



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	1/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M1	Descrição	Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas etc.			
	Elemento Relacionado ao PGR	Inspeção e manutenção			
	Componente	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Mangote	<i>Shock hoses and mud lines</i>	0408-208	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
		<i>Cement hoses</i>	0408-219	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
		<i>Rotary hose no. 1</i>	0408-230	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
	Vasos (de pressão)	<i>Air pressure vessels</i>	0805-400	Para sistemas de pressão seguem a NR-13; Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
		<i>Working APV WA 1 to 12</i>	0805-401 / 412	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
		<i>DSC Working air AV 1 to 5</i>	0805-413 / 417	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
	Tanques (atmosféricos)	<i>Surge tank</i>	0405-822	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
		<i>Barge / Hull</i>	0801-200	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	2/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M1	Descrição	Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas etc.			
	Elemento Relacionado ao PGR	Inspeção e manutenção			
	Componente	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Linhas (Sistemas de alta pressão)	<i>High pressure lines / air vessels / hoses</i>	OPM-220 (em elaboração)	<i>Operation Policy Manual</i> (Livro e Intranet)	
		<i>High pressure lines / air vessels / hoses</i>	SPM-527	<i>Safety Policy Manual</i> (Livro e Intranet)	
		<i>Shock hoses and mud lines</i>	0408-208	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	Linhas (Sistemas de baixa pressão)	<i>Bulk Fuel hoses</i>	0408-213	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	Válvulas/ conexões/ acessórios	<i>Manual Adjustable choke 1</i>	0503-101	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
		<i>Hydraulic choke valve #1</i>	0503-107	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	Bombas	<i>Mud pump no. 1</i>	0401-100	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
		<i>Maritime hydraulic main motor no.2</i>	0401-206	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	<i>Risers</i>	<i>Risers joints, spols & adaptors</i>	0501-700	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	3/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M1	Descrição	Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas etc.			
	Elemento Relacionado ao PGR	Inspeção e manutenção			
	Componente	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
		<i>Riser tensioners weekly 1 to 12</i>	0805-100	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
Queimador		<i>Burner boom aft ps</i>	0505-100	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
		<i>Burner boom sb middle</i>	0505-200	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
Computador de bordo		<i>DP control consoles</i>	0808-115	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
		<i>Data logger for DP system</i>	0808-118	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
Guindastes		<i>Crane nº 1 STBD foward 400 ton</i>	0809-100	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
		<i>Crane nº 2 PORT AFT 25 ton</i>	0809-100	Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)	
		<i>Crane</i>	HSE-NC-RLM-06	<i>Safety Policy Manual (CD)</i>	
Sistemas de Içamento de Cargas		<i>Rigging e lifting manual</i>	HSE-NC-RLM-DCL	<i>Safety Policy Manual (CD)</i>	
		<i>Lifting gear inspection</i>	OP-NDB-SOP-302	<i>Safety Policy Manual (CD)</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	4/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M2	Descrição	Seguir programa de inspeção, manutenção e teste dos sistemas de segurança (sensores, alarmes, válvulas de alívio, BOP, geradores de emergência, radar, sistemas de inundação etc.)			
	Elemento Relacionado ao PGR	Inspeção e manutenção			
	Componente	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Sensores de chama/ temperatura	<i>Fire detection system</i>	1307-400	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
		<i>Fire and gas system battery</i>	0302-221	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	Sistema de Espuma (Combate a Incêndio)	<i>Foam system</i>	1307-3*1	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	Sistema de Detecção de gás / chama	<i>Gas detection system H₂S</i>	1307-500	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	Alarmes (nível/ temperatura/ pressão/ vazão)	<i>Cranking panel, alarms and shutdowns</i>	0201-300	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	Válvulas de alívio / Válvulas de segurança	<i>Mud pump nº 1 pressure relief valve</i>	0401-115	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
		<i>IBOP (upper and lower) – TRW</i>	0602-440	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	<i>Blow-Out Preventer - BOP</i>	<i>Stack maintenance between wells</i>	0501-101	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
		<i>BOP Mux control POD electronic</i>	0501-301	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	5/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M2	Descrição	Seguir programa de inspeção, manutenção e teste dos sistemas de segurança (sensores, alarmes, válvulas de alívio, BOP, geradores de emergência, radar, sistemas de inundação etc.)			
