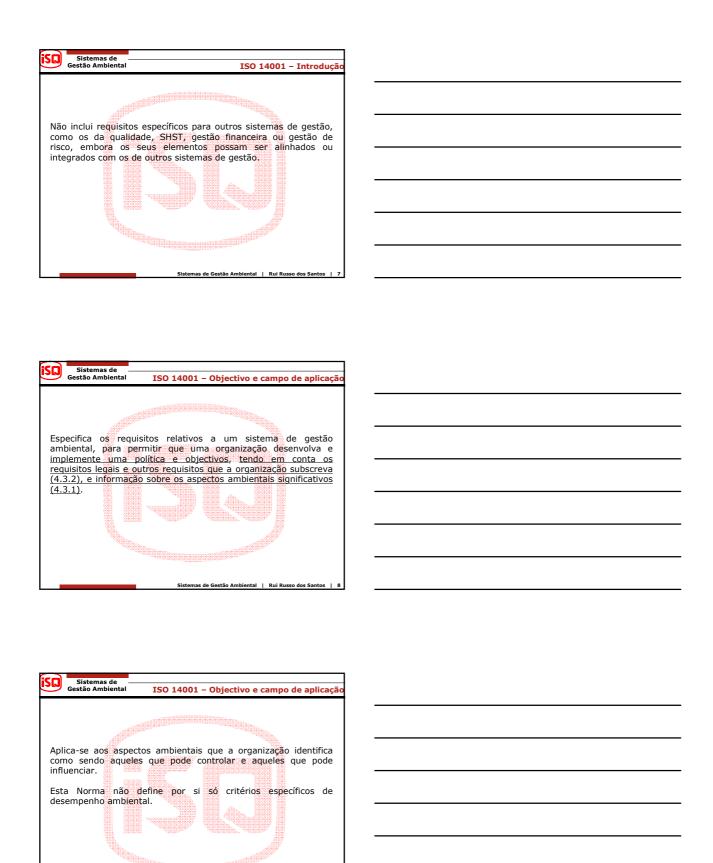








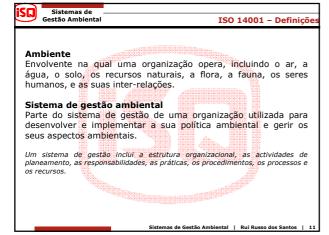


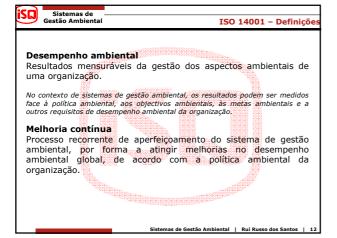


Sistemas de Gestão Ambiental | Rui Russo dos Santos



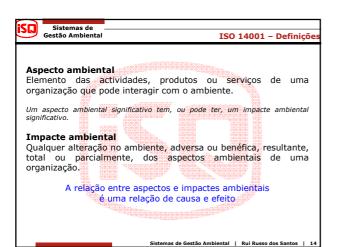
Sistemas de Gestão Ambiental	ISO 14001 – Definiçõ
ou parte ou comb com outro estatut estrutura funciona Para as organizações	com mais de uma unidade operacional, cada uma destas
Parte interessad	interessado ou afectado pelo desempenho





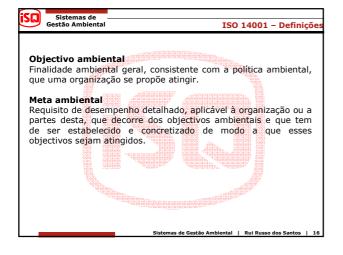


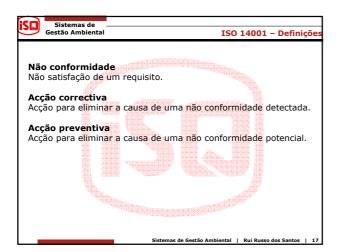
Prevenção da poluição Utilização de processos, práticas, técnicas, materiais, produtos, serviços ou energia para evitar, reduzir ou controlar (separadamente ou em combinação) a produção, emissão ou descarga de qualquer tipo de poluente ou resíduo, com vista à redução dos impactes ambientais adversos. A prevenção da poluição pode incluir a redução ou eliminação na origem, alterações de processos, produtos ou serviços, utilização eficiente dos recursos, substituição de materiais e energia, reutilização, recuperação, reciclagem e tratamento.

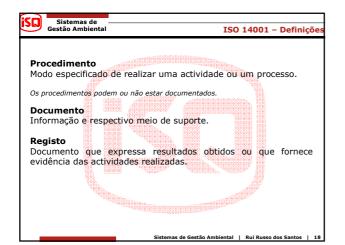




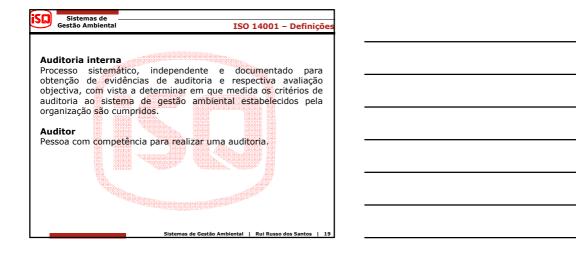


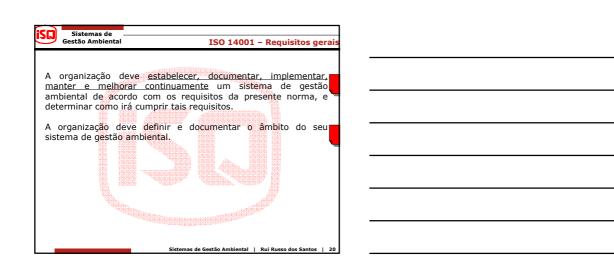


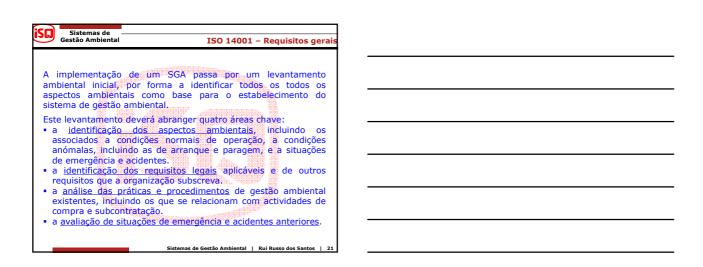




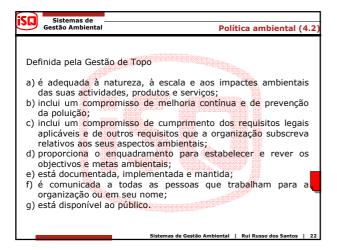


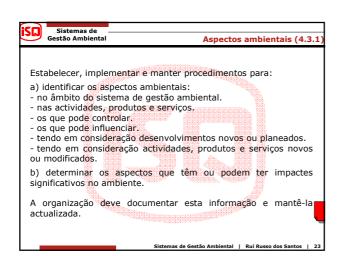


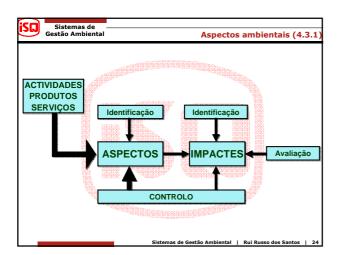














Aspectos ambientais (4.3.1

A organização deve assegurar que os aspectos ambientais significativos são tomados em consideração no estabelecimento, implementação e manutenção do seu sistema de gestão

Devem ser identificados os aspectos ambientais decorrentes das actividades, produtos e serviços, passados, presentes ou planeados, a fim de determinar os impactes ambientais significativos.

Este processo deverá ter em consideração as condições de operação normais e anómalas, as condições de paragem e de arranque, assim como as situações de emergência razoavelmente previsiveis.

Sistemas de Gestão Ambiental

Aspectos ambientais (4.3.1

A metodologia para identificar os aspectos ambientais pode considerar:

- a) emissões atmosféricas;
- b) descargas no meio hídrico;
- c) descargas no solo;
- d) utilização de matérias primas e recursos naturais;
- e) utilização de energia;
- f) energia emitida, ex.: calor, radiação, vibração;
- g) resíduos e subprodutos;
- h) características físicas, ex.: dimensão, forma, cor, aparência.

Aspectos ambientais (4.3.1

Para além dos aspectos ambientais que a organização pode controlar directamente, <u>deverá considerar também os aspectos</u> <u>que pode influenciar</u>, como por exemplo, os relativos a bens e serviços utilizados pela organização e os produtos e serviços que esta fornece.

- concepção e desenvolvimento;
- os processos produtivos;
- a embalagem e o transporte;
- o desempenho ambiental e as práticas dos subcontratados e fornecedores;
- a extracção e distribuição de matérias primas e de recursos naturais:
- a distribuição, a utilização e o fim de vida de produtos;
 a fauna, a flora e a biodiversidade.

Sistemas de Gestão Ambiental | Rui Russo dos Santos | 27



Requisitos legais e outros requisitos (4.3.2) A organização deve estabelecer, implementar e manter procedimentos para: a) identificar e ter acesso aos requisitos legais aplicáveis e a outros requisitos que a organização subscreva, relacionados com os seus aspectos ambientais. b) determinar como estes requisitos se aplicam aos seus aspectos ambientais. A organização deve assegurar que estes requisitos legais aplicáveis e outros requisitos que a organização subscreva são tomados em consideração no estabelecimento, implementação e manutenção do seu sistema de gestão ambiental. Sistemas de Gestão Ambiental Requisitos legais e outros requisitos (4.3.2 São exemplos de outros requisitos ambientais que a organização poderá subscrever: acordos com autoridades públicas; acordos com clientes: directrizes de carácter não regulamentar; princípios ou códigos voluntários de boas práticas; compromissos de rotulagem ambiental voluntária ou de gestão responsável dos produtos; • requisitos de associações empresariais; acordos com grupos comunitários ou organizações não governamentais; compromissos públicos da organização ou do grupo a que pertença, caso aplicável; requisitos corporativos/da empresa. Sistemas de Gestão Ambiental | Rui Russo dos Santos | Objectivos, metas e programa(s) (4.3.3 organização deve estabelecer, implementar e manter objectivos e metas ambientais documentados, a todos os níveis e

Sistemas de Gestão Ambiental | Rui Russo dos Santos | 30

funções relevantes dentro da organização.

Os objectivos e metas devem ser:

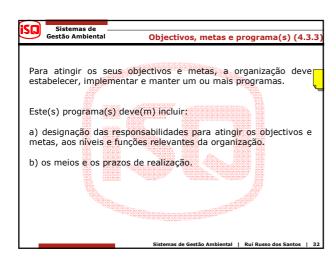
- melhoria contínua.

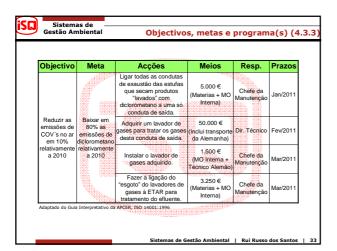
mensuráveis, <u>sempre que possível</u>.
 consistentes com a PA, incluindo os compromissos de:
 prevenção da poluição.
 cumprimento dos requisitos legais aplicáveis.

- cumprimento de outros requisitos que a organização subscreva



Sistemas de Gestão Ambiental Objectivos, metas e programa(s) (4.3.3) Ao estabelecer e rever os seus objectivos e metas, a organização deve ter em conta: • requisitos legais. • outros requisitos que a organização subscreva. • aspectos ambientais significativos. • opções tecnológicas. • requisitos financeiros, operacionais e de negócio. • pontos de vista das partes interessadas. Os objectivos e metas deverão ser, sempre que possível, específicos e mensuráveis, estes deverão abranger as questões de curto e de longo prazo.



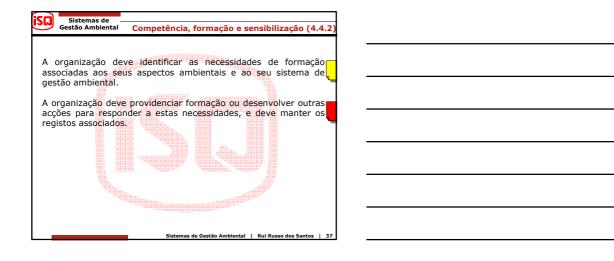


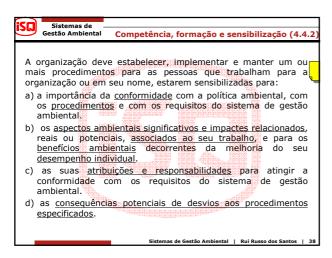


Sistemas de Gestão Ambiental Recursos, atribuições, resp. e autoridade (4.4.1 A Gestão deve garantir a disponibilidade dos <u>recursos</u> <u>indispensáveis para</u> estabelecer, implementar, manter e melhorar o sistema de gestão ambiental. recursos humanos. aptidões específicas. • infra-estruturas da organização. recursos tecnológicos e financeiros. As atribuições, as responsabilidades e a autoridade devem ser definidas, documentadas e comunicadas, de forma a proporcionar uma gestão ambiental eficaz. A Gestão de topo da organização deve nomear um ou mais representantes específicos que, independentemente de outras responsabilidades, deve(m) ter atribuições, responsabilidades e autoridade definidas, para: a) assegurar que o sistema de gestão ambiental é estabelecido, implementado e mantido, em conformidade com os requisitos da presente Norma. b) relatar à Gestão de topo o desempenho do sistema de gestão ambiental, para efeitos de revisão, incluindo recomendações para melhoria. Competência, formação e sensibilização (4.4.2 A organização deve assegurar que qualquer pessoa que execute tarefas para a organização ou em seu nome, que tenham potencial para causar impactes ambientais significativos, é competente com base numa adequada escolaridade, formação ou experiência. A organização deve manter os registos associados.

Sistemas de Gestão Ambiental | Rui Russo dos Santos | 36





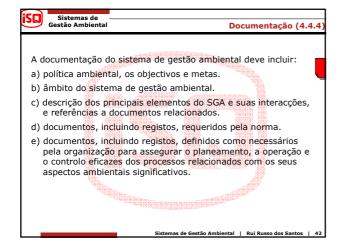






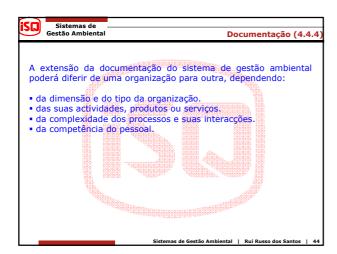
No que se refere aos seus aspectos ambientais e ao seu sistema de gestão ambiental, a organização deve estabelecer, implementar e manter um ou mais procedimentos para: a) comunicação interna entre os vários níveis e funções da organização. b) receber, documentar e responder a comunicações relevantes de partes interessadas externas. A organização deve decidir acerca da comunicação externa sobre os seus aspectos ambientais significativos e deve documentar a sua decisão. Se a organização decidir comunicar, deve estabelecer e implementar métodos para esta comunicação externa.

