

### 3.4 – PROJETO DE CONTROLE MÉDICO, SAÚDE OCUPACIONAL E SEGURANÇA DO TRABALHO

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
Não há	1 - Foi definido o VMA (valor máximo admissível) como Meta para o indicador – Incidência de Acidentes de Trabalho sem afastamento (TFSA) – VMA=12.	O monitoramento da Taxa de Frequência de Acidentes sem Afastamento (TFSA) vem sendo realizado mensalmente e apresentado por meio do Relatório de Gestão Mensal da Coordenadora (RGM-C), de veiculação interna à Norte Energia.	Tendo em vista o histórico de resultados de atendimento aos objetivos do PBA até o final do ano de 2014 que está contido no 7º relatório consolidado apresentado ao IBAMA, o valor da TFSA Consolidada (até Maio/2015) é: 1. <b>CCBM</b> – 6,1 2. <b>CMBM</b> – 15,7 3. <b>ANDRITZ</b> – 18,3 4. <b>ISOLUX</b> – 0 5. <b>SÃO SIMÃO</b> – 0	<b>Em Atendimento</b>	7º relatório consolidado *Os dados referentes ao período do ano de 2015 encontram-se à disposição do órgão nos relatórios mensais das executoras.
Não há	2 - Foi definido o VMA (valor máximo admissível) como Meta para o indicador – Incidência de acidentes de trabalho com afastamento (TFCA)– VMA=5.	O monitoramento da Taxa de Frequência de Acidentes com Afastamento (TFCA) vem sendo realizado mensalmente e apresentado por meio do Relatório de Gestão Mensal da Coordenadora (RGM-C), de veiculação interna à Norte Energia.	Tendo em vista o histórico de resultados de atendimento aos objetivos do PBA até o final do ano de 2014 que está contido no 7º relatório consolidado apresentado ao IBAMA, o valor da TFCA Consolidada (até Maio/2015): 1. <b>CCBM</b> – 0,9 2. <b>CMBM</b> – 5,3 3. <b>ANDRITZ</b> – 16,7 4. <b>ISOLUX</b> – 16,3 5. <b>SÃO SIMÃO</b> – 0,6	<b>Em Atendimento</b>	7º relatório consolidado *Os dados referentes ao período do ano de 2015 encontram-se à disposição do órgão nos relatórios mensais das executoras.
Não há	3 - Foi definido o VMA (valor máximo admissível) como meta para o indicador – Proporção do Impacto dos acidentes através da taxa de gravidade (TG) – VMA=100.	O monitoramento da Taxa de Gravidade (TG) vem sendo realizado mensalmente e apresentado por meio do Relatório de Gestão Mensal da Coordenadora (RGM-C), de veiculação interna à Norte Energia.	Tendo em vista o histórico de resultados de atendimento aos objetivos do PBA até o final do ano de 2014 que está contido no 7º relatório consolidado apresentado ao IBAMA, o valor da TG Consolidada (até Maio/2015): 1. <b>CCBM</b> – 543,48 2. <b>CMBM</b> – 148,77 3. <b>ANDRITZ</b> – 250,29 4. <b>ISOLUX</b> – 56,45 5. <b>SÃO SIMÃO</b> – 22,49	<b>Em Atendimento</b>	7º relatório consolidado *Os dados referentes ao período do ano de 2015 encontram-se à disposição do órgão nos relatórios mensais das executoras.
Não há	4 - Será definido o VMA (valor máximo admissível) após 12 meses do monitoramento de ocorrências de doenças ocupacionais.	Implantação em planejamento	Não iniciada	<b>A Ser Iniciada</b>	Não há

