

## 5.6

### **Programa de Vigilância Epidemiológica e Atenção a Saúde**



## ÍNDICE GERAL

1.	Introdução .....	1
1.1.	Ações já Realizadas .....	2
2.	Justificativa .....	4
3.	Objetivos .....	5
4.	Área de Abrangência .....	5
5.	Metodologia .....	6
6.	Produtos a Serem Gerados .....	7
7.	Equipe Técnica .....	8
8.	Cronograma .....	9
9.	ART .....	11

## ANEXO

Anexo 1 – Termo de Mútua Cooperação entre Hospital e Empreendedor



## 1. Introdução

A Pequena Central Hidrelétrica Fortuna II, atualmente se encontra em processo de instalação no município de Virginópolis, Minas Gerais, mais especificamente no rio Corrente Grande, afluente pela margem esquerda do rio Doce. Este empreendimento tem a sua Área de Influência (AI) contida no município de Virginópolis, distando 10 km de sua sede e aproximadamente 25 km do município de Guanhães.

O Programa de Vigilância Epidemiológica e Atenção à Saúde foi elaborado a partir das informações apresentadas no diagnóstico ambiental e nas informações obtidas com a revisão do quadro geral de saúde e da infraestrutura dos serviços de saúde do município de Virginópolis, realizados através de trabalho de campo. Utilizou-se também, dados secundários obtidos na Gerência Regional de Saúde (GRS) de Itabira, órgão central da Secretaria de Estado da Saúde, Consórcio Intermunicipal de Saúde do Nordeste Mineiro – CISCENM e Secretarias Municipais de Saúde de Guanhães e de Virginópolis. Contudo, este programa vem apresentar as ações de vigilância epidemiológica e atenção geral à saúde, e a adequação da infraestrutura dos serviços requeridos para suprir a demanda necessária.

A Vigilância Epidemiológica (VE) refere-se a um conjunto de atividades que permite colher as informações indispensáveis para conhecer a distribuição, detectar ou prever mudanças na ocorrência de uma determinada doença ou agravo e avaliar fatores condicionantes do processo saúde-doença, com o objetivo de recomendar medidas de prevenção e de controle dos mesmos. Compõe essa atividade: coleta de dados; notificação; diagnóstico e tratamento; consolidação e análise dos dados.

As ações propostas neste documento, bem com as ações que já foram realizadas durante o início da instalação a PCH Fortuna II, devem ocorrer em conjunto com a Coordenação de Saúde e com os responsáveis pelo setor em nível municipal, definindo previamente as responsabilidades de cada um. As doenças de notificação compulsória em âmbito nacional e as assim definidas para Minas Gerais, bem como a

sistemática para correta notificação deverão ser conhecidas pelo serviço médico que vier a ser implantado na obra.

## 1.1. Ações já Realizadas

Salienta-se que as ações apresentadas para este programa da PCH Fortuna II são comuns às ações propostas para as PCH's Dores de Guanhães, Senhora do Porto e Jacaré. Além de serem empreendimentos semelhantes, isso também se justifica por estarem localizadas em municípios vizinhos e o centro de saúde de referência mais próxima ser o mesmo.

A metodologia proposta no projeto inicial definiu as seguintes ações básicas: manter um serviço de vigilância epidemiológica; notificar os casos detectados; prover serviços de atenção ambulatorial; manter serviço de comunicação social, implantar programa de prevenção de acidentes; manter a vigilância sanitária das instalações do canteiro de obras e monitorar as condições de saúde ambiental.

As atividades realizadas no Programa de Vigilância Epidemiológica e Atenção à Saúde foram:

- Monitoramento as doenças endêmicas e transmissíveis e outros agravos que possam incidir sobre os trabalhadores, seus dependentes, população local e indiretamente atraída;
- Implantação da infraestrutura de serviço de saúde, responsável pela atenção médica aos trabalhadores da obra, bem como os serviços conveniados necessários, na etapa inicial da construção do empreendimento;
- Controle de vetores;
- Prevenção de picadas de animais peçonhentos;

- Acompanhamento das demandas dos serviços de saúde locais de modo a identificar a sobrecarga decorrente da implantação do empreendimento;
- Acompanhamento das etapas do empreendimento e as atividades previstas neste Programa através de um Programa de Comunicação Social e de apoio à comunidade;
- Acompanhamento mensal da quantidade de atendimentos ambulatoriais e os exames que são realizados no canteiro de obras.

