	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	--	------------------------------

1. APLICAÇÃO

Este Plano de Atendimento a Emergências aplica-se a Usina Hidrelétrica Cana Brava, e suas respectivas áreas de abrangência.

2. OBJETIVO

Estabelecer os requisitos para o atendimento a emergências, com base nos aspectos e impactos ambientais e sociais, e nos perigos e riscos de saúde e segurança no trabalho da UHCB, bem como integrar-se ao Manual de Comunicação em Situações de Crise e às Políticas e Diretrizes da comunicação da Tractebel Energia.


3. PROCEDIMENTO

3.1 Caracterização da Usina

- **Usina:** Usina Hidrelétrica Cana Brava;
- **Localização:** A Usina Hidrelétrica Cana Brava localiza-se no município de Cavalcante, a 23 Km do município de Minaçu e a 153 Km da Rod. BR 153 (Belém-Brasília), ao norte do Estado de Goiás, junto ao Rio Tocantins, logo a jusante da UHE Serra da Mesa;
- **Coordenadas Geográficas:** Latitude: 13°23'21" (UTM: 8.518.045,433) Sul e Longitude: 48°09'21" (UTM: 808.057,427) Oeste;
- **Acesso:** Rodovia GO 241;
- **Endereço:** Zona Rural de Cavalcante, Bairro Cana Brava, s/n. CEP: 73.790-000;
- **Telefone:** (62) 3379-8600;
- **Área Total do Reservatório:** 139 Km²
- **Área Construída da Usina:** 8.500 m².

3.2 - Cenários de Emergência

Os cenários emergenciais abrangidos por este plano e identificados no Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais e Perigos e Riscos de Saúde e Segurança no Trabalho, tanto internos como externos, estão apresentados no quadro abaixo.

	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	--	------------------------------

Quadro 1: Cenários de Emergências


Cenário	Aspecto Ambiental	Impacto/Risco	Frequência de Simulação	Instruções para Atendimento a Emergências
Rompimento da Barragem com inundação a jusante	Rompimento da Barragem; Extravasamento de água sobre a Barragem	Catástrofe Ambiental	Trienal	Cenário I
Incêndio na Casa de Máquinas	Explosão / Incêndio	Poluição Atmosférica Danos à Saúde Poluição da Água	Bienal	Cenário II
Incêndio nos Transformadores	Explosão / Incêndio	Poluição Atmosférica Poluição da Água	Bienal	Cenário III
Incêndio nos Geradores	Explosão / Incêndio	Danos a Saúde Poluição Atmosférica Poluição da Água	Bienal	Cenário IV
Incêndio no Almoarifado Externo	Explosão / Incêndio	Poluição Atmosférica Poluição da Água Poluição do Solo	Trienal	Cenário V
Incêndio em áreas de vegetação em torno do Reservatório	Incêndios florestais	Danos à Flora e à Fauna Poluição Atmosférica Exposição do Solo	Trienal	Cenário VI
Vazamento emergencial de Óleo	Vazamento de Óleo Explosão com vazamento de óleo	Poluição da Água Poluição do Solo	Bienal	Cenário VII
Acidente oriundo de atividades externas envolvendo transporte de produtos perigosos no Reservatório e áreas adjacentes com contaminação da Água	Naufrágios de balsas transportando veículos com cargas perigosas.	Poluição da Água Danos à fauna aquática local	Bienal	Cenário VIII
Desligamento geral da usina	Inundação	Poluição da Água	Bienal	Cenário IX
Vítima de acidente com instalações ou serviço com eletricidade	-	Danos à Saúde	Bienal	Cenário X
Resgate de Acidentado em Ambiente Confinado	-	Danos à Saúde	Bienal	Cenário XI

Os cenários emergenciais estão descritos conforme FR-GE-013: Gerenciamento do Atendimento a Emergências por Cenário e estão apresentados em anexo a este PAE.

3.3 - Principais Contatos

3.3.1 - Contatos Internos


Quadro 2: Contatos Internos

	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	--	------------------------------

Contatos Internos			
Área / Departamento	Nome / Função	Ramal	Telefone
DP	José Carlos Cauduro Minuzzo	7040	Trabalho: (48) 3221 7040
DGH	Julio César Lunardi	7148	Trabalho: (48) 3221 7148
Gerência da U.O	Marcos Roberto Castanheira	8610	Trabalho: (62) 3379-8610
Gerência Local	Welviston Marques Silva	8610	Trabalho: (62) 3379 8610 Celular: (62) 9614-7152
Sala de Controle UHSS	Operador em Turno na UHSS (24h)	8312	Trabalho: (46) 3246-8312
Sala de Controle UHCB	José Edilson Prado	8634	Trabalho: (62) 3379 8634 Residencial: (62) 3379 4873 Celular: (62) 84643314
	Sérgio Cordeiro da Silva Neto Barbosa	8601/8602/8611	Trabalho: (62) 3379 8601 Trabalho: (62) 3379 8602 Trabalho (tel.móvel) (62) 3379 8611 Residencial: (62) 3379 4517 Celular: (62) 8430-1038
	Wemerson Pereira de Moura	8601/8602/8612	Trabalho: (62) 3379 8601 Trabalho: (62) 3379 8602 Celular: (62) 9927-7651
Portaria da UHCB	Vigilância	8672	Trabalho: (62) 3379 8672
Meio Ambiente	Andréia Ramos Soares Szortyka	8626	Trabalho: (62) 3379 8626 Residencial: (62) 3379 2982 Celular: (62) 96140810 / 8248-1262
	Simone Rodrigues Gonçalves	8628	Trabalho: (62) 3379 8628
AMA	José Lourival Magri	7239	-
Segurança no Trabalho	Gilvando da Costa Dantas	8622	Trabalho: (62) 3379 8622 Residencial: (62) 3379 2144 Celular: (62) 8575 8119
NART Local	Lenivaldo de Jesus Messias	8627	Trabalho: (62) 3379 8627 Celular: (62) 9656 4598
Ramal de Emergência*	-	55	Não aplicável
Elevador**	Ramal do Elevador	8624	Não aplicável

* Este alarme deverá ser acionado nos casos definidos nos cenários de emergência.

** A Brigada de Emergências deverá ligar para o ramal 8624 sempre que houver evacuação da área para conferir a existência de pessoas no elevador.

	<p style="text-align: center;">DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências</p>	<p style="text-align: center;">IT-GE-UHCB-080 Revisão 15</p>
---	---	--


Nota: Os números pessoais da DP, DGH e Gerente de U.O ficam sob a guarda do Gerente Local e do Supervisor de Operação.

