



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 1/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	Plataforma Fixa			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Recebimento da Produção dos Poços			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
VAZAMEN- TO/RUPTURA DE RISERS, MANIFOLD, VÁLVULAS, CONECTORES	<ul style="list-style-type: none">Falha de processo, deterioração mecânica, acidente externo ao processo	<ul style="list-style-type: none">VisualAlarme no painel	<ul style="list-style-type: none">Derramamento de óleo e/ou gás com possibilidade de contaminação do marPossibilidade de incêndio / explosãoContaminação da atmosfera	B	IV	RA	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc)</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada</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>	1



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 2/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	Plataforma Fixa			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Filtração e Bombeamento			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
VAZAMEN- TO/RUPTURA DE VASOS, LI- NHAS, VÁLVU- LAS, FLANGES	<ul style="list-style-type: none">Falha de processo, deterioração mecânica, acidente externo ao processo	<ul style="list-style-type: none">VisualAlarme no painel	<ul style="list-style-type: none">Derramamento de óleo e/ou gás com possibilidade de contaminação do marIncêndio / explosãoContaminação da atmosfera	B	II	RM	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade</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>	2



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 3/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	Plataforma Fixa			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Manutenção das Linhas de Produção			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
VAZAMENTO/RUPTURA DE BOMBAS, VASOS, LINHAS, VÁLVULAS, FLANGES DO SISTEMA DE PRODUTOS QUÍMICOS	<ul style="list-style-type: none">Falha de processo, deterioração mecânica, acidente externo ao processo	<ul style="list-style-type: none">VisualAlarme no painel	<ul style="list-style-type: none">Derramamento de produtos químicos com possibilidade de contaminação do mar	B	I	RB	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc)</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade</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>	3



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 4/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	Plataforma Fixa			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Óleo Diesel e QAV			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
VAZAMEN-TO/RUPTURA DE BOMBAS, VASOS, LINHAS, VÁLVULAS, FLANGES	<ul style="list-style-type: none">Falha de processo, deterioração mecânica, acidente externo ao processo	<ul style="list-style-type: none">VisualAlarme no painel	<ul style="list-style-type: none">Derramamento de fluido combustivel com possibilidade de contaminação do marPossibilidade de incêndio	B	!	RB	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc)</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade</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>	4



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 5/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	Plataforma Fixa			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Efluentes Oleosos			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
VAZAMEN- TO/RUPTURA DE BOMBAS, TANQUE, LI- NHAS, VÁL- VULAS, FLANGES	<ul style="list-style-type: none">Falha de processo, deterioração mecânica, acidente externo ao processo	<ul style="list-style-type: none">VisualAlarme no painel	<ul style="list-style-type: none">Derramamento de óleo e/ou gás com possibilidade de contaminação do marPossibilidade de incêndio / explosão	B	II	RM	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc)</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade</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>	5



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 6/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	Interligação			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Linhas Plataforma Fixa / FPSO			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
VAZAMENTO / RUPTURA DE LINHAS, VÁLVULAS, CONEXÕES	<ul style="list-style-type: none">Falha de processo, deterioração mecânica, acidente externo ao processo	<ul style="list-style-type: none">VisualAlarme no painel	<ul style="list-style-type: none">Derramamento de óleo e/ou gás com possibilidade de contaminação do marPossibilidade de incêndio / explosão	B	II	RM	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc)</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade</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>	6



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 7/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	FPSO			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Recebimento da Produção			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
VAZAMENTOS OU RUPTURA DE LINHAS, RECEBEDORES, VÁLVULAS, FLANGES, CONEXÕES OU ACESSÓRIOS	•Falha de processo, deterioração mecânica, quedas de objetos, erro de operação	• Visual • Alarme no painel	•Derramamento de óleo com possibilidade de contaminação do mar	B	III	RM	P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores, etc) P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada. P4 - Seguir os procedimentos operacionais que garantam a disponibilidade do sistema de coleta e descarte de fluidos 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	7



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 8/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	FPSO			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Separação e Tratamento			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
RUPTURA DE VASOS, LINHAS, BOMBAS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS	•Falha de processo, deterioração mecânica, fatores externos, como erro de operação e queda de objetos	<ul style="list-style-type: none">• Visual• Alarme no painel	<ul style="list-style-type: none">•Derramamento de óleo com possibilidade de contaminação do mar•Possibilidade de incêndio	B	II	RM	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas.</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc).</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada.</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade e dos que garantam a disponibilidade do sistema de coleta e descarte de fluidos.</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>	8