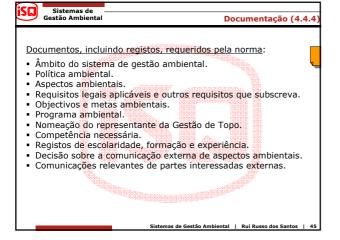






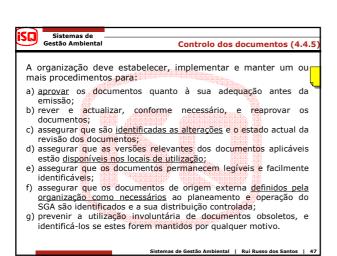
Qualquer decisão de documentar um procedimento deverá basear-se, no seguinte: • as consequências ambientais, de o procedimento não ser cumprido. • a necessidade de demonstrar o cumprimento dos requisitos legais e outros requisitos que a organização subscreva. • a necessidade de garantir que a actividade é executada de forma consistente. • uma implementação mais fácil através da comunicação e da formação. • uma manutenção e revisão mais fáceis. • menores riscos de ambiguidade e desvios. • demonstrabilidade e visibilidade. • os requisitos desta Norma.

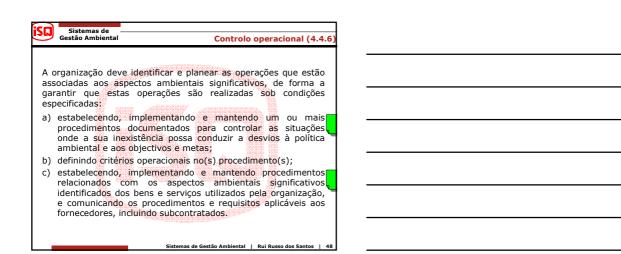






Documentos, incluindo registos, requeridos pela norma (cont.): Plano de Emergências. Procedimentos de preparação e resposta a emergências. Registos de "simulacros". Procedimento para M&M do desempenho ambiental. Registos de avaliação periódica da conformidade legal e de outros requisitos que subscreva. NC´s, e AC´s e AP´s implementadas. Relatórios de auditorias. Revisões pela Gestão.

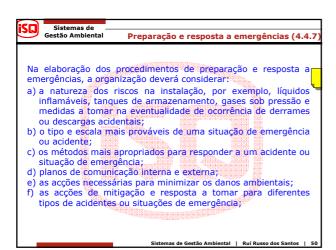


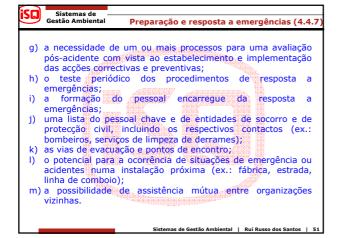




A organização deve estabelecer, implementar e manter procedimentos para identificar as situações de emergência potenciais e os acidentes potenciais que podem ter impactes no ambiente, e como dar resposta a estas situações. A organização deve responder às situações de emergência e aos acidentes reais, e prevenir ou mitigar os impactes ambientais adversos associados. A organização deve examinar periodicamente e, quando necessário, rever os seus procedimentos de preparação e resposta a emergências, em particular após a ocorrência de acidentes ou situações de emergência.

A organização deve testar periodicamente os procedimentos de preparação e resposta a emergências, sempre que praticável.

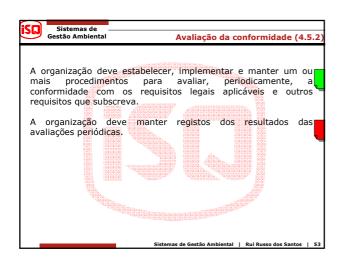


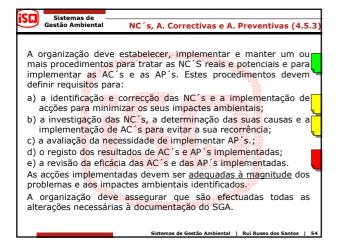




A organização deve estabelecer, implementar e manter um ou mais procedimentos para monitorizar e medir, de uma forma regular, as características principais das suas operações (i. é, aspectos ambientais) que podem ter um impacte ambiental significativo. Estes procedimentos devem incluir a documentação da informação para monitorizar: • o desempenho; • os controlos operacionais aplicáveis; • a conformidade com os objectivos e metas ambientais. A organização deve assegurar que é utilizado equipamento de monitorização e medição calibrado ou verificado e que este é

sujeito a manutenção, devendo manter os registos associados.





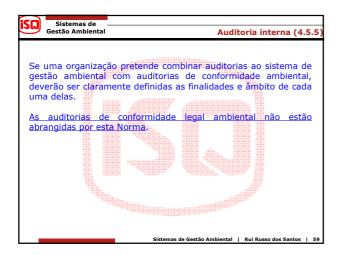


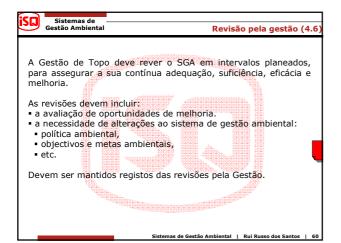
Controlo dos registos (4.5.4 A organização deve estabelecer e manter registos, na medida em que sejam necessários para demonstrar: a conformidade com os requisitos do SGA e da ISO 14001; os resultados obtidos. A organização deve estabelecer, implementar e manter um ou mais procedimentos para a: identificação;armazenamento; protecção; recuperação; retenção: • eliminação dos registos. Os registos devem ser e manter-se legíveis, identificáveis e Sistemas de Gestão Ambiental Controlo dos registos (4.5.4 Os registos ambientais podem incluir, entre outros: registos de reclamações; registos de formação; registos de monitorização dos processos; registos de inspecção, manutenção e calibração; registos pertinentes sobre subcontratados e fornecedores; relatórios de incidentes; • registos de testes de preparação de emergências; resultados de auditorias; resultados das revisões pela Gestão; a decisão sobre comunicações externas; registos de requisitos legais aplicáveis; registos dos aspectos ambientais significativos; registos de reuniões ambientais; informação sobre o desempenho ambiental; registos sobre a conformidade legal; comunicações com as partes interessadas. Auditoria interna (4.5. A organização deve assegurar que as auditorias internas ao SGA são realizadas em intervalos planeados para: a) determinar se o sistema de gestão ambiental: 1) está em conformidade com os requisitos do SGA. 2) foi adequadamente implementado e é mantido. b) fornecer à Gestão informações sobre o SGA. O programa de auditorias deve ser planeado, estabelecido, implementado e mantido pela organização, tendo em consideração: a importância ambiental das operacões. • os resultados de auditorias anteriores.

Sistemas de Gestão Ambiental | Rui Russo dos Santos | 57



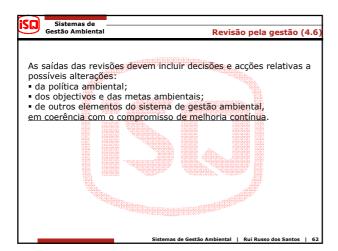
Devem ser estabelecidos, implementados e mantidos um ou mais procedimentos de auditoria de forma a considerar: • as responsabilidades e os requisitos para o planeamento e realização das auditorias, para relatar os resultados e para manter os registos associados; • a determinação dos critérios, do âmbito, da frequência e dos métodos de auditoria. A selecção dos auditores e a realização das auditorias deve assegurar a objectividade e a imparcialidade do processo de auditoria.

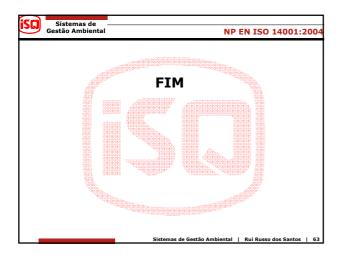






As entradas para as revisões devem incluir; a) os resultados das auditorias internas e das <u>avaliações da conformidade</u> com os requisitos legais e com outros requisitos que a organização subscreva; b) as comunicações de partes interessadas externas, incluindo reclamações; c) o desempenho ambiental; d) o grau de cumprimento dos objectivos e metas; e) o estado das acções correctivas e preventivas; f) as acções de seguimento resultantes de anteriores revisões; g) alterações de circunstâncias, incluindo nos requisitos legais e outros relacionados com os aspectos ambientais; h) recomendações para melhoria.







			Exercício de Aplicação:
.			Para cada constatação apresentada, identifique qual o requisito da norma ISO 14001:2004 que está em causa e se se trata de uma NC, NCM ou OM.
кеq.	Tipo	n	Nota : As constatações apresentadas foram retiradas de relatórios de auditorias realizadas a Sistemas de Gestão Ambiental em Portugal, e sofreram ligeiras adaptações; em algumas das constatações foi necessário retirar as referências à legislação aplicável, dado que o autor desconhece a legislação ambiental existente em Moçambique.
			Não Conformidade (NC):
			Não cumprimento de um requisito (ex.: legais, regulamentares, normativos, contratuais, subscritos pela organização, do cliente ou de outras partes interessadas).
			Não Conformidade Maior (NCM):
			Uma falha no cumprimento de um ou mais requisitos da norma do sistema de gestão, ou uma situação que levante dúvidas significativas acerca da capacidade do sistema de gestão para atingir os resultados previstos.
			Oportunidade de Melhoria (OM:
			Constatação que não pondo em causa a capacidade do sistema de gestão para garantir o cumprimento dos requisitos especificados, pode ser objecto de acção com vista à melhoria do sistema, do seu desempenho e/ou de prevenir potenciais não conformidades.
		1	A acta de revisão do sistema de gestão QAS de 10-Jul-2011 é omissa no que se refere à avaliação da conformidade com os requisitos legais aplicáveis e com outros requisitos que a XPTO subscreve.
		2	A EA constatou que não foram identificados como aplicáveis diversos diplomas legais relacionados com os aspectos ambientais identificados pela organização.
		3	A metodologia seguida na gestão das paletes não assenta em boas práticas ambientais; as paletes não estão a ser reutilizadas. Poderá ser avaliada a possibilidade de obterem paletes de diferentes dimensões por forma a optimizar a área de utilização, reduzindo assim o consumo de madeira.
		4	A organização deverá documentar a sua decisão sobre a comunicação externa dos seus aspectos ambientais significativos.
		5	A XPTO atribui responsabilidades aos Responsáveis da Logística na gestão de assuntos relacionados com a gestão ambiental nos armazéns pelos quais são responsáveis; na auditoria constatou-se que os responsáveis pelos armazéns de matérias primas e de produto acabado não possuem informação e formação necessária para assumir esta responsabilidade; a Administração deve proporcionar-lhes informação e formação adequadas ás responsabilidades que lhes atribuem.
		6	Ajustar as torneiras dos WC's de forma a minimizar o consumo de água.
		7	As licenças anteriores de descarga de águas residuais (e as actuais de 06-Mar-2009), mencionam a necessidade de proceder à amostragem composta bem como à monitorização do caudal dos efluentes descarregados, o que não foi evidenciado.
_		8	Assegurar a sensibilização ambiental dos colaboradores em obra (XPTO ou subcontratados) pelo técnico de segurança nas obras de menor relevância ambiental em que não se justifica a presença do responsável máximo pelo sistema de gestão ambiental.



	ı	
	9 0	Avaliar a inclusão da componente ambiental no cálculo do índice de avaliação dos fornecedores (este inclui a componente preço, qualidade e prazo /quantidades).
1		Contemplar na metodologia as especificidades da avaliação dos aspectos ambientais em situações de emergência.
1	11 t	Deverá ser assegurada a existência de Fichas de Dados de Segurança para codos os produtos e substâncias perigosas manuseadas; não se verificou para o "Galvanizador a Frio" (situação pontual).
1	12	Deverá ser efectuada uma revisão às diferentes definições contempladas nos diversos documentos de suporte do Sistema de Gestão Ambiental; poderá ser elaborado um glossário e para ele remetidos todos os esclarecimentos sobre definições e abreviaturas utilizadas.
1		Efectuar um follow-up trimestral para acompanhamento das acções que constam no Planeamento QAS.
1		Identificar mais detalhadamente as causas das não conformidades, por forma a permitir o adequado tratamento estatístico.
1	15 s i	Melhorar a definição dos meios e procedimentos para minimizar os impactes das águas potencialmente contaminadas resultantes de combate a incêndios (ex.: controlo de águas potencialmente contaminadas que drenam para o sistema de águas pluviais existente no exterior na unidade fabril). Deve ser definido igualmente uma Instrução de Emergência para minimização de mpactes ambientais associados a eventuais fugas de gases refrigerantes existentes nos equipamentos de frio.
	16 c	Melhorar o planeamento da verificação anual de equipamentos de frio e ar condicionado com 3 kg ou mais de HFC (ex.: R134a, R410A, R407C, etc.), para detecção de fugas.
1		Na serralharia verificaram-se alguns produtos devidamente armazenados (sobre bacias de retenção), mas sem qualquer identificação.
1	18 c	Não estão registadas todas as evidências de suporte à verificação da conformidade. Existem situações de não conformidade legal que não estão dentificadas, constando um OK.
1		Não foi evidenciada a autorização de funcionamento como equipamento de sob pressão do reservatório de GPL.
2		Não foi evidenciada uma metodologia para verificação dos carretéis nem foram evidenciados registos de eventuais verificações efectuadas.
2		Não foi evidenciado tratamento adequado de qualquer dos resíduos produzidos na empresa e que saíram da mesma no decorrer do ano de 2011.
2	//	Necessário clarificar e objectivar os recursos para implementar as acções mencionados no Programa de Gestão QAS.
2	23 s	No armazém da Delegação Sul verificou-se que um transformador estava em simultâneo a impedir o acesso a um quadro eléctrico, um extintor e um carretel.
2	24 c	O conceito de meta ambiental necessita de ser revisto; presentemente está assumido como sendo a quantificação do objectivo. A meta ambiental deverá decorrer dos objectivos ambientais e deverá ser estabelecida e concretizada por forma a que os objectivos ambientais sejam atingidos. Devem ser definidas efectivas metas ambientais.