3.3.2 Contatos Externos

Quadro 3: Contatos Externos

Contatos Externos				
Entidade	Cidade	Telefone	Tempo de Chegada	Distância
IBAMA – GO Núcleo de Licenciamento Ambiental	Goiânia	Luciana – (62) 3946-8116 / 8110	5 horas	500 Km
Semma – Secretaria Municipal de Meio Ambiente – Minaçu	Minaçu	(62) 3379 – 5437 (SMT-Superintendência Municipal de Transporte)	30 minutos	30 Km
Corpo de Bombeiros – GO	Minaçu	193 ou (62) 3379-3019 / 3379-4989	30 minutos	30 Km
Corpo de Bombeiros – TO	Gurupi	(63) 3313-3322	7 horas	420 Km
Defesa Civil – TO	Gurupi	(63) 3313-3322	*	420 Km
Defesa Civil – GO	Goiânia	(62) 3201-4899	5 horas	525 Km
Delegacia Fluvial do Rio Tocantins subordinada à Capitania Fluvial do Rio Tocantins	Brasília	(61) 3429 -1450	5 horas	500 Km
Capitania Fluvial do Araguaia Tocantins	Palmas	(63) 3216 1715	5 horas	*
Polícia Militar Ambiental – GO	Uruaçu	(62) 9969-7147 Sgtº Amarildo	3 horas	250 Km
Polícia Militar – GO	Minaçu	190	30 minutos	30 Km
Polícia Civil – GO	Minaçu	197 ou (62) 3379 1263 ou (62) 3379 1471	30 minutos	30 Km
A GERADORA	Goiânia	(62) 4009 2333	5 horas	525 Km
DCCO – DISTRIBUIDORA CUMMINS	Goiânia	(62) 3269 1010	5 horas	525 Km
Hospital Municipal	Minaçu	(62) 3379 1364 (62) 3379 1969	30 minutos	25Km
Samu	Minaçu	192	30 minutos	25Km
COP Saúde	Minaçu	(62) 3379 1202	30 minutos	25Km

* Não possuímos esta informação.

	<p style="text-align: center;">DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências</p>	<p style="text-align: center;">IT-GE-UHCB-080 Revisão 15</p>
---	---	--


3.4 - Composição das Equipes de Emergência

3.4.1 Brigada de Emergência

A Estrutura e composição da Brigada de Emergência estão apresentadas a seguir:

Quadro 4: Brigada de Emergência

Brigada de Emergência			
Função	Nome	Telefone	Atribuições
Coordenador da Brigada de Emergência	Gilvando da Costa Dantas	Telefone móvel: 8622 Residencial: (62) 3379-2144 (62) 8575 8119	<p>Coordenar e acionar a Brigada de Emergência, sempre que necessário.</p> <p>Contatar a Gerência da Usina e em conjunto avaliar a necessidade de solicitar Órgão de Apoio Externo (ou designar a um membro da Brigada de Emergência);</p> <p>Permanecer com a lista de telefones de emergência;</p> <p>Participar de treinamentos, simulados e da Reunião de Avaliação.</p> <p>Convocar a Brigada de Emergência.</p> <p>Elaborar conjuntamente com o SESMT os Relatórios de Situações de Emergência e Simulados.</p> <p>Contatar a Usina, os Prestadores de Serviços e os visitantes.</p>
Comandante da Brigada	Jefferson da Silva Fernandes	Telefone móvel: 8632 Celular: (62) 9944-2850 Celular: (62) 8460-1220	<p>Em conjunto com o profissional da área de segurança no trabalho, definir, sinalizar e divulgar o ponto de encontro da Brigada de Emergência e o local seguro para encaminhamento e permanência das pessoas.</p> <p>Substituir o Coordenador nos seus eventuais impedimentos, desempenhando suas funções.</p> <p>Determinar e instruir as ações dos brigadistas.</p> <p>Permanecer com a cópia da lista de telefones de emergência.</p>
Brigadista: Líder de Combate ao Pânico e Evacuação de Área	Thiago César Pereira	Telefone móvel: 8655 Celular: (62) 8146-5963	<p>Atuar em situações de emergência conforme instruções do Comandante da Brigada.</p> <p>Conduzir a evacuação de forma ordenada, com calma e sem correrias / tumultos.</p> <p>Ajudar pessoas com mobilidade limitada.</p> <p>Encaminhar as pessoas para local seguro, por meio das rotas de fuga e saídas de emergência.</p> <p>Certificar que a área evacuada está totalmente desocupada.</p>

	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	---	---


Brigadista: Líder de Combate a Incêndio e Primeiros Socorros	Eduardo Dangelio Milhomem de Amorim	Telefone móvel: 8654 Celular: (62) 8161 1293	Atuar em situações de emergência conforme instruções do Comandante da Brigada. Prestar os primeiros socorros, caso tenha o envolvimento de vítimas. Combater o sinistro em seu início. Executar operações conjuntas com a ajuda de Órgão de apoio Externo, quando for o caso.
Brigadista: Combate ao Pânico e Evacuação de Área	Jefferson da Silva Fernandes	Telefone móvel: 8632 Celular: (62) 9944-2850 Celular: (62) 8460-1220	Atuar em situações de emergência conforme instruções do Comandante da Brigada. Conduzir a evacuação de forma ordenada, com calma e sem correrias / tumultos. Ajudar pessoas com mobilidade limitada. Encaminhar as pessoas para local seguro, por meio das rotas de fuga e saídas de emergência. Certificar que a área evacuada está totalmente desocupada.
Brigadista: Combate a Incêndio e Primeiros Socorros	Gilvando da Costa Dantas	Telefone móvel: 8622 Residencial: (62) 3379-2144 (62) 8575 8119	Atuar em situações de emergência conforme instruções do Comandante da Brigada. Prestar os primeiros socorros, caso tenha o envolvimento de vítimas. Combater o sinistro em seu início. Executar operações conjuntas com a ajuda de Órgão de apoio Externo, quando for o caso.
Equipe de Apoio	Sérgio Cordeiro da Silva Neto Barbosa	Trabalho: (62) 3379-8601/ 8602 Ramal: 8601 / 8602 Celular: (62) 8430 1038	Seguir as instruções do Comandante da Brigada de Emergência. Interromper o fornecimento de energia elétrica, combustível e/ou outros insumos, se necessário. Manter e providenciar iluminação adequada para facilitar a atuação das equipes no controle da emergência. Instalar equipamentos e acessórios de apoio à emergência. Remover máquinas e equipamentos facilitando a operação das equipes.