Metas		Principais Ações Realizadas	Resultados Consolidados de Atendimento das Metas	Status do Atendimento das Metas	Evidências dos Atendimentos das metas
Constantes do PBA	Alterações de Escopo ou Prazo				
Não há	5 - 100% de atendimento dos requisitos legais de Saúde e Segurança.	Os índices de atendimento aos requisitos legais de saúde e segurança são monitorados mensalmente e apresentados por meio do Relatório de Gestão Mensal das Executoras (RGM-E), de veiculação interna à Norte Energia.	Atendimento dos Requisitos Legais (Janeiro a Maio/2015): 1. <b>CCBM</b> – 93,02 2. <b>CMBM</b> – 91,20 3. <b>ANDRITZ*</b> – 4. <b>ISOLUX*</b> – 5. <b>SÃO SIMÃO</b> – 92,13  *As empresas ANDRITZ e ISOLUX não apresentaram os resultados de atendimento aos requisitos legais até a presente data.	Em Atendimento	Anexo 3.4.1-1 - Índice de Atendimento aos Requisitos Legais
Não há	6 - Treinar os trabalhadores no mínimo em 0,5% do total de horas homem trabalhadas/mês	Os índices de treinamentos, campanhas, palestras e simulados pertinentes à saúde e segurança do trabalho estão sendo monitorados mensalmente e apresentados por meio do Relatório Gerencial Mensal da Coordenadora (RGM-C), de veiculação interna à Norte Energia.	Tendo em vista o histórico de resultados de atendimento aos objetivos do PBA até o final do ano de 2014 que está contido no 7º relatório consolidado apresentado ao IBAMA, o Índice de Treinamento de Saúde e Segurança do Trabalho (ITSST) Consolidado (até Maio/2015) é: 1. <b>CCBM</b> – 1,3 2. <b>CMBM</b> – 5,7 3. <b>ANDRITZ</b> – 4,3 4. <b>ISOLUX</b> – 1,6 5. <b>SÃO SIMÃO</b> – 6,6	Em Atendimento	7º relatório consolidado *Os dados referentes ao período do ano de 2015 encontram-se à disposição do órgão nos relatórios mensais das executoras.
Não há	7 - 100% das verificações programadas	São aplicadas diariamente Listas de Verificações de saúde e segurança em todas as áreas do empreendimento pelas equipes de SST da Norte Energia e empresa coordenadora do Plano Ambiental de Construção (PAC)	Índice de realização de Listas de Verificações (LVs) programadas (Janeiro a Maio/2015): • <b>NE/BIOCEV</b> – 100%	Em Atendimento	Anexo 3.4.1-2 - Índice de Atendimento de LV's Programadas
Não há	8 - Será definido o VMA (valor máximo admissível) de incidência de doenças transmissíveis por vetores entre os trabalhadores da obra.	Implantação em planejamento	Não iniciada	A ser Iniciada	Não há

**Legenda:**
Atendida
*(Status de Atendimento das Metas)*
**Denominação da Ação em Letras azuis e Negrito**
*(Descrição da ação que continuará a ser realizada na fase pós LO)*

## EQUIPE RESPONSÁVEL PELA IMPLEMENTAÇÃO NO PERÍODO

### 1. BIOCEV

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Rubens Vargas Filho	Eng. Florestal	Coordenador Geral	63.151/D	279174
Erlan César de Faria Filho	Eng. Ambiental Eng. de Segurança do Trabalho	Coordenador de SST	CREA MG 135276 D	-
Francisco Bizzotto Gomes	Geógrafo	Coordenador PCAI	CREA MG 185407 LP	6168579
Marcelo Willer	Técnico Segurança do Trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	MTB 21/03636-7 / MG	-

### 2. Norte Energia

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Myron Tramontini	Engenheiro Ambiental Engenheiro de Segurança do Trabalho	Gerente de SSTMA	CREA/SC nº 084162-7	-
Marcio Roberto Conte	Engenheiro de Produção Engenheiro de Segurança do Trabalho Especialista em Gestão Ambiental Técnico Segurança do Trabalho	Coordenador de SST	CREA/SC nº 108528-1 e M.T. E: RS/001652.7.	-