	O estado de limpeza e de arrumação verificado no parque de Resíduos
2	5 Exterior, não evidencia uma adequada gestão do espaço por parte do subcontratado ABC.
2	O Programa de Auditorias de 2010 não foi cumprido; não foi evidenciado Programa de Auditorias para 2011, apesar da revisão do SGQA ter sido realizada em 28 de Janeiro de 2011.
2	Os critérios utilizados na avaliação da severidade deverão ser revistos; ex.: não entram em linha de conta com os consumos, excepto água e energia eléctrica.
2	Reduzir os riscos de derrames de substâncias perigosas através da colocação de meios de retenção em recipientes que contenham substâncias perigosas existentes na unidade fabril. Pode igualmente melhorar a retenção de derrames acidentais de óleos hidráulicos dos cais de carga através da selagem das câmaras que contêm os mecanismos de elevação.
2	Rever o critério "Severidade" utilizado para avaliar a significância dos aspectos ambientais, para os contratos de manutenção e exploração de tratamentos de águas, uma vez que contemplam como hipótese o incumprimento legal no caso específico dos efluentes líquidos, efluentes gasosos e ruído.
3	Verificaram-se alguns aspectos ao nível do controlo operacional que deverão ser melhorados por forma a evitar e/ou mitigar eventuais situações de emergência com impactes ambientais, ex.: altura dos extintores e acesso aos mesmos; prazos das mangueiras de gás ultrapassados (empilhadores e equipamento de soldadura); ausência da lanterna de emergência na sala do PT; não medição de terras do PT.
3	A acta de revisão do sistema de gestão QAS não contempla diversas entradas previstas nas normas de referência, ex.: avaliação da conformidade com os requisitos legais, acções de seguimento resultantes de anteriores revisões pela Gestão.
3	A empresa possui instruções para actuação em situações de derrame e actuação em caso de incêndio. Para melhorar os procedimentos de actuação a empresa tem em desenvolvimento um Plano de Emergência Interno que deverá concluir, aprovar e implementar.
3	A metodologia seguida pelo subcontratado prestador de serviços XYZ, necessita de ser revista; foram considerados diversos aspectos significativos sem que para tal fossem estabelecidos controlos ao nível documental, operacional ou de emergência. Recomenda-se uma revisão nos critérios utilizados (ex.: legislação) e na atribuição da avaliação por forma a permitir uma adequada hierarquização dos aspectos ambientais que têm ou podem ter impacte significativo no meio ambiente.
	A Organização não identificou e avaliou os seguintes aspectos ambientais aplicáveis às suas actividades, produtos e serviços: água potencialmente contaminada de combate a incêndios, resíduos de combate a incêndios, fuga acidental de HCFC/HFC, purgas das torres de água de arrefecimento, resíduos da explosão nos reservatórios de ar comprimido, resíduos de sismos, resíduos de inundações.
3	A XPTO poderá equacionar a revisão do contrato com a HP no sentido de assegurar o adequado encaminhamento dos resíduos de tinteiros e toners.



36	Alinhar a visão, a missão e a apresentação da empresa que constam no Manual do Acolhimento com a informação que consta no Manual do Sistema de Gestão Qualidade, Ambiente e SHST.
37	As plantas das redes pluvial e de esgotos (datadas de Março de 1992) e do sistema de desengorduramento das águas residuais da cantina, não reflectem as infraestruturas existentes, particularmente as resultantes das obras realizadas em 2005.
38	Assegurar a verificação de fugas dos equipamentos contendo mais de 3 kg de Gases Fluorados (ex.: R404a, R227ea).
39	Clarificar a metodologia de comunicação dos aspectos ambientais significativos para o exterior decorrente da decisão tomada em acta de revisão do sistema da XPTO de 16-03-2011, nomeadamente através da publicação do relatório de sustentabilidade.
40	Continua a verificar-se um incumprimento generalizado dos prazos definidos para a implementação das acções correctivas, ex.: no 1º trimestre de 2010 apenas 63% das acções foram implementadas no prazo previsto.
41	Deverá ser concluída a identificação dos equipamentos que contém gases com efeitos de estufa e gases empobrecedores da camada de ozono, contemplando: marca, modelo, nº de série, ano de fabrico, localização, tipo de gás e quantidade de gás.
42	Deverá ser efectuada uma revisão dos actuais sensores ligados ás lâmpadas de iluminação, por forma a reduzir o tempo de funcionamento das lâmpadas.
43	Entre a XPTO e os prestadores de serviço deverá ser clarificado e contratualmente definido quem é o "produtor" de resíduos.
44	Identificar/determinar, por obra, quais os aspectos ambientais associados e os procedimentos aplicáveis à sua gestão (internos ou de cliente).
45	Melhorar a identificação das causas e a definição de acções correctivas para as constatações verificadas em auditoria interna, ex.: NC´s 4 e 5 e OM´s 3, 6, 9, 12 e 15 da auditoria interna realizada em Maio de 2011.
46	Melhorar o registo e toda a metodologia associada ao tratamento de acções correctivas e preventivas, nomeadamente o que se refere ao registo associado à análise das causas.
47	Não está a ser assegurada a avaliação da eficácia de todas as acções de formação realizadas, ex.: "Combate a Incêndios", concluída em 26-Jan-2011. Quando da identificação de necessidades de formação deverá ser claramente definido qual o objectivo da acção, bem como a metodologia, responsável e prazo para a avaliação da sua eficácia.
48	Não foi ainda efectuada a "Revisão pela Gestão". Nota: situação prevista por forma a considerar este relatório como informação para a revisão.
49	Não foi evidenciada a identificação da caracterização (marca, modelo, nº de série, tipo e quantidade de gás refrigerante) dos equipamentos de ar condicionado existentes.
50	Não foi evidenciado qualquer registo de formação para diversos colaboradores, ex.: Operadores da ETARI.
51	Não foram ainda definidas acções para as 4 "necessidades" (saídas) resultantes da revisão do SGQA realizada em 31-Jul-2011.
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	realizadas em 2005. 3 Assegurar a verificação de fugas dos equipamentos contendo mais de 3 kg Gases Fluorados (ex.: R404a, R227ea). Clarificar a metodologia de comunicação dos aspectos ambienta significativos para o exterior decorrente da decisão tomada em acta o revisão do sistema da XPTO de 16-03-2011, nomeadamente através o publicação do relatório de sustentabilidade. Continua a verificar-se um incumprimento generalizado dos prazos definido para a implementação das acções correctivas, ex.: no 1º trimestre de 20 apenas 63% das acções foram implementadas no prazo previsto. Deverá ser concluída a identificação dos equipamentos que contém gases con efeitos de estufa e gases empobrecedores da camada de ozon contemplando: marca, modelo, nº de série, ano de fabrico, localização, ti de gás e quantidade de gás. Deverá ser efectuada uma revisão dos actuais sensores ligados ás lâmpada de iluminação, por forma a reduzir o tempo de funcionamento das lâmpadas entre a XPTO e os prestadores de serviço deverá ser clarificado contratualmente definido quem é o "produtor" de resíduos. Identificar/determinar, por obra, quais os aspectos ambientais associados os procedimentos aplicáveis à sua gestão (internos ou de cliente). Melhorar a identificação das causas e a definição de acções correctivas pa as constatações verificadas em auditoria interna, ex.: NC´s 4 e 5 e OM´s 6, 9, 12 e 15 da auditoria interna realizada em Maio de 2011. Melhorar o registo e toda a metodologia associada ao tratamento de acçõe correctivas e preventivas, nomeadamente o que se refere ao regis associado à análise das causas. Não está a ser assegurada a avaliação da eficácia de todas as acções formação realizadas, ex.: "Combate a Incêndios", concluída em 26-Jan-201 Quando da identificação de necessidades de formação deverá ser claramen definido qual o objectivo da acção, bem como a metodologia, responsável prazo para a avaliação da eficácia de todas as acções refrie, tipo e quantidade de gás refrigerante) dos equipamentos de condicionado existentes.



Necessário rever a informação que consta no "Relatório da Gestão de Resíduos"; os valores apresentados não são totalmente coerentes com a informação que consta no documento "Gestão ambiental. Lista de Aspectos e Impactes Ambientais". 53 No parque de resíduos foram constatados produtos químicos que não estavam dotados de rotulagem adequada. O contador de água instalado (nº de série 0123456) apresentava no dia da auditoria (22-Set-2011) um valor (555,230 m³) inferior ao registado em 21-Jul-2011 (587,100 m³). O Plano de Emergência Interno (Ed. n.º 2 de 30-Mar-2011) não indica os procedimentos para controlo das águas potencialmente contaminadas de combate a incêndios e minimização de impactes associados no ambiente. Não foi evidenciado igualmente quais os procedimentos para a gestão de resíduos resultantes de cenários de emergência associados a inundações e sismos. A Organização referiu ter efectuado um simulacro de derrame acidental mas não apresentou evidências da sua realização (ex.: relatório de simulacro) de modo a permitir rever os seus procedimentos de preparação e resposta a este tipo de emergências. O programa de Gestão QAS aplicável à XPTO poderá contemplar de forma mais explícita quais os recursos financeiros afectos a cada uma das acções que contempla. 57 Os equipamentos fora de serviço deverão ser identificados como tal, ex.: depósito de gasóleo de 5 m³ existente na oficina. Reforçar os esforços no sentido de reduzir as emissões de COV's associadas à fonte fixa da "Soldadura", nomeadamente procurando alternativas menos poluentes ao "fluxo" utilizado actualmente. 59 Sistematizar a identificação dos aspectos ambientais que a XPTO não controla mas pode influenciar. Verificaram-se diversas situações na cozinha e na dispensa que potenciam a dificuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso danificado na cozinha e na despensa; grelha existente no piso da cozinha. A avaliação dos aspectos ambientais necessit			
O contador de água instalado (nº de série 0123456) apresentava no dia da auditoria (22-Set-2011) um valor (555,230 m²) inferior ao registado em 21-Jul-2011 (587,100 m³). O Plano de Emergência Interno (Ed. n.º 2 de 30-Mar-2011) não indica os procedimentos para controlo das águas potencialmente contaminadas de combate a incêndios e minimização de impactes associados no ambiente. Não foi evidenciado igualmente quais os procedimentos para a gestão de resíduos resultantes de cenários de emergência associados a inundações e sismos. A Organização referiu ter efectuado um simulacro de derrame acidental mas não apresentou evidências da sua realização (ex.: relatório de simulacro) de modo a permitir rever os seus procedimentos de preparação e resposta a este tipo de emergências. O programa de Gestão QAS aplicável à XPTO poderá contemplar de forma mais explícita quais os recursos financeiros afectos a cada uma das acções que contempla. 57 Os equipamentos fora de serviço deverão ser identificados como tal, ex.: depósito de gasóleo de 5 m³ existente na oficina. Reforçar os esforços no sentido de reduzir as emissões de COV's associadas à fonte fixa da "Soldadura", nomeadamente procurando alternativas menos poluentes ao "fluxo" utilizado actualmente. 59 Sistematizar a identificação dos aspectos ambientais que a XPTO não controla mas pode influenciar. Verificaram-se diversas situações na cozinha e na dispensa que potenciam a dificuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso danificado na cozinha e na despensa; grelha existente no piso da cozinha. A avaliação dos aspectos ambientais necessita de ser revista, ex.: considera emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento informático como resíduo industrial. A identificação de aspectos e avallação de impactes ambientais necessita de ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata			Resíduos"; os valores apresentados não são totalmente coerentes com a informação que consta no documento "Gestão ambiental. Lista de Aspectos e
54 auditoria (22-Set-2011) um valor (555,230 m³) inferior ao registado em 21-Jul-2011 (587,100 m³). O Plano de Emergência Interno (Ed. n.º 2 de 30-Mar-2011) não indica os procedimentos para controlo das águas potencialmente contaminadas de combate a incêndios e minimização de impactes associados no ambiente. Não foi evidenciado igualmente quais os procedimentos para a gestão de resíduos resultantes de cenários de emergência associados a inundações e sismos. A Organização referiu ter efectuado um simulacro de derrame acidental mas não apresentou evidências da sua realização (ex.: relatório de simulacro) de modo a permitir rever os seus procedimentos de preparação e resposta a este tipo de emergências. O programa de Gestão QAS aplicável à XPTO poderá contemplar de forma mais explícita quais os recursos financeiros afectos a cada uma das acções que contempla. 57 Os equipamentos fora de serviço deverão ser identificados como tal, ex.: depósito de gasóleo de 5 m³ existente na oficina. Reforçar os esforços no sentido de reduzir as emissões de COV's associadas à fonte fixa da "Soldadura", nomeadamente procurando alternativas menos poluentes ao "fluxo" utilizado actualmente. 59 Sistematizar a identificação dos aspectos ambientais que a XPTO não controla mas pode influenciar. Verificaram-se diversas situações na cozinha e na dispensa que potenciam a dificuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso danificado na cozinha e na despensa; grelha existente no piso da cozinha. A avaliação dos aspectos ambientais necessita de ser revista, ex.: considera emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento informático como resíduo industrial. A identificação de aspectos e avaliação de impactes ambientais necessita de ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata (78 T) produzidos em		- -	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
procedimentos para controlo das águas potencialmente contaminadas de combate a incêndios e minimização de impactes associados no ambiente. Não foi evidenciado igualmente quais os procedimentos para a gestão de resíduos resultantes de cenários de emergência associados a inundações e sismos. A Organização referiu ter efectuado um simulacro de derrame acidental mas não apresentou evidências da sua realização (ex.: relatório de simulacro) de modo a permitir rever os seus procedimentos de preparação e resposta a este tipo de emergências. O programa de Gestão QAS aplicável à XPTO poderá contemplar de forma mais explícita quais os recursos financeiros afectos a cada uma das acções que contempla. 57 Os equipamentos fora de serviço deverão ser identificados como tal, ex.: depósito de gasóleo de 5 m³ existente na oficina. Reforçar os esforços no sentido de reduzir as emissões de COV's associadas à fonte fixa da "Soldadura", nomeadamente procurando alternativas menos poluentes ao "fluxo" utilizado actualmente. 59 Sistematizar a identificação dos aspectos ambientais que a XPTO não controla mas pode influenciar. Verificaram-se diversas situações na cozinha e na dispensa que potenciam a difficuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso danificado na cozinha e na despensa; grelha existente no piso da cozinha. A avaliação dos aspectos ambientais necessita de ser revista, ex.: considera emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento informático como resíduo industrial. A identificação de aspectos e avaliação de impactes ambientais necessita de ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata (78 T) produzidos em	į		auditoria (22-Set-2011) um valor (555,230 m³) inferior ao registado em 21-
não apresentou evidências da sua realização (ex.: relatório de simulacro) de modo a permitir rever os seus procedimentos de preparação e resposta a este tipo de emergências. O programa de Gestão QAS aplicável à XPTO poderá contemplar de forma mais explícita quais os recursos financeiros afectos a cada uma das acções que contempla. 57 Os equipamentos fora de serviço deverão ser identificados como tal, ex.: depósito de gasóleo de 5 m³ existente na oficina. Reforçar os esforços no sentido de reduzir as emissões de COV's associadas à fonte fixa da "Soldadura", nomeadamente procurando alternativas menos poluentes ao "fluxo" utilizado actualmente. Sistematizar a identificação dos aspectos ambientais que a XPTO não controla mas pode influenciar. Verificaram-se diversas situações na cozinha e na dispensa que potenciam a dificuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso danificado na cozinha e na despensa; grelha existente no piso da cozinha. A avaliação dos aspectos ambientais necessita de ser revista, ex.: considera emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento informático como resíduo industrial. A identificação de aspectos e avaliação de impactes ambientais necessita de ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata (78 T) produzidos em			procedimentos para controlo das águas potencialmente contaminadas de combate a incêndios e minimização de impactes associados no ambiente. Não foi evidenciado igualmente quais os procedimentos para a gestão de resíduos
mais explícita quais os recursos financeiros afectos a cada uma das acções que contempla. 57 Os equipamentos fora de serviço deverão ser identificados como tal, ex.: depósito de gasóleo de 5 m³ existente na oficina. Reforçar os esforços no sentido de reduzir as emissões de COV's associadas à fonte fixa da "Soldadura", nomeadamente procurando alternativas menos poluentes ao "fluxo" utilizado actualmente. 59 Sistematizar a identificação dos aspectos ambientais que a XPTO não controla mas pode influenciar. Verificaram-se diversas situações na cozinha e na dispensa que potenciam a dificuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso danificado na cozinha e na despensa; grelha existente no piso da cozinha. A avaliação dos aspectos ambientais necessita de ser revista, ex.: considera emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento informático como resíduo industrial. A identificação de aspectos e avaliação de impactes ambientais necessita de ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata (78 T) produzidos em			não apresentou evidências da sua realização (ex.: relatório de simulacro) de modo a permitir rever os seus procedimentos de preparação e resposta a este
depósito de gasóleo de 5 m³ existente na oficina. Reforçar os esforços no sentido de reduzir as emissões de COV's associadas à fonte fixa da "Soldadura", nomeadamente procurando alternativas menos poluentes ao "fluxo" utilizado actualmente. Sistematizar a identificação dos aspectos ambientais que a XPTO não controla mas pode influenciar. Verificaram-se diversas situações na cozinha e na dispensa que potenciam a dificuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso danificado na cozinha e na despensa; grelha existente no piso da cozinha. A avaliação dos aspectos ambientais necessita de ser revista, ex.: considera emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento informático como resíduo industrial. A identificação de aspectos e avaliação de impactes ambientais necessita de ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata (78 T) produzidos em		56	mais explícita quais os recursos financeiros afectos a cada uma das acções
fonte fixa da "Soldadura", nomeadamente procurando alternativas menos poluentes ao "fluxo" utilizado actualmente. 59 Sistematizar a identificação dos aspectos ambientais que a XPTO não controla mas pode influenciar. Verificaram-se diversas situações na cozinha e na dispensa que potenciam a dificuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso danificado na cozinha e na despensa; grelha existente no piso da cozinha. A avaliação dos aspectos ambientais necessita de ser revista, ex.: considera emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento informático como resíduo industrial. A identificação de aspectos e avaliação de impactes ambientais necessita de ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata (78 T) produzidos em		57	
mas pode influenciar. Verificaram-se diversas situações na cozinha e na dispensa que potenciam a dificuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso danificado na cozinha e na despensa; grelha existente no piso da cozinha. A avaliação dos aspectos ambientais necessita de ser revista, ex.: considera emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento informático como resíduo industrial. A identificação de aspectos e avaliação de impactes ambientais necessita de ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata (78 T) produzidos em	5	58	fonte fixa da "Soldadura", nomeadamente procurando alternativas menos
dificuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso danificado na cozinha e na despensa; grelha existente no piso da cozinha. A avaliação dos aspectos ambientais necessita de ser revista, ex.: considera emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento informático como resíduo industrial. A identificação de aspectos e avaliação de impactes ambientais necessita de ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata (78 T) produzidos em	į	59	
61 emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento informático como resíduo industrial. A identificação de aspectos e avaliação de impactes ambientais necessita de ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata (78 T) produzidos em	6	60	dificuldade no controlo de roedores e de pragas, dificultando também a limpeza e aumentando a probabilidade de queda ao mesmo nível, ex.: piso
ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os resíduos de limalha (335 Ton), lamas (38 Ton) e Sucata (78 T) produzidos em	6	61	emissões de CFC e HCFC como actividade normal, considera equipamento
2010.	6		ser revista; ex.: na secção "Produção Mecânica" não estão contemplados os
A monitorização do consumo de energia eléctrica deverá ser efectuada com base na leitura mensal dos contadores; actualmente está a ser efectuada pela factura, sendo esta afectada por acertos que não permitem com rigor concluir sobre os desvios verificados em alguns dos meses.	6	62	base na leitura mensal dos contadores; actualmente está a ser efectuada pela factura, sendo esta afectada por acertos que não permitem com rigor concluir
A organização poderá assumir compromissos e objectivos ambientais relacionados com a eficiência energética dos equipamentos produzidos.	6	64	
Actualizar a lista de fornecedores de bens e serviços; as lista evidenciadas foram emitidas em Fevereiro de 2010 e Janeiro de 2009, respectivamente.	6		