3.4.2 - Equipe de Proteção Ambiental – EPA

A estrutura e composição da Equipe de Proteção Ambiental estão apresentadas a seguir:

Quadro 5 : Equipe de Proteção Ambiental – EPA

Equipe de Proteção Ambiental - EPA			
Função	Nomes	Telefone	Atribuições
Coordenador	Andréia	Trabalho: (62) 3379 8626	Coordenar a EPA, contatar a gerência


	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	--	----------------------------------

Equipe de Proteção Ambiental - EPA			
Função	Nomes	Telefone	Atribuições
		Ramal 8626 Residencial: (62) 3379 2982 Celular: (62) 96140810	da Usina, Órgãos Externos (ou designar a um membro da EPA) e permanecer com a lista de telefones de emergência, além de fazer simulados, bem como convocar a EPA e elaborar a ata da reunião de avaliação, assim como o relatório de ocorrências ambientais. Nota: Todos os relatórios serão compostos pelo Coordenador da EPA ou pessoa designada por este.
Coordenador Substituto	Prado	Trabalho: (62) 3379 8634 Ramal 8634 Residencial: (62) 3379 4873 Celular: (62) 84643314	Substituir o coordenador quando ausente, bem como permanecer com a cópia da lista de telefones de emergência.
Assistente Técnico	Aílton	Trabalho: (62) 3379 8656 Ramal da TMSE 8656 Residencial: (62) 3379 2372 Celular: (62) 84133555	Avaliar a situação, riscos, auxiliar a equipe do barco na colocação de barreiras, contatar com as empresas parceiras (quando solicitada pelo coordenador) e usina, bem como tomar as demais providências necessárias.
	Wemerson	Trabalho: (62) 3379 8601/8602 Ramal 8601/8602 Celular: (62) 9927-7651	
	Thiago	Trabalho: (62) 3379 8655 Ramal da TMSM 8655 Celular: (62) 8146 5963	
	Jefferson	Trabalho: (62) 3379 8655 Ramal da TMSM 8655 Celular: 62 92188488	
Relator do Acidente	Thiago	Trabalho: (62) 3379 8655 Ramal da TMSM 8655 Celular: (62) 8146 5963	Avaliar a situação, riscos, auxiliar os assistentes técnicos, fotografar e elaborar o relatório de ocorrência, quando necessário. Ficar com uma cópia da lista de telefones de emergência. Contatar com as empresas parceiras quando solicitado pelo coordenador.
Comandante da Embarcação	Prado	Trabalho: (62) 3379 8634 Ramal 8634 Residencial: (62) 3379 4873 Celular: (62) 84643314	Coordenar e participar das atividades relativas a utilização do barco.
Auxiliar da Embarcação	Aílton	Trabalho: (62) 3379 8656 Ramal da TMSE 8656 Residencial: (62) 3379 2372 Celular: (62) 84133555	Avaliar os riscos, colocar as barreiras, realizar a inspeção nos equipamentos de emergência e substituir o Comandante da embarcação, quando ausente.

3.4.3 - Profissionais de Saúde e Segurança no Trabalho da Usina

Os profissionais de Saúde e Segurança no Trabalho que atuam neste PAE estão apresentados no quadro a seguir:

Quadro 6: Profissionais de Saúde e Segurança no Trabalho da Usina

	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	--	----------------------------------


Profissionais de Saúde e Segurança no Trabalho da Usina			
Função	Nome	Telefone	Atribuições
Profissional de Saúde e Segurança no Trabalho da Usina	Gilvando da Costa Dantas	Telefone móvel ramal: 8622 Residencial: (62) 3379-2144 Celular: (62) 8575-8119	<p>Elaborar o plano de emergência da Usina, em conjunto com as áreas envolvidas;</p> <p>Submeter o referido plano à aprovação do DRH;</p> <p>Manter atualizada a lista de integrantes da Brigada de Emergência;</p> <p>Promover o treinamento/capacitação teórico e prático das equipes de emergência, com exceção da EPA;</p> <p>Inspecionar e manter os sistemas de proteção e os equipamentos de emergência, em bom estado de conservação e disponíveis para o uso;</p> <p>Encaminhar requisição de recursos necessários para o bom atendimento às emergências ao gerente da usina.</p> <p>Apoiar e atuar em conjunto com a Brigada de Emergência.</p>

3.4.4 - Portaria

As atribuições da portaria durante a ativação do PAE, estão apresentadas no quadro a seguir:

Quadro 7: Portaria

Portaria			
Função	Nome	Telefone	Atribuições
Vigilantes	Vagner Apolinário da Silva (preposto)	(62) 8513 – 7528 (62) 9932 - 6588	Seguir as instruções do Coordenador da

	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	--	------------------------------

	Portaria	(62) 3379 8672	Brigada de Emergência; Isolar o acesso à Usina, não permitindo a entrada de veículos e pessoas não relacionadas à emergência; Manter livre acesso dos veículos de emergência às instalações; Não repassar qualquer informação sobre a emergência à comunidade, imprensa, órgão públicos, etc., devendo direcionar quaisquer solicitações ao Relações Públicas.
--	----------	----------------	---

3.4.5 - Relações Públicas

Esta função é desempenhada pelo gerente da usina. Este deve se comunicar com a sua Diretoria e a Diretoria Administrativa conforme PN-06: Comunicação.

As atribuições das Relações Públicas, durante a ativação do Plano de Atendimento a Emergência, estão apresentadas no quadro a seguir:

Quadro 8: Relações Públicas


Relações Públicas			
Função	Nome	Telefone	Atribuições
Gerente da Usina	Welviston Marques Silva	Trabalho: (62) 3379 8610 Celular: (62) 9614-7152	Manter a Diretoria informada, em caso de emergência; Fornecer informações à imprensa, desde que previamente consentadas e autorizadas pela Diretoria.

3.4.6 - Empregados, Prestadores de Serviço e Visitantes

Os empregados, prestadores de serviços e visitantes, durante uma emergência ou simulado devem cumprir as orientações das equipes de emergência.

3.5 - Treinamento

Os componentes da Brigada de Emergência são treinados anualmente, conforme estabelece o PN-ST-GE-024: Competência, Treinamento e Conscientização.

	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	--	------------------------------

3.6 - Procedimento de Evacuação de Área

O alarme de emergência (sirene):

Som contínuo: situação de emergência (evacuação de área): incêndio ou inundação.