O empreendedor fez um convênio com o Hospital Regional Imaculada Conceição de Guanhães, que foi assinado no dia 4 de janeiro de 2013, através de um Termo de Mútua Cooperação firmado entre o Consórcio Construtor e a Associação de Caridade Nossa Senhora do Carmo. Desse modo, o Hospital Imaculada Conceição Regional de Guanhães irá atender a todas as demandas dos funcionários das PCH's Dores de Guanhães, Senhora do Porto, Jacaré e Fortuna II. O Programa de Vigilância Epidemiológica e Atenção à Saúde também previa a contratação de um médico, a qual foi efetivada em abril de 2013.

Considerando a necessidade de cooperação entre a Guanhães Energia e o Poder Público Municipal para execução das atividades do presente programa, informa-se que o convênio com a Prefeitura Municipal de Virgíópolis já foi assinado.

Em relação à PCH Fortuna II, os tipos de atendimentos ambulatoriais que mais se destacaram em outubro foram: cefaleia, sinusite, otite, faringite e amigdalite. O total de atendimentos realizados para este empreendimento foi de 149. Além destes, foram realizados outros procedimentos com os colaboradores, com destaque para o absenteísmo e os exames de ocupação admissional/demissional. É importante destacar que os exames ocupacionais de admissão e demissão são contabilizados juntamente com os atendimentos médicos. Dessa forma, todos os atendimentos médicos que ocorreram na PCH referem-se aos exames ocupacionais de admissão e demissão.

Neste contexto, para o mês de outubro de 2013, foram realizados 62 Exames Médico Ocupacionais entre Admissionais e Demissionais e 53 Absenteísmos.

Todas as ações já realizadas estão constantes em detalhes no Relatório de Consolidação das Ações Realizadas e Planejamento das Ações Futuras do Plano de Controle Ambiental da PCH Fortuna II, protocolado nessa SUPRAM em 11 de outubro de 2013 sob nº 1913122/2013.

## 2. Justificativa

A construção da PCH Fortuna II, em conjunto com as PCH's Dores de Guanhanes, Senhora do Porto e Jacaré, consideradas obras de grande porte, podem ocasionar um desequilíbrio nos níveis socioeconômico e do meio ambiente da região. Tal fato pode ser observado através de modificações que podem constituir fatores determinantes de agravos à saúde e na forma de distribuição das doenças naquela determinada área.

O setor pode sofrer com aumento tanto em decorrência do fluxo de trabalhadores para a região, como em virtude das modificações do meio físico, biótico e social. Faz-se necessário, portanto, a implantação de um programa capaz de minimizar ou mesmo neutralizar os impactos negativos prognosticados, contendo ações preventivas, curativas, de monitoramento e de controle. São mecanismos modificadores:

- Importação de doenças endêmicas de outras regiões e ausentes na área em questão;
- Aumento de enfermidades prevalentes na região pela chegada de indivíduos susceptíveis;
- Aumento de acidentes ocupacionais, acidentes com animais peçonhentos e outros acidentes, além do aumento da violência;
- Necessidade de implantar ações preventivas para os trabalhadores, familiares e população indiretamente atraída;



- Aumento da demanda nos serviços de saúde locais;
- Problemas sociais, agravando o setor de saúde, decorrente da inadaptação do trabalhador migrante ao local.

Faz-se necessário, portanto, a implantação de um programa capaz de minimizar ou mesmo neutralizar os impactos negativos prognosticados, contendo ações preventivas, curativas, de monitoramento e de controle.

### **3. Objetivos**

Este Programa objetiva definir as ações a serem implantadas para minimizar ou neutralizar os impactos negativos causados pelos empreendimentos sobre o quadro de saúde da região. Essas ações englobam o monitoramento e controle do quadro geral de saúde e das condições sanitárias, reforço e adequação dos serviços de saúde locais e as atividades contidas nos programas de comunicação social e de apoio a comunidade.

### **4. Área de Abrangência**

A área de abrangência deste programa compreende o município de Virginópolis. O público alvo deste programa constitui-se basicamente dos trabalhadores contratados para a obra da PCH Fortuna II. Contudo, as peculiaridades que o setor de saúde apresenta decorrente da exposição a determinadas doenças e agravos, seus familiares, trabalhadores terceirizados e a população indiretamente atraída devem fazer parte das considerações. Por melhor que seja a qualidade dos serviços ofertados à mão-de-obra diretamente empregada, as ações de saúde, principalmente as relacionadas às doenças transmissíveis, ficam incompletas e podem se perder, caso o restante da população não for considerado.