6	As acções preventivas implementadas deverão ser registadas na aplicação informática existente para tal.
6	As tubagens de água, de ar comprimido e de gás existentes na instalação deverão ser pintadas para permitir a identificação dos fluidos de forma diferenciada.
6	Assegurar o acompanhamento dos planos de acções desencadeados pelas visitas dos técnicos às instalações e registar o fecho das mesmas.
6	Com excepção da "Formação em Inglês" não foram ainda estabelecidos objectivos para as acções de formação que constam no Plano de Formação 2010-2012.
7	Continuar a substituição de telhas translúcidas nas naves industriais, por forma a obter maior luminosidade natural. Sensibilizar os colaboradores para evitarem a existência de lâmpadas ligadas quando não são necessárias. Avaliar a possibilidade de colocar contadores de consumo eléctrico parciais para uma quantificação mais detalhada do consumo eléctrico.
7	Deverá ser efectuada uma análise formal ao Relatório do Simulacro, realizado em 4-Fev-2011, definindo quais das "medidas a implementar" sugeridas vão na verdade ser implementadas, em que prazos e quais os responsáveis.
7	Deverá ser estabelecida uma rotina periódica para avaliar os acessos aos meios de combate a incêndios.
7	Equacionar a viabilidade de substituir os equipamentos a gasóleo por equipamentos eléctricos ou a gás, dentro da nave industrial de produção.
7	Implementar rotinas de verificação dos espaços exteriores de forma a evitar que alguns resíduos leves (plásticos, papeis, latas) possam ser levados pelo vento e fiquem nas valetas ou junto à vedação que circunda a empresa.
7	Melhorar a identificação dos aspectos ambientais indirectos, ex. a empresa registou "resíduos para a actividade de manutenção externa" em vez de óleos usados, desperdícios contaminados, etc
7	Melhorar os meios de combate a incêndios (resposta a emergências) associados à armazenagem de óleos novos/usados, nomeadamente através da alocação de mais meios de extinção.
7	Não está a ser efectuada uma avaliação das consequências do não cumprimento das acções de formação identificadas como necessárias e que constam do Plano de Formação de 2011, idem para 2010.
7	Não foi ainda efectuada a avaliação da conformidade legal com os requisitos aplicáveis em matéria de ambiente.
7	Não foi evidenciada comunicação de aspectos e impactes ambientais aos colaboradores da Delegação Sul.
8	Não foi evidenciado qualquer registo de manutenção por forma a evidenciar o cumprimento do Plano de Manutenção Anual de 2010.
8	Não foram evidenciadas guias de acompanhamento dos resíduos perigosos que saíram da empresa.



82	No âmbito do Sistema de Gestão QAS, não estão a ser tratados diversos equipamentos em utilização por prestadores de serviços, ex.: caracterização e manutenção de equipamentos de ar condicionado nas instalações cedidas ao prestador de serviço XYZ.
83	O "Plano de Actividades" deverá contemplar os meios necessários à realização das actividades contempladas.
84	O critério "possibilidade de incumprimento legal" utilizado para classificar um aspecto ambiental como significativo não é adequado porque não permite de forma objectiva hierarquizar os aspectos ambientais que têm ou podem ter impacte significativo no meio ambiente.
85	O procedimento documentado utilizado para a identificação dos aspectos ambientais e avaliação da sua significância, deverá ser revisto; ex.: não utiliza de forma correcta o conceito de impacte ambiental, o fluxograma é pouco perceptível; não contempla situações anómalas de paragem e de arranque; no critério de gravidade não esclarece qual a avaliação a atribuir quando os factores são avaliados de forma distinta.
86	O texto da "Política de Segurança, Saúde e Ambiente" poderá ser revisto por forma a alterar os termos contemplados, ex.: "vai manter", "vai trabalhar", "vai cumprir" por mantém, trabalha, cumpre.
87	Os indexantes considerados nos indicadores utilizados para a avaliação do desempenho ambiental, necessitam de ser revistos, ex.: o consumo de água está associado ao volume de vendas (o processo não consome água); a reciclagem interna de matéria prima está associada à quantidade de matéria prima consumida.
88	Rever a altura e acessos aos diferentes extintores existentes nas diversas instalações da empresa.
89	Sistematizar o procedimento de gestão de resíduos de construção e demolição e outros, produzidos em obra.
	Verificaram-se diversas situações que no seu conjunto e por si só evidenciam um incumprimento do referencial normativos, ex.:
90	 Nos últimos 3 anos, os objectivos de formação não foram atingidos. Em 2010 não foi realizada qualquer acção de formação considerada prioritária. Á Direcção Fabril não é comunicado o tratamento dado à identificação de necessidades de formação promovida pela Direcção de Recursos Humanos. O procedimento de formação não reflecte a actual prática da gestão da formação. Não foi evidenciada a avaliação da eficácia de inúmeras acções de formação realizadas, ex.: "Novo Quadro Geral do Ruído" (7 h, realizada em Maio de 2011). Não foram evidenciados registos individuais de formação que contemplassem a acção de formação "Novo Quadro Geral do Ruído".
91	A classificação da "ocorrência" de alguns dos aspectos ambientais que constam na "Matriz de Avaliação dos Aspectos Ambientais" deverá ser revista, ex.: "lâmpadas fluorescentes" e "CFC's / HCFC's" com classificação "Normal".
92	A identificação dos requisitos legais aplicáveis necessita de ser revista por forma a determinar de forma mais efectiva como estes se aplicam aos aspectos ambientais.



organização deve estabelecer, implementar e manter um ou mais procedimentos para identificar as situações de emergência potenciais e os acidentes potenciais que podem ter (um) impacte(s) no ambiente, e como dar esposta a estas situações. Contemplar no PEI o novo posto de abastecimento le gasóleo recentemente instalado.
Organização poderá melhorar o processo de avaliação de competências dos prestadores de serviços de manutenção, recolhendo evidências adequadas las competências para manutenção de sistemas de frio associados aos recadores de ar dos compressores.
Actualmente, é feita de forma indirecta a contabilização da água extraída do uro, através da potência do motor e do número de horas de funcionamento. Deverá ser instalado um contador para medição do caudal e quantidade de igua captada.
as actividades subcontratadas necessitam de estar contempladas na dentificação dos aspectos e avaliação dos impactes, ex.: gravação dos ilindros e decoração. Os resultados obtidos nesta avaliação devem ser comunicados aos subcontratados.
ssegurar a manutenção e controlo dos extintores.
Assegurar o correcto encaminhamento dos resíduos que resultarão do abate le produtos cerâmicos (previsto para o próximo trimestre), e que neste nomento estão acondicionados ao ar livre e de forma pouco organizada ainda que não perigosa para o ambiente.
Completar e finalizar a identificação e avaliação dos aspectos ambientais que XPTO não controla mas pode influenciar (ex.: fornecedores e subempreiteiros).
De acordo com o Relatório da XYZ, nº RA.12/1999, de 09-Set-2009, para exaliação do cumprimento do Regulamento Geral do Ruído, constatou-se que o critério de incomodidade no período nocturno não está a ser cumprido, nem estão a ser cumpridos os critérios de exposição máxima.
Deverá ser efectuada uma auscultação ás partes interessadas por forma a ecolher informação pertinente que permita, entre outros, que os seus pontos le vista sejam contemplados na definição dos objectivos e metas ambientais.
Deverá ser revista a forma mencionada em 5.2 do Manual sobre a netodologia seguida na análise dos requisitos legais, por forma a traduzir a orática evidenciada.
existe um depósito de combustível enterrado não licenciado, a empresa tem projecto de construção e licenciamento de um novo posto de combustível e de desmantelamento do existente, com prazo de conclusão de Janeiro de 2012.
ncluir nos "relatórios de visita" as acções pendentes de anteriores relatórios essim como o registo da conclusão das acções em curso.
Melhorar a iluminação no armazém da Delegação Sul através da substituição las telhas translúcidas existentes.
la acta de revisão da XPTO não estão explícitos os prazos para a mplementação das acções nela contidas.
0 0 4 1



	Não está assegurado o compromisso da Politica da Qualidade e Ambiente, relativamente à promoção do desenvolvimento pessoal e profissional dos colaboradores; este principio, no âmbito do SGQA, está suportado exclusivamente no cumprimento de 75% de acções de formação prioritárias; em 2010 não foi realizada qualquer destas acções.
108	Não foi ainda efectuada formação sobre o plano de emergência nem testada a capacidade de resposta a emergências.
	Não foi evidenciada planta da rede de águas da instalação; não foi possível verificar qual o destino dos efluentes provenientes das casas de banho.
110	Não foi evidenciado qualquer registo de verificação anual de fugas dos gases refrigerantes dos equipamentos de ar condicionado existentes.
	Nas auditorias deverá ser assegurada a participação da Gestão de Topo na fase em que se estiver a avaliar a Política, Objectivos, Metas e Programas, e Revisão pela Gestão.
112	No armazém a porta de saída de emergência está parcialmente obstruída pela grade de segurança.
113	O "Plano de Manutenção Preventiva 2011" deverá ser revisto, ex.: a última actualização é referente a registos de Junho; menciona que a manutenção das caixas separadoras é mensal e foi assumido durante a auditoria que a periodicidade é semanal.
114	O critério utilizado para a avaliação dos impactes ambientais associados aos resíduos produzidos não permite diferenciar a gravidade dos mesmos, classificando-os todos com a menor gravidade possível, ex.: 11 Kg de REEE tem a mesma gravidade que 335 Ton de limalha ou 38 Ton de lamas de maquinação ou 11 Ton de lamas de pintura (140605*, resíduo perigoso).
115	O procedimento PG3 refere que o Manual de Acolhimento é distribuído aos colaboradores quando da sua entrada; não foi evidenciada a sua distribuição na Delegação Sul. O Manual de Acolhimento não contempla informação referente à Delegação Sul.
116	O tratamento dado ás não conformidades resultantes das auditorias internas deverá ser melhorado de modo a evidenciar de forma mais clara o tratamento dado, nomeadamente a definição de correcções, acções correctivas e acções preventivas, conforme aplicável.
117	Poderão ser melhorados os indicadores relacionados com o Objectivo Estratégico n.º 2, indicando igualmente a redução percentual da quantidade de lamas que não foram enviadas para valorização no exterior através da valorização interna na formulação de paste de grés.
	Rever a identificação dos equipamentos de ar condicionado; verificaram-se algumas incoerências entre a identificação efectuada e os equipamentos existentes.
119	Tornar mais eficaz e operacional a determinação dos aspectos ambientais influenciáveis significativos e a forma de exercer essa influência.
120	Verificou-se a existência de um derrame de gasóleo junto do cais de expedição do armazém de produto acabado nº 3; não foi evidenciado o tratamento deste derrame; há evidências que o gasóleo derramado foi ter a uma caixa de saneamento próxima e daqui enviado para a rede de águas pluviais.