Ao ouvir o alarme de emergência o procedimento deve ser o seguinte:

- Parar imediatamente o trabalho que estiver executando;
- Desligar todos os equipamentos elétricos que estejam em operação, quando for possível;
- Sair de sua sala ou local de trabalho o mais rápido possível (sem atropelos);
- Seguir todas as orientações dadas pela equipe de evacuação de área;
- Não correr e nem parar no meio do caminho;
- Não voltar ao local de trabalho para pegar objetos;
- Não interferir nos trabalhos da equipe de evacuação de área, somente se for solicitado;
- Nunca se encaminhar e/ou permanecer em banheiros;
- Manter-se calmo;
- Antes de abrir qualquer porta certifique-se que esta não esteja quente (tocando-a levemente com a ponta do dedo). Se estiver quente não abra, se não estiver quente abra com cuidado. Recomendação esta, válida para os casos de portas cegas e/ou corta fogo;
- Permanecer em local seguro pré-definido pela brigada de emergência;
- Não obstruir caminhos, ruas, corredores, rotas de fuga e/ou áreas que estejam sendo utilizadas pela brigada de emergência.
- Veículos somente deverão ser retirados do local ou das proximidades da ocorrência sob orientação da brigada de emergência.

3.7 - Simulados

Para cada cenário identificado, é definida a frequência para execução do respectivo simulado. Cada cenário é simulado de acordo com a frequência registrada na tabela apresentada no item 3.2, deste procedimento.

A Programação dos Simulados está apresentada no módulo “Cronogramas” do Quality-Plan. A coordenação de cada simulado programado é registrada no respectivo campo “Responsável”.

	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	--	------------------------------

Caso haja necessidade de alterar a data do simulado, o motivo desta mudança será registrado no campo “histórico das revisões” do módulo de "Cronogramas".

O responsável pelo planejamento de simulado, quando aplicável, deve identificar que partes interessadas devem ser comunicadas ou participarem dos simulados, (ex: Corpo de Bombeiros, Polícia Ambiental, vizinhos).

3.8 - Avaliação do PAE

Todos os simulados e ocorrências propriamente ditas de situações de emergência são registradas no período máximo de 15 dias após a execução ou ocorrência, conforme FR-GE-014: Registro e Avaliação do PAE.

Os simulados são registrados como “Relatório de Simulação” e as ocorrências como “Relatório de Ocorrência”.


Este relatório tem o objetivo de registrar o atendimento a ocorrências em situações emergenciais ou simulados e ainda fornecer estrutura para a avaliação sistemática das condições destes atendimentos. O mesmo deve ser elaborado pelo Chefe da Equipe de Proteção Ambiental – EPA, Chefe da Equipe de Combate a Incêndios ou Chefe de Equipe de Resgate e Socorro, sendo em seguida apresentado e validado pelo Coordenador da Brigada de Emergência.

Relatórios de Não-Conformidades, quando necessários, devem ser emitidos incluindo as ações preventivas e/ou corretivas tomadas, em caso de identificação de desvios do sistema. Neste caso, podem ser usados os módulos “Ações” do Quality-Plan ou “Ordem de Serviço” no Maximo™.

Os Relatórios de Avaliação das situações de emergência ou simulados e os Relatórios de Não-Conformidades constituem a base para análise do plano de atendimento a emergência quanto a sua eficácia, devendo, quando for o caso, fazer a sua revisão.

3.9 - Revisão do PAE

O plano de emergência é submetido a revisões periódicas sempre que ocorrer necessidade em virtude dos resultados dos simulados realizados ou de situações de emergências ocorridas ou de alterações significativas no levantamento de aspectos e impactos ambientais e de perigos e riscos. Entretanto, o prazo máximo para a revisão não poderá exceder a 24 meses.

	<p style="text-align: center;">DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica São Salvador Plano de Atendimento a Emergências</p>	<p style="text-align: center;">IT-GE-UHCB-080 Revisão 15</p>
---	---	--

4. REGISTROS

- Cronograma Anual de Simulados (módulo “Cronograma” do Quality-Plan);
- Módulo "Ações" do Quality-Plan;
- Relatórios de Avaliação do PAE (Ocorrências e Simulados), conforme FR-GE-014: Registro e Avaliação do PAE;
- Ordem de Serviço no Maximo™.
- Cronograma de treinamentos;

4.1 – Referências Normativas:

4.1.2 - Lei N.º 15.802 / NT-017 – Brigada de Incêndio – Corpo de Bombeiros do Estado de Goiás.

4.1.3 - DECRETO Nº 5.098, DE 03 DE JUNHO DE 2004. Dispõe sobre a criação do Plano Nacional de Prevenção, Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos - P2R2, e dá outras providências.

Cenário I

Rompimento da Barragem com inundação a jusante				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Constatar a iminência de rompimento da barragem	TMS-C	Quando detectado o risco de colapso estrutural.	Através do serviço de auscultação da Barragem.
		SETOP-UHSS	Quando detectado o risco hidrológico	Através das IT-OR-GH-01-02-011 (Operação do Reservatório Procedimentos Técnicos Gerais e Previsão de Afluências) e IT-OR-UHCB-01-01-005 (Operação e Controle do Reservatório Procedimentos Técnicos Específicos- Quadro de Referências e Procedimentos para a Operação).
2	Comunicar o Gerente da Usina	TMS-C	Na constatação da situação do risco de colapso estrutural.	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 3.3.1 deste documento).
		SETOP-UHSS	Na constatação da situação do risco hidrológico	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 3.3.1 deste documento).
3	Convocar a Comissão de Emergência	Gerência da Usina	Na constatação da situação de emergência	Atendimento à IT-OR-TO-01-01-003 (Operação e Controle do Reservatório- Procedimentos Técnicos Específicos para Bacia do Rio Tocantins- Comunicação a Agentes Externos)
4	Comunicar aos agentes externos envolvidos	Gerência da Usina	Quando verificada a situação de risco iminente ao rompimento da barragem.	Atendimento a IT-OR-TO-01-01-004 (Operação e Controle do Reservatório- Procedimentos Técnicos Específicos para a Bacia do Rio Tocantins Comunicação a Agentes Externos). Atendimento ao item 4 da IT-OR-TO-01-01-003 (Operação e Controle do Reservatório- Procedimentos Técnicos Específicos para a Bacia do Rio Tocantins- Convocação da Comissão de Emergência)

EQUIPAMENTOS	LOCAL DE GUARDA	RESPONSÁVEL PELA GUARDA E MANUTENÇÃO
Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável

Nota: este simulado não é exequível, apenas nas datas programadas para este simulado serão testados os [telefones dos agentes internos e externos](#).