## 5. Metodologia

Para o desenvolvimento das atividades previstas neste Programa, as seguintes ações estão sendo desenvolvidas:

- Manutenção de serviço de vigilância epidemiológica com acompanhamento da ocorrência das principais endemias existentes ou possíveis de serem introduzidas na região, das outras doenças transmissíveis notificáveis e de outros agravos à saúde;
- Notificação dos casos detectados pela vigilância epidemiológica aos órgãos competentes através da Secretaria Municipal de Saúde de Virgíópolis;
- Certificação de que as notificações cheguem à Gerência Regional de Saúde de Itabira;
- Provimento de serviços de atenção ambulatorial, médicos e odontológicos, serviços auxiliares de diagnóstico e tratamento, serviços de urgência e emergência e de hospitalização, definindo em todas as esferas, os locais para os encaminhamentos que se fizerem necessários;
- Manutenção de um serviço de comunicação social e apoio à comunidade capaz de promover campanhas específicas de prevenção e controle de doenças e ações educativas de saúde;
- Implantação de um programa de prevenção de acidentes do trabalhador;
- Centralização do atendimento às vítimas de acidentes com animais peçonhentos;
- Manutenção da vigilância sanitária de todas as instalações do canteiro de obras: alojamentos, refeitório, ambulatório e outros equipamentos comunitários;

- Monitoramento das condições de saúde ambiental, incluindo o saneamento básico, provimento de água, tratamento do lixo doméstico, industrial e hospitalar, no canteiro de obras e alojamentos.

Tais ações estão sendo desenvolvidas através de um sistema coordenado pelo empreendedor (Coordenação), da implementação de práticas de integração institucional (Gestões Institucionais) nas quais se destaca a celebração do convênio com o Hospital Regional Imaculada Conceição de Guanhães, atividades de vigilância epidemiológica e de adequação de infraestrutura.

No contexto da vigilância epidemiológica, cabe citar a instalação do ambulatório no canteiro de obras, o acompanhamento tanto de doenças de notificação quanto de endemias no canteiro e no município, o acompanhamento de acidentes ocupacionais, a realização de exames pré-admissionais, periódicos e demissionais, e a vigilância sanitária.

Durante o restante da fase de instalação da PCH todas as ações atualmente em execução deverão ser continuadas, com especial atenção à necessidade de novos investimentos em infraestrutura caso seja necessário.

## **6. Produtos a Serem Gerados**

Para a etapa de operação, o Programa de Vigilância Epidemiológica e Atenção à Saúde prevê a continuidade da vigilância epidemiológica e vigilância sanitária por seis meses após enchimento do reservatório.

Os resultados deste programa deverão ser apresentados por meio de relatórios trimestrais consolidados e um relatório final após concluídos os seis meses de operação.

## 7. Equipe Técnica

O programa vem sendo realizado pelo empreendedor, por meio de profissionais de saúde alocados no ambulatório e da coordenação, bem como por consultoria contratada para o acompanhamento nosológico da área de influência.

## 8. Cronograma

PCH FORTUNA II																																				
Etapa	Data prevista	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013												2014												2015			
									MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12				
Obtenção da LP	nov-06	■																																		
Obtenção da LI	dez-09				■																															
Assinatura do Contrato CCPG	set-12							■																												
Início das obras civis da estruturas (instalação do canteiro)	out-12							■																												
Início das escavações das estruturas civis	out-12							■																												
Desvio do rio	mar-13												■																							
Início da concretagem da casa de força	set-13																																			
Início da concretagem do vertedouro	set-13																																			
Início da montagem eletromecânica das UGs	mai-14																																			
Início das obras da LT 34,5 kV	nov-14																																			
Término do comissionamento da LT 34,5 kV	out-14																																			
Solicitação da LO	jul-14																																			
Obtenção da LO	nov-14																																			
Início do enchimento do reservatório	nov-14																																			
Início do comissionamento das UG01	nov-14																																			
Início do comissionamento das UG02	dez-14																																			
Início do comissionamento das UG03	Jan-15																																			
Início da operação comercial da UG01	dez-14																																			
Início da operação comercial da UG02	jan-15																																			
Início da operação comercial da UG03	Fev-15																																			

PCH JACARÉ	2010	2011	2012	2013												2014												2015									
				Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6				
Convênio com o Hospital Regional Imaculada Conceição de Guanhães,			■																																		
Contratação de médico				■																																	
Convênio com a Prefeitura Municipal de Virgíópolis																																					
Relatórios Trimestrais consolidados (fase de operação)																																					



## **9. ART**

Este programa foi adaptado do programa elaborado para o PCA da PCH Fortuna II e atualizado a partir do relatório consolidado da LIMIAR Ambiental, com a colaboração do biólogo Ricardo Penna de Magalhães Barbalho, CRBio 57211/04-D.