	A EA constatou a existência de algumas falhas ao nível do controlo operacional:
121	 Não foi evidenciada a Ficha de Dados de Segurança para o único produto químico existente na obra da "ABC". Mistura de resíduos de cartão nos contentores de RSU. Não foi evidenciada a sensibilização/formação dos colaboradores subcontratados que estão a prestar serviço na obra da "ABC". Reservatório com "águas oleosas" sem identificação e ausência de bacia de retenção na sala das caldeiras.
122	A metodologia seguida na avaliação dos aspectos ambientais positivos necessita de ser revista, ex.: rever o conceito de aspecto ambiental positivo; rever a pontuação atribuída à severidade.
123	A organização deverá avaliar formas que permitam com maior rigor monitorizar o desempenho ambiental relacionado com os consumos de água e electricidade.
124	A política ambiental definida é a "Política de Ambiente da XPTO"; dado que a organização que está a implementar o sistema de gestão ambiental é a Direcção de Manutenção, conclui-se que a política definida é demasiado generalista e que menciona actividades que não estão no âmbito da actividade da Direcção de Manutenção, ex.: concepção, produção e apósvenda.
125	Ajustar a meta associada ao Objectivo 3 - "Diminuir o consumo de papel - redução de 15%", transformando este valor absoluto num valor relativo, face ao objectivo de crescimento da empresa, em termos de facturação.
126	As águas pluviais e as águas residuais domésticas (WC´s, balneários e refeitório) estão a ser rejeitadas no colector municipal através de dois pontos de descarga comuns, não existindo uma separação destes dois tipos de águas.
127	Assegurar a permanente limpeza e organização do Local Temporário de Depósito de Materiais da Delegação Sul, em particular o espaço exterior.
128	Assegurar que nos acompanhamentos periódicos, os indicadores relacionados com os objectivos e metas são calculados e analisados, de forma a avaliar a sua evolução e a necessidade de implementação de acções para contrariar eventuais desvios.
129	Concluir e aprovar Plano de Emergência Interno.
	Deverá existir uniformidade na data a atribuir à edição dos diferentes documentos, em particular nos Procedimentos de Gestão, definindo se se trata da data de Emissão, de Criação ou de Aprovação.
	Deverá ser efectuada uma reflexão sobre as condições de preservação da água armazenada no depósito de água.
132	Deverão ser obtidas justificações para as diferenças anormais de consumos de água verificadas em 2011, em particular no mês de Junho.
	Foi realizado um simulacro a 29-Mai-2011 nas instalações do cliente ABC; incluir em próximos simulacros cenários relativos a aspectos ambientais significativos associados a situações de emergência.
134	Influenciar a Empresa XYZ no que respeita ao controlo operacional no parque se sucatas (onde estão os veículos que aguardam o desmantelamento).



Melhorar a indicação de recursos nas acções associadas aos objectivos estrategicos indicando os recursos humanos, ex.: horas/homem (internas e externas); recursos materiais, ex.: materiais, equipamentos, alvenaria, etc.; e financeiros, ex.: custos de investimento, custos de gestão de residuos, etc Na auditoria à obra de execução da ETAR de Rate, verificaram-se alguns aspectos que deverão ser melhorados: **Assegurar que a viatura de transporte do subempreiteiro tem a inspecção periódica actualizada. **Rever o acondicionamento dos resíduos, que estão expostos à chuva e vento. **Identificar o residuo nas placas que se encontram junto aos depósitos de residuos. Não estão definidos objectivos nem metas ambientais; foi definido apenas um objectivo ambiental" que não deverá ser considerado como tal, dado não traduzir uma melhoria no desempenho ambiental mas sim uma reformulação da metodologia seguida na avaliação dos impactes. 138 Não foi efectuada a avaliação de nenhuma das acções de formação realizadas em 2011. Não foi evidenciada resposta ao relatório da auditoria realizada pelo cliente abac em 2011. Não foi evidenciada que documentação relevante do sistema de gestão ambiental tenha sido disponibilizada ao prestador de serviço XYZ, idem no que se refere à comunicação e formação, ex.: aspectos e impactes ambientais associados às actividades que desenvolvem. Necessário actualizar informação que consta no site da Internet; verificou-se que constam neste manual estão obsoletas. No armazém automatizado verificou-se que as estantes não estão fixas ao solo nem têm identificação da carga máxima que podem suportar. O alinhamento das lâmpadas necessita de ser melhorado por forma a um maior aproveitamento da luz produzida. O "Registo de Avaliação de Requisitos Legais e Outros" poderá ser melhorado através do registo no campo "Observações", das evidências que suportam a decisão "conforme" / não conforme". O Popartamento de Manutenção deverá reformular a gestão da manutenção dos equipamentos, por forma a contempl		
aspectos que deverão ser melhorados:	135	estratégicos indicando os recursos humanos, ex.: horas/homem (internas e externas); recursos materiais, ex.: materiais, equipamentos, alvenaria, etc.;
137 "objectivo ambiental" que não deverá ser considerado como tal, dado não traduzir uma melhoria no desempenho ambiental mas sim uma reformulação da metodologia seguida na avaliação dos impactes. 138 Não foi efectuada a avaliação de nenhuma das acções de formação realizadas em 2011. 139 Não foi evidenciada resposta ao relatório da auditoria realizada pelo cliente ABC em 12-Jan-2011. Não foi evidenciado que documentação relevante do sistema de gestão que se refere à comunicação e formação, ex.: aspectos e impactes ambientalis associados às actividades que desenvolvem. Necessário actualizar informação que consta no site da Internet; verificou-se que o Manual de Gestão QAS não está actualizado; algumas das definições que constam neste manual estão obsoletas. No armazém automatizado verificou-se que as estantes não estão fixas ao solo nem têm identificação da carga máxima que podem suportar. O alinhamento das lâmpadas necessita de ser melhorado por forma a um maior aproveitamento da luz produzida. O "Registo de Avaliação de Requisitos Legais e Outros" poderá ser melhorado através do registo no campo "Observações", das evidências que suportam a decisão "conforme / não conforme". O Departamento de Manutenção deverá reformular a gestão da manutenção dos equipamentos, por forma a contemplar as indicações dos fabricantes dos mesmos nas actividades de manutenção preventiva. O Procedimento PG-xpto sobre "Identificação de Aspectos Ambientais e Avaliação de Impactes" deverá ser revisto, de forma a que fiquem clarificados os conceitos de Gravidade e Frequência/Probabilidade, e permitir que se possa reproduzir objectivamente a avaliação e permitir igualmente que exista uma avaliação mais precisa sobre os impactes indirectos, bem como uma maior distinção entre impactes Significativos e Não Significativos. Os animais mortos recolhidos na Estrada da Praia continuam a ser enterrados na zona adjacente à mesma (taludes).	136	 aspectos que deverão ser melhorados: Assegurar que a viatura de transporte do subempreiteiro tem a inspecção periódica actualizada. Rever o acondicionamento dos resíduos, que estão expostos à chuva e vento. Identificar o residuo nas placas que se encontram junto aos depósitos de
139 Não foi evidenciada resposta ao relatório da auditoria realizada pelo cliente ABC em 12-Jan-2011. Não foi evidenciado que documentação relevante do sistema de gestão ambiental tenha sido disponibilizada ao prestador de serviço XYZ, idem no que se refere à comunicação e formação, ex.: aspectos e impactes ambientais associados às actividades que desenvolvem. Necessário actualizar informação que consta no site da Internet; verificou-se que o Manual de Gestão QAS não está actualizado; algumas das definições que constam neste manual estão obsoletas. No armazém automatizado verificou-se que as estantes não estão fixas ao solo nem têm identificação da carga máxima que podem suportar. O alinhamento das lâmpadas necessita de ser melhorado por forma a um maior aproveitamento da luz produzida. O "Registo de Avaliação de Requisitos Legais e Outros" poderá ser melhorado através do registo no campo "Observações", das evidências que suportam a decisão "conforme / não conforme". O Departamento de Manutenção deverá reformular a gestão da manutenção dos equipamentos, por forma a contemplar as indicações dos fabricantes dos mesmos nas actividades de manutenção preventiva. O Procedimento PG-xpto sobre "Identificação de Aspectos Ambientais e Avaliação de Impactes" deverá ser revisto, de forma a que fiquem clarificados os conceitos de Gravidade e Frequência/Probabilidade, e permitir que se possa reproduzir objectivamente a avaliação e permitir igualmente que exista uma avaliação mais precisa sobre os impactes indirectos, bem como uma maior distinção entre impactes Significativos e Não Significativos. OS animais mortos recolhidos na Estrada da Praia continuam a ser enterrados na zona adjacente à mesma (taludes).		"objectivo ambiental" que não deverá ser considerado como tal, dado não traduzir uma melhoria no desempenho ambiental mas sim uma reformulação da metodologia seguida na avaliação dos impactes.
Não foi evidenciado que documentação relevante do sistema de gestão ambiental tenha sido disponibilizada ao prestador de serviço XYZ, idem no que se refere à comunicação e formação, ex.: aspectos e impactes ambientais associados às actividades que desenvolvem. Necessário actualizar informação que consta no site da Internet; verificou-se que o Manual de Gestão QAS não está actualizado; algumas das definições que constam neste manual estão obsoletas. No armazém automatizado verificou-se que as estantes não estão fixas ao solo nem têm identificação da carga máxima que podem suportar. O alinhamento das lâmpadas necessita de ser melhorado por forma a um maior aproveitamento da luz produzida. O "Registo de Avaliação de Requisitos Legais e Outros" poderá ser melhorado através do registo no campo "Observações", das evidências que suportam a decisão "conforme / não conforme". O Departamento de Manutenção deverá reformular a gestão da manutenção dos equipamentos, por forma a contemplar as indicações dos fabricantes dos mesmos nas actividades de manutenção preventiva. O Procedimento PG-xpto sobre "Identificação de Aspectos Ambientais e Avaliação de Impactes" deverá ser revisto, de forma a que fiquem clarificados os conceitos de Gravidade e Frequência/Probabilidade, e permitir que se possa reproduzir objectivamente a avaliação e permitir igualmente que exista uma avaliação mais precisa sobre os impactes indirectos, bem como uma maior distinção entre impactes Significativos e Não Significativos. 146 Os animais mortos recolhidos na Estrada da Praia continuam a ser enterrados na zona adjacente à mesma (taludes).		em 2011.
ambiental tenha sido disponibilizada ao prestador de serviço XYZ, idem no que se refere à comunicação e formação, ex.: aspectos e impactes ambientais associados às actividades que desenvolvem. Necessário actualizar informação que consta no site da Internet; verificou-se que o Manual de Gestão QAS não está actualizado; algumas das definições que constam neste manual estão obsoletas. No armazém automatizado verificou-se que as estantes não estão fixas ao solo nem têm identificação da carga máxima que podem suportar. O alinhamento das lâmpadas necessita de ser melhorado por forma a um maior aproveitamento da luz produzida. O "Registo de Avaliação de Requisitos Legais e Outros" poderá ser melhorado através do registo no campo "Observações", das evidências que suportam a decisão "conforme / não conforme". O Departamento de Manutenção deverá reformular a gestão da manutenção dos equipamentos, por forma a contemplar as indicações dos fabricantes dos mesmos nas actividades de manutenção preventiva. O Procedimento PG-xpto sobre "Identificação de Aspectos Ambientais e Avaliação de Impactes" deverá ser revisto, de forma a que fiquem clarificados os conceitos de Gravidade e Frequência/Probabilidade, e permitir que se possa reproduzir objectivamente a avaliação e permitir igualmente que exista uma avaliação mais precisa sobre os impactes indirectos, bem como uma maior distinção entre impactes Significativos e Não Significativos. 146 Os animais mortos recolhidos na Estrada da Praia continuam a ser enterrados na zona adjacente à mesma (taludes).	139	Não foi evidenciada resposta ao relatório da auditoria realizada pelo cliente ABC em 12-Jan-2011.
141 que o Manual de Gestão QAS não está actualizado; algumas das definições que constam neste manual estão obsoletas. No armazém automatizado verificou-se que as estantes não estão fixas ao solo nem têm identificação da carga máxima que podem suportar. O alinhamento das lâmpadas necessita de ser melhorado por forma a um maior aproveitamento da luz produzida. O "Registo de Avaliação de Requisitos Legais e Outros" poderá ser melhorado através do registo no campo "Observações", das evidências que suportam a decisão "conforme / não conforme". O Departamento de Manutenção deverá reformular a gestão da manutenção dos equipamentos, por forma a contemplar as indicações dos fabricantes dos mesmos nas actividades de manutenção preventiva. O Procedimento PG-xpto sobre "Identificação de Aspectos Ambientais e Avaliação de Impactes" deverá ser revisto, de forma a que fiquem clarificados os conceitos de Gravidade e Frequência/Probabilidade, e permitir que se possa reproduzir objectivamente a avaliação e permitir igualmente que exista uma avaliação mais precisa sobre os impactes indirectos, bem como uma maior distinção entre impactes Significativos e Não Significativos. 146 Os animais mortos recolhidos na Estrada da Praia continuam a ser enterrados na zona adjacente à mesma (taludes).	140	ambiental tenha sido disponibilizada ao prestador de serviço XYZ, idem no que se refere à comunicação e formação, ex.: aspectos e impactes ambientais
solo nem têm identificação da carga máxima que podem suportar. O alinhamento das lâmpadas necessita de ser melhorado por forma a um maior aproveitamento da luz produzida. O "Registo de Avaliação de Requisitos Legais e Outros" poderá ser melhorado através do registo no campo "Observações", das evidências que suportam a decisão "conforme / não conforme". O Departamento de Manutenção deverá reformular a gestão da manutenção dos equipamentos, por forma a contemplar as indicações dos fabricantes dos mesmos nas actividades de manutenção preventiva. O Procedimento PG-xpto sobre "Identificação de Aspectos Ambientais e Avaliação de Impactes" deverá ser revisto, de forma a que fiquem clarificados os conceitos de Gravidade e Frequência/Probabilidade, e permitir que se possa reproduzir objectivamente a avaliação e permitir igualmente que exista uma avaliação mais precisa sobre os impactes indirectos, bem como uma maior distinção entre impactes Significativos e Não Significativos. 146 Os animais mortos recolhidos na Estrada da Praia continuam a ser enterrados na zona adjacente à mesma (taludes).	141	que o Manual de Gestão QAS não está actualizado; algumas das definições
O "Registo de Avaliação de Requisitos Legais e Outros" poderá ser melhorado através do registo no campo "Observações", das evidências que suportam a decisão "conforme / não conforme". O Departamento de Manutenção deverá reformular a gestão da manutenção dos equipamentos, por forma a contemplar as indicações dos fabricantes dos mesmos nas actividades de manutenção preventiva. O Procedimento PG-xpto sobre "Identificação de Aspectos Ambientais e Avaliação de Impactes" deverá ser revisto, de forma a que fiquem clarificados os conceitos de Gravidade e Frequência/Probabilidade, e permitir que se possa reproduzir objectivamente a avaliação e permitir igualmente que exista uma avaliação mais precisa sobre os impactes indirectos, bem como uma maior distinção entre impactes Significativos e Não Significativos. 146 Os animais mortos recolhidos na Estrada da Praia continuam a ser enterrados na zona adjacente à mesma (taludes). Poderiam ser criados critérios de avaliação de fornecedores no âmbito do seu	142	solo nem têm identificação da carga máxima que podem suportar. O alinhamento das lâmpadas necessita de ser melhorado por forma a um
dos equipamentos, por forma a contemplar as indicações dos fabricantes dos mesmos nas actividades de manutenção preventiva. O Procedimento PG-xpto sobre "Identificação de Aspectos Ambientais e Avaliação de Impactes" deverá ser revisto, de forma a que fiquem clarificados os conceitos de Gravidade e Frequência/Probabilidade, e permitir que se possa reproduzir objectivamente a avaliação e permitir igualmente que exista uma avaliação mais precisa sobre os impactes indirectos, bem como uma maior distinção entre impactes Significativos e Não Significativos. Os animais mortos recolhidos na Estrada da Praia continuam a ser enterrados na zona adjacente à mesma (taludes). Poderiam ser criados critérios de avaliação de fornecedores no âmbito do seu	143	O "Registo de Avaliação de Requisitos Legais e Outros" poderá ser melhorado através do registo no campo "Observações", das evidências que suportam a
Avaliação de Impactes" deverá ser revisto, de forma a que fiquem clarificados os conceitos de Gravidade e Frequência/Probabilidade, e permitir que se possa reproduzir objectivamente a avaliação e permitir igualmente que exista uma avaliação mais precisa sobre os impactes indirectos, bem como uma maior distinção entre impactes Significativos e Não Significativos. Os animais mortos recolhidos na Estrada da Praia continuam a ser enterrados na zona adjacente à mesma (taludes). Poderiam ser criados critérios de avaliação de fornecedores no âmbito do seu	144	dos equipamentos, por forma a contemplar as indicações dos fabricantes dos
na zona adjacente à mesma (taludes). 140 140 140 140 140 140 Poderiam ser criados critérios de avaliação de fornecedores no âmbito do seu	145	Avaliação de Impactes" deverá ser revisto, de forma a que fiquem clarificados os conceitos de Gravidade e Frequência/Probabilidade, e permitir que se possa reproduzir objectivamente a avaliação e permitir igualmente que exista uma avaliação mais precisa sobre os impactes indirectos, bem como uma
	146	
desempenho ambiental.	147	Poderiam ser criados critérios de avaliação de fornecedores no âmbito do seu desempenho ambiental.