Cenário II

Incêndio na Casa de Máquinas				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Acionar localmente a sala de controle	Quem visualizar primeiro o incêndio	Quando identificado à ocorrência	Discar o ramal de EMERGÊNCIA 55 , este chamará na sala de controle através do sistema supervisorio (siga-me) nos seguintes ramais: 8601 / 8602 / 8611 / 8612 / 8634 / 8632.
2	Acionar a evacuação de área e comunicar o Comandante da Brigada de Emergência.	Sala de Controle da UHCB	Quando identificado à ocorrência	Através do ícone da Brigada instalado no monitor na sala de controle para acionamento da sirene de emergência e evacuação de área. Comunicação com o Comandante da Brigada de Emergência através do telefone móvel 8632.
3	Orientar a evacuação de área dos colaboradores, parceiros e visitantes para o ponto de agrupamento dos colaboradores.	Brigada de Emergência	Quando acionado a sirene de emergência.	Conforme estabelecido na IT-ST-UHCB-003 (Sistema de Evacuação da Usina Hidrelétrica Cana Brava em Caso de Emergência).
4	Avisar a Vigilância da UHCB e ligar para o ramal do elevador.	Brigada de Emergência	Quando identificado à ocorrência	Através do ramal 8672 (Portaria) e ramal 8624 (Elevador).
5	Orientar ação imediata da Brigada de Emergência.	Comandante da Brigada de Emergência	Após reunião da equipe de emergência	Para definir as ações de combate.
6	Combate ao princípio de incêndio.	Brigada de Emergência	Após recebimento das orientações	Utilizando extintor portátil mais próximo
7	Para incêndio de grande proporção à Gerência Local e/ou Operação Local acionará o Corpo de Bombeiros.	Gerência Local e/ou Operação Local	Após avaliação da Brigada de Emergência	Através dos telefones: 193 e/ou (62) 3379 3019

Fora do expediente comercial

1	Identificar o princípio de incêndio.	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através do sistema de câmeras e sistema digital de supervisão e controle (SDSC).
2	Comunicar Gerência Local e Operação Local	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 3.3.1 deste documento).
3	Gerência Local e/ou Operação Local acionará a Brigada de Emergência. o Corpo de Bombeiros deverá ser acionado	Gerência Local e/ou Operação Local	Quando confirmado o princípio de incêndio	Acionar os Brigadistas nos telefones relacionados no item 3.4.1 deste documento ou através dos telefones: 193 e/ou (62) 3379 3019

EQUIPAMENTOS	LOCAL DE GUARDA	RESPONSÁVEL PELA GUARDA E MANUTENÇÃO
Extintores	Áreas de risco	Segurança do Trabalho e Contratada.
Hidrantes	Áreas de risco	Segurança do Trabalho, Contratada e TMSM.
Roupas e máscara autônoma de combate a incêndio	Sala da Brigada (Piso 6)	Brigada de Emergência

Cenário III

Incêndio nos Transformadores				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Acionar localmente a sala de controle	Quem visualizar primeiro o incêndio	Quando identificado à ocorrência	Ao discar o ramal de EMERGÊNCIA 55 , este chamará na sala de controle através do sistema supervisorio (siga-me) nos seguintes ramais: 8601 / 8602 / 8611 / 8612 / 8634 / 8632.
2	Acionar a evacuação de área e comunicar o Comandante da Brigada de Emergência.	Sala de Controle da UHCB	Quando identificado à ocorrência	Através do ícone da Brigada instalado no monitor na sala de controle para acionamento da sirene de emergência e evacuação de área. Comunicação com o Comandante da Brigada de Emergência através do telefone móvel 8632.
3	Orientar a evacuação de área dos colaboradores, parceiros e visitantes para o ponto de agrupamento dos colaboradores.	Brigada de Emergência	Quando acionado a sirene de emergência.	Conforme estabelecido na IT-ST-UHCB-003 (Sistema de Evacuação da Usina Hidrelétrica Cana Brava em Caso de Emergência).
4	Avisar a Vigilância da UHCB e ligar para o ramal do elevador.	Brigada de Emergência	Quando identificado à ocorrência	Através do ramal 8672 (Portaria) e ramal 8624 (Elevador).
5	Orientar ação imediata da Brigada de Emergência	Comandante da Brigada de Emergência	Após reunião da equipe de emergência	Para definir as ações de combate.
6	Combate ao princípio de incêndio.	Brigada de Emergência e SETOP UHCB	Quando confirmado o princípio de incêndio	Atendimento a IT-ST-UHCB-007 (Procedimento para Combate a Incêndio nos Transformadores Elevadores).
7	Para incêndio de grande proporção a Gerência Local e/ou Operação Local acionará o Corpo de Bombeiros.	Gerência Local e/ou Operação Local	Quando confirmado o princípio de incêndio	Através dos telefones: 193 e/ou (62) 3379 3019

Fora do expediente comercial

1	Identificar o princípio de incêndio.	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através do sistema de câmeras e sistema digital de supervisão e controle (SDSC).
2	Comunicar Gerência Local e Operação Local	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 3.3.1 deste documento).
3	Gerência Local e/ou Operação Local acionará a Brigada de Emergência. Caso seja necessário, o Corpo de Bombeiros deverá ser acionado	Gerência Local e/ou Operação Local	Quando confirmado o princípio de incêndio	Acionar os Brigadistas nos telefones relacionados no item 3.4.1 deste documento ou através dos telefones: 193 e/ou (62) 3379 3019

EQUIPAMENTOS	LOCAL DE GUARDA	RESPONSÁVEL PELA GUARDA E MANUTENÇÃO
Extintores	Áreas de risco	Segurança do Trabalho e Contratada.
Hidrantes	Áreas de risco	Segurança do Trabalho, Contratada e TMSM.
Roupas e máscara autônoma de combate a incêndio	Sala da Brigada (Piso 6)	Brigada de Emergência