	Elemento Relacionado ao PGR	Inspeção e manutenção			
	Componente	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Geradores de emergência	<i>Emergency generator engine</i>	0208-100	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	Radar	<i>Gyro 3 – Radar DP sensor</i>	0808-060	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
	Sistemas de Inundação	<i>Allfire extinguishers dry / CO₂</i>	1307-100	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	
		<i>Sprinkler system accomodation</i>	1307-350	Intranet – Sistema NMS (<i>Noble Maintenance System</i>)	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	6/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M3	Descrição	Seguir procedimento de contratação de mão de obra qualificada			
	Elemento Relacionado ao PGR	Contratação de Terceiros			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Manuseio de produtos (bentonita, baritina ou cimento, produtos inflamáveis - QAV, outros)	<i>Recruitment and selection offshore</i>	HR-NDB-SOP-603	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	
		<i>Recruitment and selection onshore</i>	HR-NDB-SOP-604	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	
	Transferências entre embarcações (ex.: óleo diesel)	<i>Recruitment and selection offshore</i>	HR-NDB-SOP-603	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	
		<i>Recruitment and selection onshore</i>	HR-NDB-SOP-604	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	7/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M3	Descrição	Seguir procedimento de contratação de mão de obra qualificada			
	Elemento Relacionado ao PGR	Contratação de Terceiros			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Manuseio de mangotes	<i>Recruitment and selection offshore</i>	HR-NDB-SOP-603	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	
		<i>Recruitment and selection onshore</i>	HR-NDB-SOP-604	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	
	Manuseio de cargas entre as embarcações (ex.: tambores)	<i>Recruitment and selection offshore</i>	HR-NDB-SOP-603	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	
		<i>Recruitment and selection onshore</i>	HR-NDB-SOP-604	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	8/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M3	Descrição	Seguir procedimento de contratação de mão de obra qualificada			
	Elemento Relacionado ao PGR	Contratação de Terceiros			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Intervenções no poço (ex.: perfuração, completação, retirada do BOP etc)	<i>Recruitment and selection offshore</i>	HR-NDB-SOP-603	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	
		<i>Recruitment and selection onshore</i>	HR-NDB-SOP-604	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	
	Operação de sistemas com gás e petróleo	<i>Recruitment and selection offshore</i>	HR-NDB-SOP-603	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	
		<i>Recruitment and selection onshore</i>	HR-NDB-SOP-604	<i>Standard Operation Procedure (Personnel Management) (HR);</i> Essas contratações são feitas pela base da empresa em terra	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	9/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M4	Descrição	Seguir os Procedimentos Operacionais estabelecidos para cada atividade			
	Elemento Relacionado ao PGR	Capacitação Técnica			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Observar continuamente o radar	<i>Operation manual</i>	-	Livro 1 de 2	
	Consultar Cartas Náuticas	<i>Admiralty notices to marines</i> (Aviso aos navegantes)		Livro	
		SOLAS		Livro	
		NORMAM		Possui a NORMAM a bordo	
	Garantia do cumprimento das normas de proteção ao vôo de aeronaves nas proximidades de embarcações pelas empresas contratadas	<i>Helicopter procedure</i>		<i>Operation Manual</i> (Livro 1 de 2)	
	Garantia do cumprimento do plano de manutenção de helicópteros pelas empresas contratadas		-	Esse procedimento é de responsabilidade da PETROBRAS	
	Comunicação entre embarcação / helicóptero antes da decolagem / aterrissagem	<i>Helicopter procedure</i>	-	<i>Operation Manual</i> (Livro 1 de 2)	
		Procedimento para pouso e decolagem de helicópteros em unidades marítimas de perfuração	PE-2D-00295-C	Procedimento Petrobras	
	Restringir o uso de guindaste durante as operações de aterrissagem / decolagem de helicóptero	<i>Cranes</i>	HSE-NC-RLM-06	<i>Rigging and Lifting Manual</i>	
		<i>Helicopters procedure</i>	-	<i>Operation Manual</i> (Livro 1 de 2)	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	10/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M4	Descrição	Seguir os Procedimentos Operacionais estabelecidos para cada atividade			
	Elemento Relacionado ao PGR	Capacitação Técnica			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Plano de Ancoragem - aproximação entre Embarcações	<i>Anchor winch no.2 port</i>	0808-210	<i>Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)</i>	