148	Rever a metodologia de identificação e avaliação da significância dos aspectos/impactes ambientais de forma a: a) Tornar os critérios mais objectivos e reprodutíveis, por exemplo: o critério "gravidade"; b) Simplificar e tornar mais operacional e eficaz a aplicação e revisão da metodologia; c) Aferir acerca da utilidade e mais-valia de todos os critérios utilizados; d) Tornar mais eficaz a relação entre os aspectos ambientais e o sistema de gestão ambiental (i. é, a forma como são geridos).
149	 Verificaram-se algumas falhas ao nível do controlo operacional relacionadas com o ambiente: A organização deve dar um destino adequado ás aguas recolhidas da purga das torres de refrigeração de modo a minimizar os impactes ambientais desta actividade. A organização deve instalar meios de retenção de derrames adequados de produtos químicos e óleos, de modo a minimizar os impactes no ambiente (ex.: óleos de motor e produtos de limpeza em arrecadação).
150	Verificou-se uma desarrumação geral no parque de bobines, que podem por em causa a acessibilidade aos equipamentos de luta contra incêndio.





A MetaloTirso, SA, é uma média empresa metalomecânica com CAE "25620 - Actividades de mecânica em geral", que se dedica essencialmente à actividade de construção metalomecânica; recentemente iniciou a produção de produtos de grande consumo, ex.: suportes para LCD's.

As instalações da MetaloTirso, desde a sua fundação (1995) - situam-se na Rua da Industria em Santo Tirso, dispondo dos seguintes sectores produtivos: corte, furação, quinagem, pré-montagem, soldadura, montagem, tratamento de superfície e pintura; para além destes sectores produtivos tem também outros sectores de apoio, tais como armazéns de matérias primas e de produto acabado, manutenção e ETARI.

A MetaloTirso tem uma área total de implantação de 15.000 m², dos quais 10.000 cobertos, sendo 9.200 destinadas à área fabril e um edifício de 2 pisos destinado a actividades administrativas, com uma área de implantação de 800 m².

A MetaloTirso foi certificada pela ISO 9001:2000 em Fevereiro de 2005 e está certificada pela ISO 9001:2008 desde Janeiro de 2009; em Fevereiro de 2011, iniciou a implementação de um Sistema de Gestão Ambiental e de SHST de acordo com as normas ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007, respectivamente. Segundo a Eng.ª Ana Santos – Directora da Qualidade, Ambiente e SHST (DQAS), a implementação das componentes ambiente e SHST pretende aproveitar a estrutura da componente da qualidade, nos requisitos que lhes são comuns, tais como controlo de documentos e auditorias, por forma a obter sinergias e a implementar um efectivo Sistema de Gestão Integrado Qualidade, Ambiente e Segurança e Saúde no Trabalho (SGIQAS).

A administração e a Eng.ª Ana Santos – consideram que o sistema de Gestão da Qualidade está estruturado, documentado e implementado de modo a satisfazer os requisitos da norma ISO 9001:2008, e no que e refere ás componentes de ambiente e SHST, o SGIQAS está no essencial implementado; porém, em recente reunião da "Comissão QAS", promovida pela Eng.ª Ana Santos, concluiu-se que o SGIQAS apresenta algumas inconsistências.

Com vista a preparar-se para as auditorias de concessão ambiente e SHST a realizar no 1º trimestre de 2012, a Administração solicitou a uma empresa de consultoria, que realizasse uma auditoria interna ao SGIQAS; a auditoria foi efectuada nos dias 28, 29 e 30 de Setembro de 2011; durante a auditoria, a equipa auditora (EA) registou as notas a seguir apresentadas, preparando-se agora para redigir as constatações, elaborar o Relatório da Auditoria e apresentar as suas conclusões à MetaloTirso.

" ...

1. A MetaloTirso tem uma liderança jovem e dinâmica, foi constatado um envolvimento q. b. por parte da administração. O suporte documental configura-se de uma forma geral adequado, beneficiando sem dúvida da experiência obtida com a certificação segundo a ISO 9001. Foram identificadas algumas falhas eventualmente resultantes da jovialidade do sistema.





- 2. A Política QAS, onde se incluía componente ambiental, está definida e documentada de acordo com o preconizado nas normas de referência. Verifica-se que alguns dos exemplares estão validados pela Eng.ª Ana Santos; a MetaloTirso não conseguiu evidenciar que a Política QAS tenha sido divulgada aos clientes e fornecedores.
- 3. A acta de revisão do SGIQAS de 28-Ago-2011 não faz referência aos resultados da avaliação periódica da conformidade com os requisitos legais aplicáveis e com outros requisitos que a organização subscreva.
- 4. A MetaloTirso, após esclarecimentos junto da entidade competente, concluiu que estava abrangida pela nova legislação referente à certificação energética e qualidade do ar no seu edifício – Carta DGEG, ref. a 111/11/DSBIS, de 13-Mai-2011.
- 5. De uma maneira geral não estão a ser identificados os requisitos legais relacionados com os aspectos ambientais; a identificação na esmagadora maioria dos casos resume-se à identificação do diploma.
- 6. Não existem detectores de incêndio nas instalações; não existem igualmente botões para dar o alarme em situações de emergência, com excepção da "botoneira" que está colocada no hall da recepção.
- 7. Não foi evidenciado o controlo dos prazos de validade dos produtos perecíveis, ex.: silicones, discos de rebarbadoras, tintas, primários, endurecedores
- 8. Não foram evidenciados modos activos de a MetaloTirso conhecer as preocupações das partes interessadas no seu desempenho ambiental, ex.: empresas vizinhas e autarquia.
- 9. Não foram evidenciados registos que evidenciem o cumprimento do Programa de Acolhimento para os novos colaboradores.
- 10. O Manual de Gestão não menciona quais as responsabilidades ambientais; questionado o responsável dos recursos humanos, este referiu que as funções e responsabilidades estão descritas no manual de funções. A EA constatou que efectivamente assim é.
- 11. Os equipamentos e infraestruturas da MetaloTirso são excelentes.
- 12. A MetaloTirso apresentou um Alvará de Utilização (nº 333/11, de 16-Out-2010), válido até 24-Dez-2010. Foi realizada uma vistoria pela C. M. de Santo Tirso em 28-Jan-2011, sendo posteriormente sumariados 2 pontos como críticos: ausência da licença de descarga das águas residuais no domínio público hídrico e execução dos arranjos exteriores.





- 13. A EA constatou que em algumas Guias de Acompanhamento de Resíduos (GAR´s) foram atribuídos os seguintes códigos LER 19 12 02 para metais, 19 12 05 para vidro e 19 12 01 para papel e cartão.
- 14. Diversas GAR's não identificam a operação de valorização ou eliminação, ex.: GAR's 11111111 e 1111112 de 28-Ago-2011.
- 15. Não foram evidenciados relatórios do controlo das unidades de desratização.
- 16. Os extintores do edifício administrativo estão colocados a uma altura de 1,95 metros.
- 17. A MetaloTirso concebeu e implementou uma metodologia para a avaliação da satisfação dos clientes e dos colaboradores; não foi evidenciada qualquer metodologia para a avaliação da satisfação das partes interessadas no desempenho ambiental da empresa.
- 18. A organização entregou no ano de 2010 resíduos plásticos (LER 20 01 39) à empresa COSTIPLÁS não foi evidenciado que esta empresa esteja autorizada para a realização de operações de gestão de resíduos. Nota: Em 2011 não se verificaram entregas deste tipo de resíduos a esta empresa.
- 19. Não foi evidenciada "Autorização de Gestão de Resíduos" para o operador "U2", que suporte a gestão de resíduos referente à GAR 11111111 de 17-Set-2011 com o código LER 15 02 02 com destino D15.
- 20. Não foi evidenciado qual o tratamento dado pela Alimentarium (empresa que explora a cantina) aos óleos alimentares produzidos na cozinha.
- 21. Não foram evidenciados procedimentos documentados para as operações e actividades associadas a aspectos ambientais significativos.
- 22. O abastecimento de água à MetaloTirso é efectuado através de um furo próprio e pela INDAQUA através da rede; a água do furo é utilizada exclusivamente para fins industriais; a água da rede é utilizada para os balneários, WC´s e cantina.
- 23. O Plano de Emergência Interno não prevê a comunicação de anomalias com impacte no domínio público hídrico.
- 24. Os objectivos a atingir nas acções de formação são ambíguos; não permitem uma avaliação objectiva da eficácia das mesmas.
- 25. A MetaloTirso considera sempre as quantidades de resíduos que são acusadas pelo destinatário final dos mesmos; contudo, verificou-se que em diversas Guias de Acompanhamento dos Resíduos (GAR´s) as quantidades mencionadas à saída da empresa são substancialmente diferentes das referidas pelo destinatário final, umas vezes mais outras vezes menos.





- 26. A empresa tem em curso a construção de um novo edifício para extensão da zona de armazenagem e para alojar a área administrativa. Em visita à obra foi verificado já ter sido levantado pavimento, retiradas terras e cobertura metalizada, e ter sido demolido um relevo da parede lateral. Não existem evidências do transporte, destino final ou reutilização dos materiais e resíduos retirados.
- 27. Em 2011, das 9 acções de formação previstas, apenas foi realizada uma. Os certificados de formação emitidos pela MetaloTirso.
- 28. Não foi evidenciada a calibração do contador de água colocado à saída do furo de abastecimento de água; a EA constatou que o mesmo apresentava bom estado de conservação e de aparente bom funcionamento; foi igualmente evidenciado um certificado de 1ª verificação de 21-Jan-2009.
- 29. Não foi evidenciado seguro de acidentes de trabalho válido para os subempreiteiros DESMOL e ZAPELIM.
- 30. Não foram evidenciados registos da avaliação da conformidade do empilhador e das pontes rolantes da montagem.
- 31. O armário do Laboratório do Controlo da Qualidade onde estão guardados reagentes líquidos inflamáveis apresenta um forte odor, indício de libertação de vapores e de deficiente funcionamento do sistema de extracção.
- 32. O procedimento PGA-431 de 27-Mar-2011 prevê a identificação e avaliação dos aspectos e impactes ambientais para cada nova actividade, no entanto para a obra de ampliação a decorrer, subcontratada "chave na mão" ao empreiteiro ARDEP, não foram identificados os aspectos ambientais da obra.
- 33. Os objectivos e metas assumidos não estão de acordo com o preconizado nos referencias normativos, ex.: não reflectem os aspectos e impactes identificados; também não permitem avaliar o desempenho da organização em matéria de ambiente tendo em conta os mencionados aspectos e impactes.
- 34. A MetaloTirso efectuou uma plantação de árvores nos espaços verdes das instalações, tendo em vista aumentar a densidade da vegetação, proporcionando assim uma redução do ruído emitido para o exterior bem como o embelezamento das instalações.
- 35. A Ficha de Intervenção de 22-Set-2011 do equipamento de ar condicionado com o nº de série 1XPTO1234 refere 17,250 Kg de R410A (idem para o 1XPTO6789), o quadro "Substâncias Empobrecedoras da Camada de Ozono e com Efeito de Estufa" elaborado pela MetaoTirso refere 9,5 Kg.





- 36. Foi evidenciado um plano de emergência que contempla as situações internas que têm maior probabilidade de ocorrer. O lote contíguo às instalações da MetaloTirso está vago e com uma densa vegetação; não foi evidenciado neste caso qualquer acção preventiva para evitar a ocorrência de um incêndio neste lote e consequente propagação para as instalações da empresa.
- 37. Não foram evidenciados registos da avaliação dos fornecedores.
- 38. O armazenamento de paletes está a ser feito na parte exterior do armazém de produto acabado; sendo claramente visível por quem passa na via publica.
- 39. O programa de auditorias internas para 2011 aprovado em 23-Mar-2011 não foi integralmente cumprido; não foi efectuada qualquer auditoria à componente ambiental, realizou-se no entanto uma auditoria ao sistema de gestão em 11-Set-2011 onde foram auditados os referenciais ISO 9001:2008 e OHSAS 18001:2007.
- 40. Os resíduos urbanos recolhidos pela Câmara Municipal não são contemplados nos indicadores de desempenho ambiental.
- 41. A MetaloTirso implementou o SIGQAS sobre a estrutura criada para o Sistema e Gestão da Qualidade; foi criado o processo "PG3 Definição de Objectivos Ambientais", contudo, esta designação é redutora face às actividades que contempla.
- 42. As definições que constam no Anexo A do Manual de Gestão não estão de acordo com os conceitos preconizados nos referenciais normativos, ex.: impacte ambiental e não conformidade.
- 43. Não foi evidenciada a identificação e avaliação da significância de todos os aspectos e impactes ambientais influenciáveis, ex.: fabrico e reparação de gabarit´s.
- 44. Não foi evidenciado um procedimento documentado sobre a metodologia utilizada pela MetaloTirso para a actualização da legislação e de outros requisitos que a empresa subscreva.
- 45. Não foram evidenciados registos da competência para a gestão dos aspectos ambientais associados às actividades desenvolvidas para todos os prestadores de serviços que actuam nas instalações da empresa ou sob a sua responsabilidade no exterior, ex.: Alimentarium.
- 46. O aspecto ambiental considerado mais significativo foi o ruído proveniente do gerador de emergência; segundo registos de 2010 este entrou em funcionamento 24 dias, grande parte deles em operações teste, com um tempo total de cerca de 27 horas. Não foi evidenciada a monitorização das emissões gasosas do gerador de emergência.