Cenário IV

Incêndio nos Geradores				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Acionar localmente a sala de controle	Quem visualizar primeiro o incêndio	Quando identificado à ocorrência	Ao discar o ramal de EMERGÊNCIA 55 , este chamará na sala de controle através do sistema supervisorio (siga-me) nos seguintes ramais: 8601 / 8602 / 8611 / 8612 / 8634 / 8632.
2	Acionar a evacuação de área e comunicar o Comandante da Brigada de Emergência.	Sala de Controle da UHCB	Quando identificado à ocorrência	Através do ícone da Brigada instalado no monitor na sala de controle para acionamento da sirene de emergência e evacuação de área. Comunicação com o Comandante da Brigada de Emergência através do telefone móvel 8632.
3	Orientar a evacuação de área dos colaboradores, parceiros e visitantes para o ponto de agrupamento dos colaboradores.	Brigada de Emergência	Quando acionado a sirene de emergência.	Conforme estabelecido na IT-ST-UHCB-003 (Sistema de Evacuação da Usina Hidrelétrica Cana Brava em Caso de Emergência).
4	Avisar a Vigilância da UHCB e ligar para o ramal do elevador.	Brigada de Emergência	Quando identificado à ocorrência	Através do ramal 8672 (Portaria) e ramal 8624 (Elevador).
5	Orientar ação imediata da Brigada de Emergência	Comandante da Brigada de Emergência	Após reunião da equipe de emergência	Para definir as ações de combate.
6	Combate ao princípio de incêndio.	Brigada de Emergência e SETOP UHCB	Após disparo de CO ² .	Atendimento a IT-ST-UHCB-008 (Procedimento para Combate a Incêndio nos Geradores).
7	Para incêndio de grande proporção à Gerência Local e/ou Operação Local acionará o Corpo de Bombeiros.	Brigada de Emergência	Após avaliação da Brigada de Emergência	Através dos telefones: 193 e/ou (62) 3379 3019

Fora do expediente comercial

1	Identificar o princípio de incêndio.	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através do sistema de câmeras e sistema digital de supervisão e controle (SDSC).
2	Comunicar Gerência Local e Operação Local	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 3.3.1 deste documento).
3	Gerência Local e/ou Operação Local acionará a Brigada de Emergência. Caso seja necessário, o Corpo de Bombeiros deverá ser acionado	Gerência Local e/ou Operação Local	Quando confirmado o princípio de incêndio	Acionar os Brigadistas nos telefones relacionados no item 3.4.1 deste documento ou através dos telefones: 193 e/ou (62) 3379 3019

EQUIPAMENTOS	LOCAL DE GUARDA	RESPONSÁVEL PELA GUARDA E MANUTENÇÃO
Sistema Fixo de CO ₂ das Unidades Geradores.	Bateria Fixa	Manutenção Mecânica, Manutenção Elétrica e Contratada.
Roupas e máscara autônoma de combate a incêndio	Sala da Brigada de Incêndio (Piso 6)	Brigada de Incêndio

Cenário V

Incêndio no Almoarifado Externo				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Acionar localmente a sala de controle	Quem visualizar primeiro o incêndio	Quando identificado à ocorrência	Discar o ramal de EMERGÊNCIA 55 , este chamará na sala de controle através do sistema supervisorio (siga-me) nos seguintes ramais: 8601 / 8602 / 8611 / 8612 / 8634 / 8632.
2	Acionar o Comandante da Brigada de Emergência.	Sala de Controle da UHCB	Quando identificado à ocorrência	Através do ramal 8632 ou comunicação por rádio.
3	Orientar ação imediata da Brigada de Emergência	Comandante da Brigada de Emergência	Após reunião da equipe de emergência	Para definir as ações de combate.
4	Combate ao princípio de incêndio.	Brigada de Emergência	Após recebimento das orientações	Utilizando extintor portátil mais próximo
5	Para incêndio de grande proporção à Gerência Local e/ou Operação Local acionará o Corpo de Bombeiros.	Brigada de Emergência	Após avaliação da Brigada de Emergência	Através dos telefones: 193 e/ou (62) 3379 3019

Fora do expediente comercial

1	Identificar o princípio de incêndio.	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através do sistema de câmeras e sistema digital de supervisão e controle (SDSC).
2	Comunicar Gerência Local e Operação Local	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 3.3.1 deste documento).
3	Gerência Local e/ou Operação Local acionará a Brigada de Emergência. Caso seja necessário, o Corpo de Bombeiros deverá ser acionado	Gerência Local e/ou Operação Local	Quando confirmado o princípio de incêndio	Acionar os Brigadistas nos telefones relacionados no item 3.4.1 deste documento ou através dos telefones: 193 e/ou (62) 3379 3019

EQUIPAMENTOS	LOCAL DE GUARDA	RESPONSÁVEL PELA GUARDA E MANUTENÇÃO
Extintores	Áreas de risco	Segurança do Trabalho e Contratada
Roupas e máscara autônoma de combate a incêndio	Sala da Brigada (Piso 6)	Brigada de Emergência

Cenário VI

Incêndio em áreas de vegetação no entorno do Reservatório				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Acionar a sala de controle da UHCB.	Quem visualizar o incêndio	Quando identificado a ocorrência.	Discar o ramal de EMERGÊNCIA 55 , este chamará na sala de controle através do sistema supervisorio (siga-me) nos seguintes ramais: 8601 / 8602 / 8611 / 8612 / 8634 / 8632. (chamada interna) Ligar para os telefones: (62) 3379 8601 / 8602 / 8611 / 8612 (chamada externa)
2	Acionar a Equipe de Proteção Ambiental.	Quem visualizar o incêndio.	Quando identificado a ocorrência.	Através dos telefones (62) 3379-8626 ou (62) 3379 - 8634.
3	Acionar o Corpo de Bombeiros.	Equipe de Proteção Ambiental	Quando identificado o incêndio.	Através dos telefones: 193 e/ou (62) 3379 3019

Fora do expediente comercial

1	Identificar o princípio de incêndio.	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através do sistema de câmeras.
2	Comunicar Gerência Local e Operação Local	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 3.3.1 deste documento).
3	Gerência Local e/ou Operação Local acionará o Corpo de Bombeiros.	Gerência Local e/ou Operação Local	Quando confirmado o princípio de incêndio	Através dos telefones: 193 e/ou (62) 3379 3019

EQUIPAMENTOS	LOCAL DE GUARDA	RESPONSÁVEL PELA GUARDA E MANUTENÇÃO
Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável
Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável
Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável

Nota: este simulado não é exequível, apenas nas datas programadas para este simulado serão testados os [telefones dos agentes externos](#)

Cenário VII

A.