	Transferência de produtos entre embarcações	<i>Supply vessel operation</i>	OP-NDB-SOP-305	<i>Standard Operation Procedure (SOP's)</i>	
	Garantia da disponibilidade do sistema de coleta e descarte de Efluentes	<i>Sewage treatment plant #1</i>	0708-500	<i>Intranet – Sistema NMS (Noble Maintenance System)</i>	
	Seguir programa de teste do poço	<i>Well / drill stem testing</i>	OP-NC-OPM-108	<i>Operations Policy Manual</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	11/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M5	Descrição	Seguir programa de treinamento e atualização dos operadores			
	Elemento Relacionado ao PGR	Capacitação Técnica			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Rotinas operacionais	<i>Onshore and offshore training - HR</i>	HR-NDB-SOP-601	<i>Standard Operation Procedure (SOP's)</i>	
		<i>Minimum training requirements matrix</i>	HR-NDB-SOP-601.1	<i>Standard Operation Procedure (SOP's)</i>	
	Procedimentos operacionais para atender as condições climáticas limites	<i>Adverse weather</i>	SPM-609	<i>Safety Policy Manual (CD) – HSE Management System – May 2005</i>	
	Procedimentos para permissão de trabalho/ emissão	<i>Permit to work</i>	SPM-501	<i>Safety Policy Manual (CD) – HSE Management System – May 2005</i>	
		<i>Permit to work system</i>	OP-NDB-SOP-301	<i>Standard Operation Procedure (SOP's)</i>	
	Avaliação de Risco das tarefas	<i>Job safety analysis</i>	OP-NDB-SOP-303	<i>Standard Operation Procedure (SOP's)</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	12/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M6	Descrição	Seguir programa de treinamento para as situações de emergência			
	Elemento Relacionado ao PGR	Plano de Ação de Emergência			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Rotinas de emergência	<i>Emergency contingency planning</i>	SPM-601	<i>Safety Policy Manual (CD) – HSE Management System – May 2005</i>	
		<i>Emergency response plan</i>	EP-NDB-SOP-901	<i>Safety Policy Manual (CD) – HSE Management System – May 2005</i>	
	Cronograma de treinamentos mínimos	<i>Minimum training requirements</i>	HR-NDB-SOP-601.1	<i>Safety Policy Manual (CD) – HSE Management System – May 2005</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	13/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M7	Descrição	Seguir procedimento de registro e investigação das causas do acidente			
	Elemento Relacionado ao PGR	Registro e Investigação de Acidentes			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Registro dos acidentes	<i>Incident Reporting, Investigation and Follow up</i>	HSE-NDB-SOP-803	<i>Safety Policy Manual</i>	
		<i>Incident reporting to investigation policy</i>	SPM-401	<i>Safety Policy Manual (CD) – HSE Management System – May 2005</i>	
	Investigação dos acidentes	<i>Incident Reporting, Investigation and Follow up</i>	HSE-NDB-SOP-803	<i>Safety Policy Manual</i>	
		<i>Incident reporting to investigation policy</i>	SPM-401	<i>Safety Policy Manual (CD) – HSE Management System – May 2005</i>	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	14/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M8	Descrição	Acionar o <i>Ship Oil Pollution Emergency Plan</i> – SOPEP			
	Elemento Relacionado ao PGR	Plano de Ação de Emergência			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	SOPEP	<i>Shipboard Oil Pollution Emergency Plan</i> – SOPEP	Revisão 7	SOPEP a bordo	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	15/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M9	Descrição	Acionar o Plano de Emergência Individual – PEI			
	Elemento Relacionado ao PGR	Plano de Ação de Emergência			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Acionamento do PEI	Plano de Emergência Individual conforme Resolução CONAMA 293	Revisão Fev/2004	PEI A BORDO	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	16/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M10	Descrição	Seguir o procedimento para desativação temporária dos poços conforme a portaria da ANP N° 25/2002			
	Elemento Relacionado ao PGR	Capacitação Técnica			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Procedimento para desativação temporária dos poços	Sistema de Abandono do poço	-	Procedimento Operacional	



MATRIZ DE GERENCIAMENTO DOS RISCOS



UNIDADE MARÍTIMA	NS -17 – NOBLE LEO SEGERIUS	REV. 0	DATA	Set/2005	FOLHA	17/17
RESPONSÁVEL PELA INFORMAÇÃO	CLIS FONSECA – ASSESSORA DE SMS	RESPONSÁVEL PELA COLETA DOS DADOS:	LUIZ CLAUDIO VERDUN			

M11	Descrição	Acionar o Plano de Emergência da Unidade Marítima de Perfuração			
	Elemento Relacionado ao PGR	Plano de Emergência			
	Item	Procedimento e/ou Norma Existente	Número	Onde encontrar na UM	
	Plano de Emergência da Unidade Marítima de Perfuração	<i>Emergency contingency planning</i>	SPM-601	<i>Safety Policy Manual (CD) – HSE Management System – May 2005</i>	