- 47. O reservatório de ar comprimido (RAC) não possui placa "Perigo. Equipamento Sob Pressão"; idem na porta da sala onde está instalado.
- 48. A MetaloTirso não identificou os diplomas associados à rede de gás.
- 49. A Licença de Descarga de Águas Residuais está caducada desde 30-Jun-2011; a MetaloTirso evidenciou diversas diligências junto da entidade licenciadora para a obtenção da respectiva revalidação, a ultima das quais através de mail de 27-Out-2011. Nota: a empresa está a cumprir os parâmetros de descarga.
- 50. As licenças das fossas sépticas e posso absorvente (válidas até 30-Jun-2012) obrigam a solicitar a ligação ao colector municipal; não foi evidenciado que a MetaloTirso tenha efectuado tal solicitação. A Câmara Municipal de Santo Tirso já notificou a empresa para proceder à ligação; foi referido que a MetaloTirso está a contestar esta obrigação.
- 51. Não foram evidenciados registos da implementação de acções preventivas.
- 52. Os sensores acoplados às lâmpadas dos WC's são activados pelos movimentos independentemente da luminosidade existente.
- 53. Não foram evidenciados registos da verificação em 2011 do manómetro do Reservatório de Ar Comprimido.
- 54. A MetaloTirso possui um furo devidamente licenciado; através do Alvará de Licença nº 111-A/2005; esta licença refere que a água necessita de cumprir as normas de parâmetros de qualidade da água para rega; não foi evidenciado que a MetaloTirso esteja a fazer análises que cubram todos os parâmetros referidos nestas normas.
- 55. A Matriz de Controlo de Documentos e Registos indica como tempo de retenção para o mapa de resíduos industriais, 5 anos e para as Guias de Acompanhamento de Resíduos (GAR´s) 4 anos, sendo que a legislação refere o tempo de arquivo de 5 anos para as GAR´s.
- 56. Constatou-se que a água que sai das torneiras dos lavatórios dos WC´s localizados na área fabril apresenta-se escura e com partículas, aparentemente provenientes da degradação da tubagem.
- 57. Não foram definidas metas ambientais para todos os objectivos ambientais; de uma maneira geral, as metas são definidas em valor absoluto e resumem-se à quantificação dos objectivos ambientais.
- 58. Não foram evidenciados registos da medição de terras no Posto de Transformação em 2010, de 2011 foram evidenciados registos de Maio e Novembro. As luvas do PT não evidenciam registos da data de entrada ao serviço nem de verificações periódicas.





- 59. O Representante da Administração para os assuntos relacionados com a gestão ambiental é a Eng.^a Ana Santos, esta não faz parte da administração.
- 60. A MetaloTirso tem uma frota de 12 viaturas; o consumo de combustível destas viaturas não foi considerado no cálculo dos consumos de combustível.
- 61. Constatou-se que a MetaloTirso foi alvo de uma inspecção por parte do Inspecção Geral do Ambiente a 15-Ago-2011, tendo recebido o respectivo relatório com data de 30-Ago-2011, sem registo de qualquer incumprimento.
- 62. Não está assegurado que os utilizadores de impressos em suporte informático não possam alterar campos predefinidos.
- 63. Não foi evidenciada uma adequada separação de resíduos, levando a que alguns resíduos que poderiam ser reciclados tenham como destino final o aterro, ex.: material resultante da limpeza do chão das naves industriais.
- 64. O Manual de Gestão é omisso no que se refere à decisão tomada pela MetaloTirso acerca da comunicação externa sobre os seus aspectos ambientais significativos.
- 65. A Matriz de Controlo de Documentos e Registos não contempla os Relatórios de calibração dos paquímetros e micrómetros.
- 66. Não existem detectores de incêndio nas instalações; não existem igualmente botões para dar o alarme em situações de emergência, com excepção do que está colocado no hall da recepção. (repetida)
- 67. Não foi evidenciada verificação trimestral dos extintores, tal como estabelecido no procedimento interno.
- 68. Não foram evidenciados registos que demonstrem qual o tratamento dado aos resíduos resultantes das obras de ampliação em curso, apesar de aparentemente ter sido adequado, tal como consta no mail de 25-Jul-2011 da empreiteiro ARDEP.
- 69. O Manual de Gestão não inclui nem faz referência aos procedimentos que suportam o SGQAS.
- 70. Os simulacros realizados não trataram adequadamente a componente ambiental, ex.: no simulacro de incêndio realizado no dia 5-Set-2011, não foram recolhidos e tratados os resíduos de pó químico resultantes do simulacro.
- 71. O termohigrómetro utilizado para controlo de temperatura e humidade na cabine de pintura não evidencia controlo metrológico.





- 72. A MetaloTirso tem uma metodologia bem definida para o acesso e identificação dos requisitos legais aplicáveis aos aspectos ambientais das suas actividades; a identificação dos requisitos legais, na esmagadora maioria dos casos resume-se à identificação do diploma.
- 73. Verificaram-se adequadas práticas de gestão, de comunicação, de envolvimento e de motivação dos colaboradores.
- 74. Verificou-se a não existência de Fichas de Dados de Segurança para alguns dos produtos utilizados na pintura, ex.: diluente; para outros produtos foram evidenciadas Fichas de Dados de Segurança em inglês, ex.: decapante. Verificaram-se também diversos produtos cujas embalagens não apresentam rotulagem na língua portuguesa.
- 75. Verificou-se de uma maneira geral um excelente estado de organização, limpeza, arrumação e controlo operacional das naves industriais.

...".





<u>Pretende-se que cada grupo efectue a Reunião de Encerramento da auditoria, para isso é necessário:</u>

- 1. Ler todo o caso para adquirir uma percepção global do Sistema de Gestão Ambiental da MetaloTirso.
- 2. Analisar com cuidado os comentários distribuídos ao grupo, identificando as constatações que devem ser classificadas como Não Conformidades (NC´s) ou como Oportunidades de Melhoria (OM´s).
- 3. Registar de forma sucinta e objectiva as NC´s e OM´s, identificando qual o requisito aplicável (cláusula ou subcláusula).
- 4. Considerando a totalidade das constatações, elaborar um resumo da auditoria, salientando o estado de implementação e de maturação do Sistema de Gestão Ambiental da MetaloTirso, grau de cumprimento do referencial normativo (ISO 14001:2004), pontos fortes e pontos fracos.
- 5. Apresentação das conclusões da auditoria pela EA em Reunião de Encerramento de auditoria.

Nota: 1

Para a classificação das constatações, utilize os seguintes conceitos:

Não Conformidade:

Não cumprimento de um requisito (ex.: legais, regulamentares, normativos, contratuais, subscritos pela organização, do cliente ou de outras partes interessadas).

Não Conformidade Maior:

Uma falha no cumprimento de um ou mais requisitos da norma do sistema de gestão, ou uma situação que levante dúvidas significativas acerca da capacidade do sistema de gestão para atingir os resultados previstos.

Oportunidade de Melhoria:

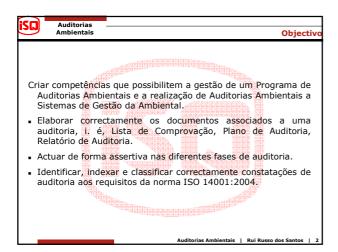
Constatação não pondo em causa a capacidade do sistema de gestão para garantir o cumprimento dos requisitos especificados, pode ser objecto de acção com vista à melhoria do sistema, do seu desempenho e/ou de prevenir potenciais não conformidades.

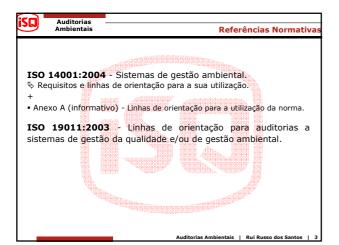
Nota 2:

Pretende-se que todos os grupos adquiram uma visão global do Sistema de Gestão Ambiental da MetaloTirso, porque algumas das constatações distribuídas a cada grupo poderão ter ligações com constatações distribuídas aos restantes grupos e porque na apresentação de cada grupo, os restantes formandos participam nessa Reunião de Encerramento como colaboradores auditados da MetaloTirso, solicitando os esclarecimentos que considerem necessários para a total compreensão das constatações apresentadas.