Vazamento Emergencial de Óleo – Sem contaminação a jusante				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Acionar a Operação	Quem visualizar o vazamento	Imediatamente	Discar o ramal de EMERGÊNCIA 55 , este chamará na sala de controle através do sistema supervisão (siga-me) nos seguintes ramais: 8601 / 8602 / 8611 / 8612 / 8634 / 8632.
2	Acionar a EPA	Operação	Logo após acionamento da EPA	Através dos telefones 8626 ou 8634.
3	Normalizar a ocorrência	EPA	Imediatamente	Conforme IT-MA-UHCB-010 Atuação da Equipe de Proteção Ambiental em Situações Emergenciais – Vazamento de Óleo

Fora do expediente comercial

1	Identificar o vazamento de óleo.	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado a ocorrência	Através do sistema de câmeras.
2	Acionar a Operação Local da UHCB.	Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 3.3.1 deste documento).
3	Acionar a EPA	Operação da UHCB	Quando identificado à ocorrência	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 3.3.1 deste documento).
4	Normalizar a ocorrência	EPA	Imediatamente	Conforme IT-MA-UHCB-010 Atuação da Equipe de Proteção Ambiental em Situações Emergenciais – Vazamento de Óleo

EQUIPAMENTOS	LOCAL DE GUARDA	RESPONSÁVEL PELA GUARDA E MANUTENÇÃO
Kit de Emergência	Conforme RG-MA-UHCB-080	Coordenador da EPA
Bomba de sucção de óleo	Ferramentaria	Manutenção Mecânica
Tambores de 200L	Central de Resíduos	Serviços gerais


Cenário VII

B.

Vazamento Emergencial de Óleo – Interno – Com contaminação a jusante				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Acionar a Operação	Quem visualizar o vazamento	Imediatamente	Através do ramal de emergência 55 .
2	Acionar a EPA	Operação	Imediatamente	Através dos telefones dos agentes internos.
3	Iniciar os procedimentos necessários de forma a diminuir ou cessar o fluxo de água a jusante*, objetivando facilitar a coleta do óleo vazado, (*conforme procedimentos operativos de controle do reservatório, sem comprometer o controle da barragem).	Operação	Imediatamente	Através dos procedimentos operativos.
3	Comunicar os agentes externos: Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Polícia Civil, e Ibama/GO. Caso a ocorrência seja em Minaçu, deve-se comunicar também a Semma.	EPA	Imediatamente	Através dos telefones dos agentes externos.
4	Normalizar a ocorrência	EPA	Imediatamente	Conforme IT-MA-UHCB-010 Atuação da Equipe de Proteção Ambiental em Situações Emergenciais – Vazamento de Óleo

Fora do expediente comercial

1	Identificar o vazamento de óleo.	Vigilância da UHCB ou Operação da UHSS	Quando identificado a ocorrência	Através do sistema de câmeras.
2	Acionar a Operação Local da UHCB.	Operação da UHSS	Quando identificado à ocorrência	Através dos telefones dos agentes internos.
3	Acionar a EPA	Operação	Imediatamente	Através dos telefones dos agentes internos.
4	Iniciar os procedimentos necessários de forma a diminuir ou cessar o fluxo de água a jusante*, objetivando facilitar a coleta do óleo vazado, (*conforme procedimentos operativos de controle do reservatório, sem comprometer o controle da barragem).	Operação	Imediatamente	Através dos procedimentos operativos.
5	Comunicar os agentes externos: Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Polícia Civil, e Ibama/GO. Caso a ocorrência seja em Minaçu, deve-se comunicar também a Semma.	EPA	Imediatamente	Através dos telefones dos agentes externos.
6	Normalizar a ocorrência	EPA/Operação	Imediatamente	Conforme IT-MA-UHCB-010 Atuação da Equipe de Proteção

	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica Cana Brava Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	---	--

		Ambiental em Situações Emergenciais – Vazamento de Óleo
--	--	---


EQUIPAMENTOS	LOCAL DE GUARDA	RESPONSÁVEL PELA GUARDA E MANUTENÇÃO
Kit de Emergência	Conforme RG-MA-UHSA-080	Coordenador da EPA
Bomba de transferência de óleo	Galeria mecânica	Manutenção Mecânica
Tambores de 200L	Central de Resíduos	Serviços gerais

Cenário VIII

Acidente oriundo de atividades externas envolvendo transporte de produtos perigosos no Reservatório e áreas adjacentes com contaminação da Água				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Acionar a sala de controle da UHCB	Quem identificar o ocorrido	Quando identificado a ocorrência	Discar o ramal de EMERGÊNCIA 55 , este chamará na sala de controle através do sistema supervisorio (siga-me) nos seguintes ramais: 8601 / 8602 / 8611 / 8612 / 8634 / 8632. (chamada interna) Ligar para os telefones: (62) 3379 8601 / 8602 / 8611 / 8612 (chamada externa)
2	Acionar a EPA	Operação da UHCB	Quando recebida a informação da ocorrência.	Através de comunicação externa pelos telefones: 62 3379 8602 ou 62 3379 8626.
3	Averiguação da situação.	EPA e/ou Equipe de Fiscalização Ambiental e Sócio Patrimonial	Quando recebida a informação da ocorrência.	Indo até o local da ocorrência.
4	Comunicar os agentes externos: Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Polícia Civil, e Ibama/GO. Caso a ocorrência seja em Minaçu, deve-se comunicar também a Semma.	EPA	Imediatamente	Através dos telefones dos agentes externos.

Fora do expediente comercial

1	Recebimento da informação da ocorrência.	Operação da UHSS	Quando recebida a informação da ocorrência.	Através de comunicação externa pelos telefones: 46 3246 8312.
2	Acionar a Operação Local da UHCB.	Operação da UHSS	Quando recebida a informação da ocorrência.	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 5.2.1 deste documento).
3	Acionar a EPA	Operação da UHCB	Quando identificado à ocorrência	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 5.2.1 deste documento).
4	Averiguação da situação.	EPA e/ou Equipe de Fiscalização Ambiental e Sócio Patrimonial	Quando recebida a informação da ocorrência.	Indo até o local da ocorrência ou aciona-se a equipe de fiscalização ambiental e sócio patrimonial para averiguação da informação.
5	Comunicar os agentes externos: Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Polícia Civil, e Ibama/GO. Caso a ocorrência seja em Minaçu, deve-se comunicar também a Semma.	EPA	Imediatamente	Através dos telefones dos agentes externos.

	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica Cana Brava Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
---	---	--

EQUIPE MÍNIMA NECESSÁRIA	COORDENAÇÃO EXECUTIVA
EPA	Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Polícia Civil e Ibama/GO. Em caso de ocorrências em Minaçu, deve-se comunicar a Semma
Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Polícia Civil, e Ibama/GO. Em caso de ocorrências em Minaçu, deve-se comunicar a Semma.	


