



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR



Ecology Brasil
Ecology and Environment do Brasil

Ecologus
Engenharia Consultiva

CLIENTE	SHELL BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Janeiro / 2006	FOLHA	DES 1/3
ATIVIDADE	DESATIVÇÃO	UNIDADE	Poços			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Shell Brasil Ltda.	SISTEMA	Tamponamento e Abandono dos Poços			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
DERRAMAMENTO NOS TAMPÕES DE ABANDONO DA UNIDADE	• Erro operacional	• Visual • ROV	• Derramamentos de óleo no mar	D	III	RB	P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada P4 - Seguir os procedimentos operacionais da P6 - Seguir programa de treinamento para as situações de emergência P7 - Seguir procedimento de registro e investigação das causas do acidente. M1 - Acionar o Plano de Emergência Individual - PEI	1



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR



Ecology Brasil
Ecology and Environment do Brasil

Ecologus
Engenharia Consultiva

CLIENTE	SHELL BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Janeiro / 2006	FOLHA	DES 2/3
ATIVIDADE	DESATIVACÃO	UNIDADE	Interligações e Equipamentos Submarinos			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Shell Brasil Ltda.	SISTEMA	Limpeza de Linhas e Equipamentos Submarinos			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
RUPTURA DE LINHAS DURANTE OPERAÇÃO DE LIMPEZA	• Choque com âncoras, erro humano ou falha de equipamentos	• Visual	• Derramamento de água oleosa no mar	D	III	RB	P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade. P7 - Seguir procedimento de registro e investigação das causas do acidente.	2



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR



Ecology Brasil
Ecology and Environment do Brasil

Ecologus
Engenharia Consultiva

CLIENTE	SHELL BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Janeiro / 2006	FOLHA	DES 3/3
ATIVIDADE	DESATIVACÃO	UNIDADE	FPSO e Plataforma de Perfuração			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Shell Brasil Ltda.	SISTEMA	Desconexão e Desativação			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
CONTATO COM EMBARCAÇÕES ENVOLVIDAS NA OPERAÇÃO	<ul style="list-style-type: none">• Erro humano, mecânico ou condições de tempo adversas	<ul style="list-style-type: none">• Visual• Sonora• Radar• Alarme no painel	<ul style="list-style-type: none">• Derramamento de óleo diesel ou produtos no mar• Adernamento, emborcamento ou afundamento da embarcação.	C	III	RM	<p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade, observando continuamente o radar</p> <p>P6 - Seguir programa de treinamento para as situações de emergência</p> <p>P7 - Seguir procedimento de registro e investigação das causas do acidente.</p> <p>M1 - Acionar o Plano de Emergência Individual - PEI</p> <p>M2 - Acionar o Plano de Emergência da embarcação</p>	3