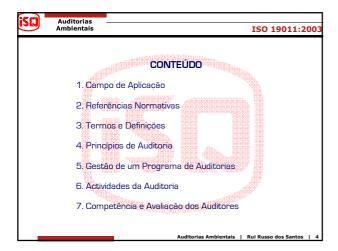


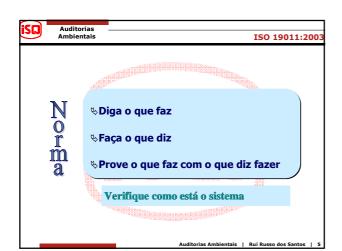






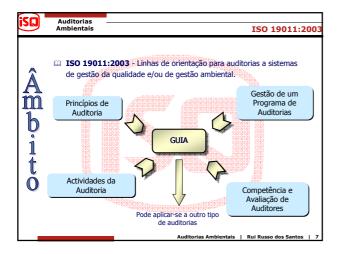


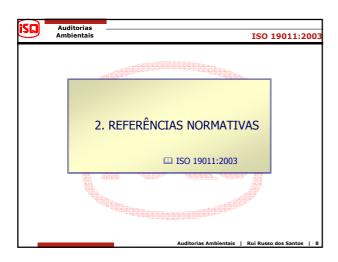


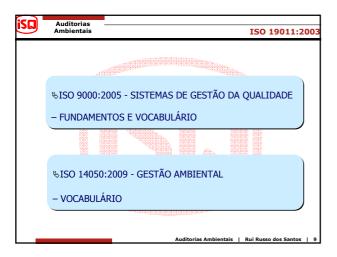






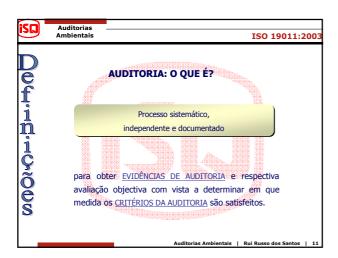


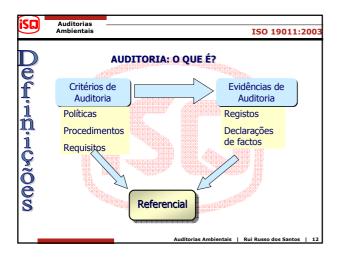




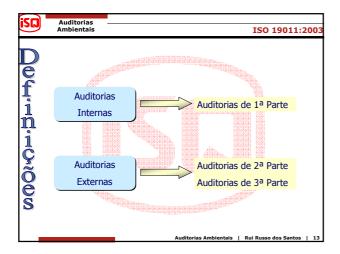




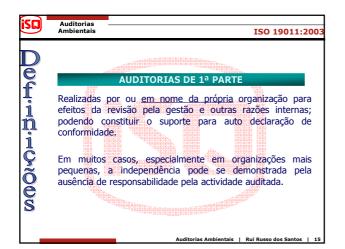




















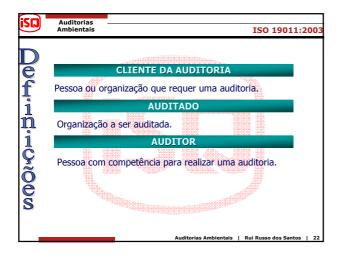




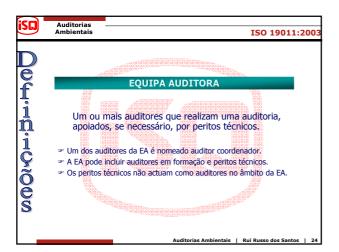
















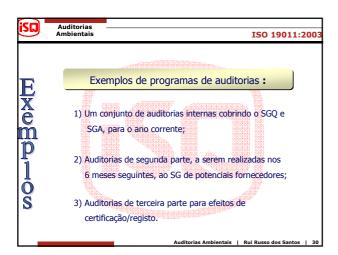




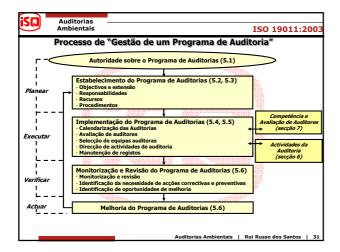




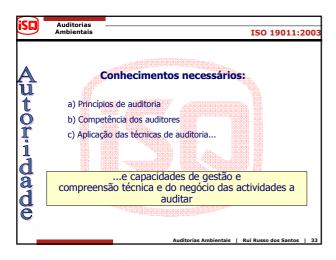






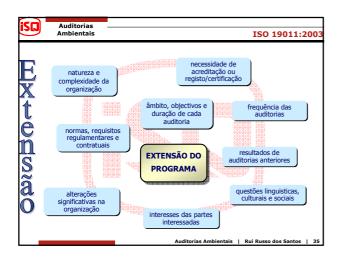






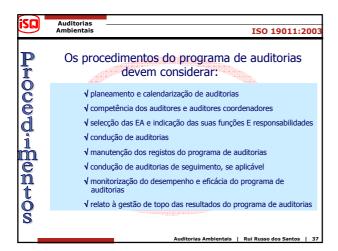


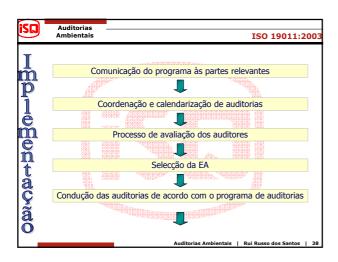


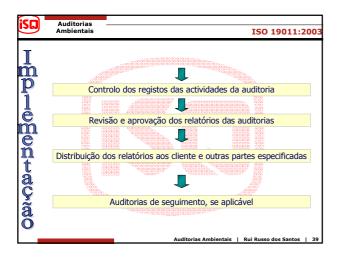
















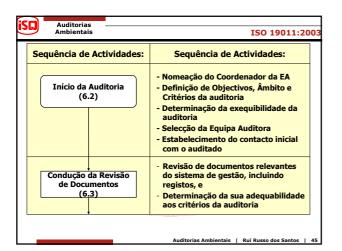




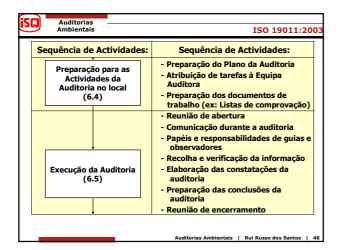


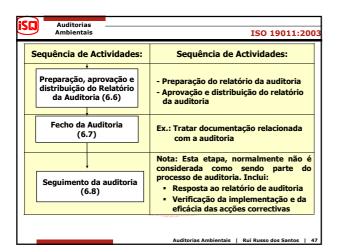








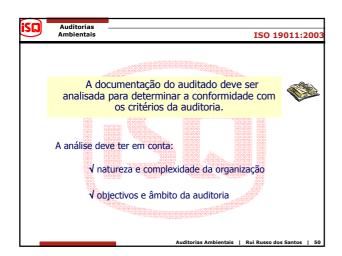








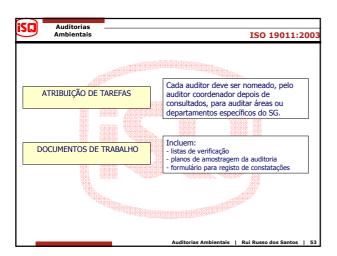








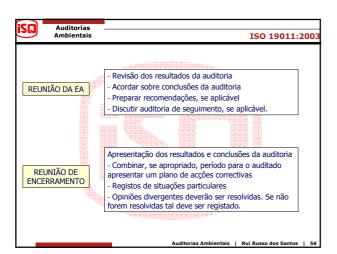






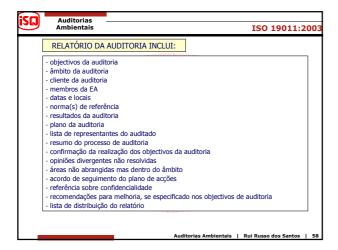


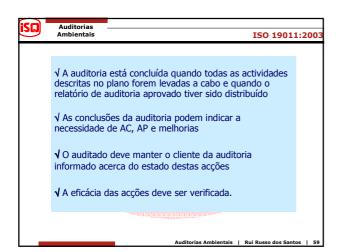


























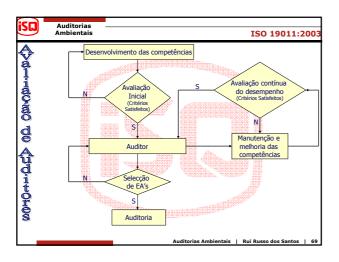


Auditorias Ambientais			ISO 19011:200	
ESCOLARIDADE, EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL, FORMAÇÃO COMO AUDITOR E EXPERIÊNCIA EM AUDITORIA				
PARÂMETROS	AUDITOR	AUDITOR EM AMBAS AS DISCIPLINAS	AUDITOR COORDENADOR	
Escolaridade	Secundário	O mesmo que para o auditor	O mesmo que para o auditor	
Experiência profissional total	5 anos	O mesmo que para o auditor	O mesmo que para o auditor	
Experiência profissional no âmbito da GQ ou GA	Pelo menos 2 de um total de 5 anos	2 anos na 2 ^a disciplina	O mesmo que para o auditor	
Formação como auditor	40 h de formação em auditorias	24h de formação na 2ª disciplina	O mesmo que para o auditor	



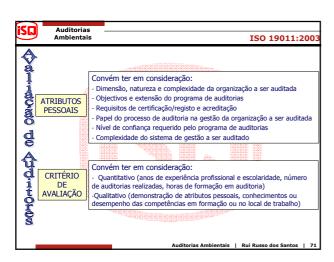
PARÂMETROS	AUDITOR	AUDITOR EM AMBAS AS DISCIPLINAS	AUDITOR COORDENADOR
EXPERIÊNCIA EM AUDITORIAS	4 auditorias completas, com pelo menos 20 dias de experiência de auditoria como auditor em formação sob a direcção e orientação de um auditor competente como auditor coordenador	3 auditorias completas, com pelo menos 15 dias de experiência de auditoria como auditor na segunda disciplina sob a direcção e orientação de um auditor condendor na segunda disciplina sob a direcção e orientação de um auditor coordenador na segunda disciplina.	3 auditorias completas, com pelo menos 15 días de experiência de auditoria no papel de auditoria no papel de auditoria coordenador sob a direcção e orientação de um auditor competente como auditor coordenador
	Convém que as auditorias tenham sido concluídas nos três últimos anos.	Convém que as auditorias tenham sido concluídas nos dois últimos anos.	Convém que as auditorias tenham sido concluídas nos dois últimos anos.







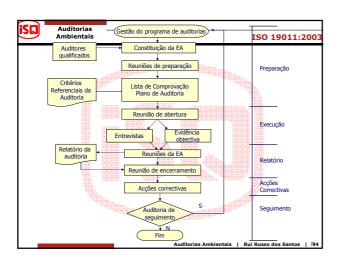
















Teste Diagnóstico

- 1 A ISO 14001:2004 menciona em diversos requisitos o conceito "deve", qual o seu entendimento sobre este conceito?
 - a) Sugestão.
 - b) Obrigação.
 - c) Recomendação.
 - d) Aconselhamento.

2 - O que entende por "aspecto ambiental"?

- a) Elemento das actividades, produtos ou serviços de uma organização que interage com o ambiente.
- b) Elemento das actividades, produtos ou serviços de uma organização, que pode interagir com o ambiente.
- c) Qualquer alteração adversa no ambiente, resultante, total ou parcialmente, das actividades, produtos ou serviços de uma organização.
- d) Qualquer alteração no ambiente, adversa ou benéfica, resultante, total ou parcialmente, das actividades, produtos ou serviços de uma organização.

3 - O que entende por "impacte ambiental"?

- a) Elemento das actividades, produtos ou serviços de uma organização que interage com o ambiente.
- b) Elemento das actividades, produtos ou serviços de uma organização que pode interagir com o ambiente.
- c) Qualquer alteração no ambiente, adversa ou benéfica, resultante, total ou parcialmente, dos aspectos ambientais de uma organização.
- d) Qualquer alteração no ambiente, adversa ou benéfica, resultante, total ou parcialmente, das actividades, produtos ou serviços de uma organização.

4 - O que diferencia um "objectivo ambiental" de uma "meta ambiental"?

- a) O objectivo ambiental decorre da meta ambiental.
- b) Os objectivos ambientais necessitam de ser estabelecidos as metas não obrigatoriamente.
- c) O objectivo ambiental deve ser mensurável sempre que possível, a meta deve ser sempre mensurável.
- d) O objectivo ambiental é uma finalidade ambiental geral, a meta ambiental é um requisito de desempenho detalhado.

5 - Qual a correcta sequência de actividades?

- a) Identificação do aspecto ambiental, identificação do impacte ambiental, avaliação do impacte ambiental, controlo do aspecto ambiental.
- b) Identificação do aspecto ambiental, identificação do impacte ambiental, avaliação do impacte ambiental, controlo do impacte ambiental.
- c) Identificação do aspecto ambiental, identificação do impacte ambiental, avaliação do impacte ambiental, controlo do aspecto ambiental, controlo do impacte ambiental.
- d) Identificação do aspecto ambiental, avaliação do aspecto ambiental, identificação do impacte ambiental, avaliação do impacte ambiental, controlo do impacte ambiental.



Teste Diagnóstico

- 6 <u>De acordo com a ISO 14001:2004, o suporte documental de um Sistema de Gestão Ambiental, deve incluir no mínimo os seguintes documentos:</u>
 - a) Âmbito do sistema de gestão ambiental; Política Ambiental, Aspectos Ambientais, Objectivos e Metas Ambientais, Atribuições, Responsabilidades e Autoridade.
 - b) Âmbito do sistema de gestão ambiental; Política Ambiental, Aspectos Ambientais, Objectivos e Metas Ambientais, Atribuições, Responsabilidades e Autoridade, Procedimento para Monitorizar o Desempenho Ambiental.
 - c) Âmbito do sistema de gestão ambiental; Manual de Gestão Ambiental, Política Ambiental, Aspectos Ambientais, Objectivos e Metas Ambientais, Atribuições, Responsabilidades e Autoridade.
 - d) Âmbito do sistema de gestão ambiental; Manual de Gestão Ambiental, Política Ambiental, Aspectos Ambientais, Objectivos e Metas Ambientais, Atribuições, Responsabilidades e Autoridade, Procedimento para Controlo dos Documentos, Procedimento para Monitorizar o Desempenho Ambiental.

7 - O que é entende por impacte ambiental não significativo?

- a) Impacte que não põe em causa o cumprimento da legislação ambiental aplicável.
- b) Impacte que foi reduzido a um nível que a organização considera como uma alteração aceitável no ambiente e que não põe em causa o cumprimento da legislação ambiental aplicável.
- c) Impacte que foi reduzido a um nível que a organização considera como uma alteração aceitável no ambiente, tomando em atenção as suas obrigações legais e a sua própria política ambiental.
- d) Impacte que foi reduzido a um nível que a organização considera como uma alteração aceitável no ambiente, tomando em atenção as suas obrigações legais e a sua própria política ambiental e que não põe em causa o cumprimento da legislação ambiental aplicável.

8 - O que entende por "desempenho ambiental"?

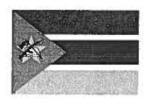
- a) Processo recorrente de aperfeiçoamento do sistema de gestão ambiental.
- b) Resultados mensuráveis da gestão dos aspectos ambientais de uma organização.
- c) Resultados mensuráveis da gestão dos impactes ambientais de uma organização.
- d) Processo recorrente de aperfeiçoamento do sistema de gestão ambiental de acordo com a política ambiental da organização

9 - <u>De acordo com a norma ISO 14001:2004, para atingir a melhoria contínua qual a correcta sequência de actividades?</u>

- a) "Planeamento", "Implementação e Operação", "Verificação", "Revisão pela Gestão".
- b) "Política Ambiental", "Planeamento", "Implementação e Operação", "Verificação", "Revisão pela Gestão".
- c) "Política Ambiental", "Planeamento", "Revisão pela Gestão", "Implementação e Operação", "Verificação".
- d) "Planeamento", "Política Ambiental", "Revisão pela Gestão", "Implementação e Operação", "Verificação".

10 - A "prevenção da poluição" visa evitar, reduzir ou controlar a produção, emissão ou descarga de qualquer tipo de poluente ou resíduo, com vista à redução dos:

- a) Aspectos ambientais.
- b) Impactes ambientais.
- c) Aspectos ambientais adversos.
- d) Impactes ambientais adversos.



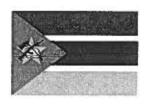




O ISQ CERTIFICA QUE **PAULINA FULAUANE TEMBANE** FREQUENTOU COM APROVEITAMENTO O CURSO DE *LEAD ASSESSORS ON ISO 14001*, COM A DURAÇÃO DE 40 HORAȘ, REALIZADO EM MAPUTO, ENTRE 3 E 7 DE OUTUBRO DE 2011.

MAPUTO, 7 DE OUTUBRO DE 2011

O RESPONSAVEL



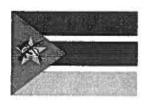




O ISQ CERTIFICA QUE **FAUSTINO MÁRIO RODRIGUES** FREQUENTOU COM APROVEITAMENTO O CURSO DE *LEAD ASSESSORS ON ISO 14001*, COM A DURAÇÃO DE 40 HORAS, REALIZADO EM MAPUTO, ENTRE 3 E 7 DE OUTUBRO DE 2011.

MAPUTO, 7 DE OUTUBRO DE 2011

O RESPONSAVEL



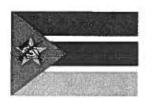




O ISQ CERTIFICA QUE MANUEL MONTEIRO NUNES FREQUENTOU COM APROVEITAMENTO O CURSO DE *LEAD ASSESSORS ON ISO 14001*, COM A DURAÇÃO DE 40 HORAS, REALIZADO EM MAPUTO, ENTRE 3 E 7 DE OUTUBRO DE 2011.

MAPUTO, 7 DE OUTUBRO DE 2011

O RESPONSAVEL



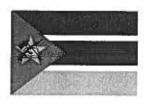




O ISQ CERTIFICA QUE **GUILHERMINA ALBERTINA NHAMPULO**FREQUENTOU COM APROVEITAMENTO O CURSO DE *LEAD ASSESSORS ON*ISO 14001, C@M A DURAÇÃO DE 40 HORAS, REALIZADO EM MAPUTO,
ENTRE 3 E 7 DE OUTUBRO DE 2011.

MAPUTO, 7 DE OUTUBRO DE 2011

O RESPONSAVEL



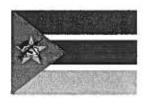




O ISQ CERTIFICA QUE JANETE ARGENTINA NOVELA FREQUENTOU COM APROVEITAMENTO O CURSO DE *LEAD ASSESSORS ON ISO 14001*, COM A DURAÇÃO DE 40 HORAS, REALIZADO EM MAPUTO, ENTRE 3 E 7 DE OUTUBRO DE 2011.

MAPUTO, 7 DE OUTUBRO DE 2011

O RESPONSAVEL



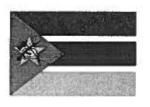




O ISQ CERTIFICA QUE **DIANA FAIFE GAMBOA** FREQUENTOU COM APROVEITAMENTO O CURSO DE *LEAD ASSESSORS ON ISO 14001*, COM A DURAÇÃO DE 40 HORAS, REALIZADO EM MAPUTO, ENTRE 3 E 7 DE OUTUBRO DE-2011.

MAPUTO, 7 DE OUTUBRO DE 2011

O RESPONSAVEL



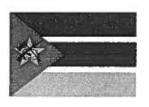




O ISQ CERTIFICA QUE **CELSO DOS SANTOS** FREQUENTOU COM APROVEITAMENTO O CURSO DE *LEAD ASSESSORS ON ISO 14001*, COM A DURAÇÃO DE 40 HORAS, REALIZADO EM MAPUTO, ENTRE 3 E 7 DE OUTUBRO DE 2011.

MAPUTO, 7 DE OUTUBRO DE 2011

O RESPONSAVEL



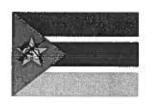




O ISQ CERTIFICA QUE ANCHA R. ISSUFO FREQUENTOU COM APROVEITAMENTO O CURSO DE *LEAD ASSESSORS ON ISO 14001*, COM A DURAÇÃO DE 40 HORAS, REALIZADO EM MAPUTO, ENTRE 3 E 7 DE OUTUBRO DE 2011.

MAPUTO, 7 DE OUTUBRO DE 2011

O RESPONSAVEL



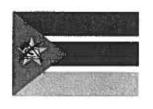




O ISQ CERTIFICA QUE **ALCINDA DUVANE** FREQUENTOU COM APROVEITAMENTO O CURSO DE *LEAD ASSESSORS ON ISO 14001*, COM A DURAÇÃO DE 40 HORAS, REALIZADO EM MAPUTO, ENTRE 3 E 7 DE OUTUBRO DE 2011.

MAPUTO, 7 DE OUTUBRO DE 2011

O RESPONSAVEL







O ISQ CERTIFICA QUE AISSA ZANDAMELA FREQUENTOU COM APROVEITAMENTO O CURSO DE *LEAD ASSESSORS ON ISO 14001*, COM A DURAÇÃO DE 40 HORAS, REALIZADO EM MAPUTO, ENTRE 3 E 7 DE OUTUBRO DE 2011.

MAPUTO, 7 DE OUTUBRO DE 2011

O RESPONSAVEL