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 9/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	FPSO			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Estocagem de Óleo			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
RUPTURA ESTRUTURAL DE TANQUES DE CARGA	<ul style="list-style-type: none">• Condições adversas de mar• Colisão/contato com embarcação• Falha mecânica• Tensionamento por carregamento /descarregamento inadequado.	<ul style="list-style-type: none">• Visual• Alarme no painel	<ul style="list-style-type: none">• Derramamento de óleo com contaminação do mar	C	IV	RM	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas.</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores, etc).</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada.</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais de transferência de produto entre as embarcações e os procedimentos que garantam a disponibilidade do sistema de coleta e descarte de fluidos.</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 de apoio</p>	9



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 10/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	FPSO			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Estocagem de Óleo			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
FALHAS NO SISTEMA DE GÁS INERTE	•Falha de processo, deterioração mecânica, fatores externos, como erro de operação	<ul style="list-style-type: none">• Visual• Alarme no painel	<ul style="list-style-type: none">• Formação de mistura explosiva• Possibilidade de explosão e incêndio• Possibilidade de afundamento da unidade• Derramamento de óleo no mar	D	IV	RM	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas.</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc).</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada.</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade e dos que garantam a disponibilidade do sistema de coleta e descarte de fluidos.</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>	10



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 11/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	FPSO			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Offloading (descarregamento)			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
RUPTURA DO MANGOTE, VÁLVULAS E CONEXÕES OU CONTATO COM ALIVIADOR	•Falha de processo, deterioração mecânica, fatores externos, como erro de operação, tensionamento do mangote, condições adversas do mar e queda de objetos	<ul style="list-style-type: none">• Visual• Alarme no painel	<ul style="list-style-type: none">•Derramamento de óleo com possibilidade de contaminação do mar•Possibilidade de incêndio	B	III	RM	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas.</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc).</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada.</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade e dos que garantam a disponibilidade do sistema de coleta e descarte de fluidos.</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>	11



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 12/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	FPSO			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Operação com Produtos Químicos			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
VAZAMENTO /RUPTURA DE BOMBAS, VASOS, LINHAS, VÁLVULAS, FLANGES DO SISTEMA DE PRODUTOS QUÍMICOS	<ul style="list-style-type: none">Falha de processo, deterioração mecânica, acidente externo ao processo	<ul style="list-style-type: none">VisualAlarme no painel	Derramamento de produtos químicos com possibilidade de contaminação do mar.	B	I	RB	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc)</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade</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>	12



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 13/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	FPSO			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Óleo Diesel e QAV			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
VAZAMEN- TO/RUPTURA DE BOMBAS, VASOS, LI- NHAS, VÁLVU- LAS, FLANGES	<ul style="list-style-type: none">Falha de processo, deterioração mecânica, acidente externo ao processo	<ul style="list-style-type: none">VisualAlarme no painel	<ul style="list-style-type: none">Derramamento de fluido combustível com possibilidade de contaminação do mar.Possibilidade de incêndio	B	!	RB	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc)</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade</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>	13



ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR

ECOLOGUS
Engenharia Consultiva

CLIENTE	DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA.	REV. 0	DATA	Agosto/2005	FOLHA	PRD 14/14
ATIVIDADE	PRODUÇÃO	UNIDADE	FPSO			
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	Informações / Documentos fornecidos pela Devon Energy do Brasil Ltda.	SISTEMA	Efluentes Oleosos			

PERIGOS	CAUSAS	DETECÇÕES	EFEITOS	CAT. PROBAB..	CAT. CONSEQ.	CAT RISCO	MEDIDAS PREVENTIVAS / MITIGADORAS	HIPÓTESE ACIDENTAL
VAZAMENTO / RUPTURA DE BOMBAS, TANQUE, LINHAS, VÁLVULAS, FLANGES	<ul style="list-style-type: none">Falha de processo, deterioração mecânica, acidente externo ao processo	<ul style="list-style-type: none">VisualAlarme no painel	<ul style="list-style-type: none">Derramamento de óleo e/ou gás com possibilidade de contaminação do marPossibilidade de incêndio / explosão	B	II	RM	<p>P1 - Seguir programa de inspeção e manutenção dos equipamentos e linhas</p> <p>P2 - Seguir programa de inspeção manutenção e teste dos sistemas de segurança (alarmes, sensores de pressão, etc)</p> <p>P3 - Seguir procedimento de contratação de mão-de-obra qualificada</p> <p>P4 - Seguir os procedimentos operacionais da atividade</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>	14