Nota: este simulado não é exeqüível, apenas nas datas programadas para este simulado serão testados os [telefones dos agentes externos](#)

Cenário IX

Desligamento Geral da UHCB com falha na partida do Gerador Diesel de Emergência				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Recebimento da informação da ocorrência.	Operação da UHCB	Quando do desligamento geral com falha na partida do diesel de emergência	Através dos telefones 8601 ou 8602
2	Averiguação da situação.	Operação e TMS da UHCB	Quando recebida a informação da ocorrência.	Indo até o local da ocorrência.
3	Reestabelecer o gerador diesel de emergência, possibilitando assim a partida da primeira unidade geradora	Operação e TMS da UHCB	Quando confirmada a ocorrência.	Verificando e sanando a anormalidade.
4	Em caso da impossibilidade do restabelecimento do gerador diesel de emergência: - providenciar um gerador diesel portátil com potência não inferior a 500Kva.	Operação da UHCB	Quando confirmada a ocorrência.	Através dos telefones dos órgãos de apoio / Reestabelecimento, partindo a primeira unidade geradora, conforme IT-OP-UHCB-05-08-001.

Fora do expediente comercial

1	Recebimento da informação da ocorrência.	Operação da UHSS	Quando recebida a informação da ocorrência.	Através do SDSC (sistema digital de supervisão e controle)
2	Acionar a Operação Local da UHCB.	Operação da UHSS	Quando recebida a informação da ocorrência.	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 5.2.1 deste documento).
3	Acionar a TMS da UHCB	Operação da UHCB	Quando identificado à ocorrência	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 5.2.1 deste documento).
4	Averiguação da situação.	Operação e TMS da UHCB	Quando recebida a informação da ocorrência.	Indo até o local da ocorrência.
5	Reestabelecer o gerador diesel de emergência, possibilitando assim a partida da primeira unidade geradora	Operação e TMS da UHCB	Quando confirmada a ocorrência.	Verificando e sanando a anormalidade.
6	Em caso da impossibilidade do restabelecimento do gerador diesel de emergência: - providenciar um gerador diesel portátil com potência não inferior a 500Kva.	Operação da UHCB	Quando confirmada a ocorrência.	Através dos telefones dos órgãos de apoio / Reestabelecimento, partindo a primeira unidade geradora, conforme IT-OP-UHCB-05-08-001.
EQUIPE MÍNIMA NECESSÁRIA			COORDENAÇÃO EXECUTIVA	
Operação e Manutenção da UHCB			SETOP UHCB	

 Tractebel Energia GDF SVEZ	DIRETORIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA – DP Usina Hidrelétrica Cana Brava Plano de Atendimento a Emergências	IT-GE-UHCB-080 Revisão 15
--	--	------------------------------

Nota: este simulado não é exeqüível, apenas nas datas programadas para este simulado serão testados os telefones dos agentes externos e internos. E teste simulados conforme Blackstart (teste de auto-restabelecimento, conforme manual de procedimento do ONS).

Cenário X

Vitima de acidente com instalações ou serviço com eletricidade				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Auxiliar vitima de acidente	Quem identificou a ocorrência	Imediatamente	Através de equipamentos disponíveis para salvamento.
2	Acionar localmente a sala de controle	Quem identificou a ocorrência	Após prestar auxílio a vitima.	Discar o ramal de EMERGÊNCIA 55 , este chamará na sala de controle através do sistema supervisorio (siga-me) nos seguintes ramais: 8601 / 8602 / 8611 / 8612 / 8634 / 8632.
3	Acionar a Brigada de Emergências.	Sala de Controle da UHCB	Quando identificado à ocorrência	Através do ramal 8632.
4	Providenciar atendimento aos feridos. Caso seja necessário, o Corpo de Bombeiros deverá ser acionado.	Brigada de Emergência	Imediatamente	Para definir ações de atendimento a vitima. Acionando ambulância e/ ou atendimento até a chegada do apoio externo relacionados no item 3.3.2 deste documento.
5	Acionar Policia Civil (em caso morte no local do acidente).	Sesmt da Usina	Na confirmação de fatalidade	Através dos telefones dos agentes externos (verificar item 3.3.2 deste documento).
6	Manter a Diretoria informada e Fornecer informações à imprensa, desde que previamente consensadas e autorizadas pela Diretoria. Verificar item 3.4.9 deste documento.	Gerência Local	Após avaliação da situação	Através dos telefones dos agentes internos (verificar item 3.3.1 deste documento).

EQUIPAMENTOS	LOCAL DE GUARDA	RESPONSÁVEL PELA GUARDA E MANUTENÇÃO
Bastão de Salvamento	Fixado nos pisos 3,4 ,5 e SE - UHCB	Segurança do Trabalho
Desfibrilador	Sala de Controle	Segurança do Trabalho
Maca Moldável	Sala da Brigada	Brigada de Emergência
Talas Moldáveis	Sala da Brigada	Brigada de Emergência
Colar Cervical	Sala da Brigada	Brigada de Emergência

Cenário XI

Resgate de Acidentado em Ambiente Confinado				
N	O QUE FAZER	QUEM	QUANDO	COMO
1	Acionar localmente a sala de controle.	Vigia responsável pelo confinamento	Ocorrência do Acidente.	Discar o ramal de EMERGÊNCIA 55 , este chamará na sala de controle através do sistema supervisorio (siga-me) nos seguintes ramais: 8601 / 8602 / 8611 / 8612 / 8634 / 8632.
2	Acionar o Comandante da Brigada de Emergência.	Sala de Controle da UHCB	Quando identificado à ocorrência	Comunicação com o Comandante da Brigada de Emergência através do ramal 8632.
3	Orientar ação imediata da Brigada de Emergência.	Comandante da Brigada de Emergência	Após reunião da equipe de emergência.	Para definir as ações de resgate.
4	Executar o resgate	Brigada de Emergência	Após a avaliação	Usando equipamentos de resgate

EQUIPAMENTOS	LOCAL DE GUARDA	RESPONSÁVEL PELA GUARDA E MANUTENÇÃO
Detector de gás	Sala da Brigada	Brigada de Emergência
Maca Moldável para resgate	Sala de Controle	Brigada de Emergência
Mascara autônoma	Sala da Brigada	Brigada de Emergência
Talas Moldáveis	Sala da Brigada	Brigada de Emergência
Colar Cervical	Sala da Brigada	Brigada de Emergência