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Paulo Jorge Ribeiro	Engenheiro de Agrimensura Especialista em Desenvolvimento Gerencial Especialista em Engenharia Ambiental Engenheiro de Segurança do Trabalho	Engenheiro de Segurança do Trabalho - EPBM	CREA/MT nº 2511/D	-
Grazielli Balieiro	Enfermeira Especialização em Enfermagem do Trabalho Especialização em Ergonomia	Enfermeira do Trabalho	COREN 148333	-
Thiago Ferreira de Abreu	Técnico Segurança do Trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	MTB 443.0 / BA	-
Adenauer Marcel Soares	Técnico Segurança do Trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	MTB 0920-7 / MG	-
Warley Delabella Ribeiro	Técnico Segurança do Trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	MTB 280.1 / RO	-
Roberto Luiz Bueno Ubirajara	Técnico Segurança do Trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	MTB 13276 / BH	-
Mauro Emerson Cardoso	Técnico Segurança do Trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	MTB 4448.2 / BH	-
Marcelo Ribeiro	Técnico Segurança do Trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	MTB 2593-9 / MG	-
Joziel Silva de Oliveira	Técnico Segurança do Trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	MTB 3692 / PA	-

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Jorge Tadeu	Técnico Segurança do Trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	MTB 21/03517-9 / SP	-

### 3. Consórcio Construtor Belo Monte

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Renato Saraiva Lima da Silva	Engenharia e Segurança do Trabalho	Coordenador (a) de Segurança do Trabalho	CREA 200050634-8	N/A
Naiana Ramos da Silva	Engenharia e Segurança do Trabalho	Engenheiro (a) Trainee	CREA PA 18819 D	N/A
Marcelo Souza Pereira	Engenharia e Segurança do Trabalho	Engenheiro de Segurança	CREA MG 168646 D	N/A
Rafael Mauricio Dias Da Costa	Engenharia e Segurança do Trabalho	Engenheiro (a) de Segurança do Trabalho	CREA PA 16208 D	N/A
Rondineli dos Santos Silva	Engenharia e Segurança	Engenheiro (a) de Segurança do Trabalho	CREA 141102359-5	N/A
Max da Silva Cruz	Técnico de Segurança do Trabalho	Coordenador (a) de Segurança do Trabalho	CREA 150234078-0	N/A
Adalberto Luiz Rocha	Engenharia e Segurança do Trabalho	Coordenador (a) de Segurança do Trabalho	CREA 140150002	N/A
Jose Barbosa Dantas	Engenharia e Segurança do Trabalho	Engenheiro (a) de Segurança do Trabalho	CREA MG 11667 D	N/A
João Estevam da Silva	Arquitetura e Segurança do Trabalho	Engenheiro (a) de Segurança do Trabalho	CAU A23300-5	N/A
Jânio Almeida Damasceno	Engenharia e Segurança do Trabalho	Engenheiro (a) de Segurança do Trabalho	CREA PA 363731	N/A
Rodrigo Faria	Engenharia e Segurança do Trabalho	Engenheiro (a) de Segurança do Trabalho	CREA MG 94894 D	N/A

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Paulo Nunes Junior	Medicina do Trabalho	Gerente de Saúde Ocupacional	CRM 10976/PA	NA
Arnaldo Mariz Queiroz	Medicina do Trabalho	Médico do Trabalho	CRM 10681/PA	NA
Kleber Gabriel Palacio Ribeiro	Medicina	Médico Clínico	CRM – PA 11408	NA
Edilson Gomes De Oliveira Junior	Medicina	Médico Clínico	CRM- RO 3709	NA
Alana Neves Rocha	Medicina do Trabalho	Médico do Trabalho	CRM 17.774/BA	NA
Dalila Dias de Souza Lima	Medicina	Médico Clínico	CRM 8421/PA	NA
André Luiz Sarmanho de Souza	Medicina do Trabalho	Médico do Trabalho	CRM 7233/PA	NA
João Luis dos Santos Mascarenhas	Medicina do Trabalho	Médico do Trabalho	CRM 11318/PA	NA
Ricardo Figueira da Cruz	Medicina do Trabalho	Médico do Trabalho	CRM 38881 MG	NA
Ângelo Marcio Barros Leite	Medicina	Médico clínico	CRM 44849/MG	NA
Angela Cristina da Silva Cordeiro	Medicina	Médico clínico	11406 PA	NA
Emerson Santos da Silva	Medicina	Médico clínico	CRM11419/PA	NA
Luciano de Salles Lage	Medicina	Médico clínico	CRM/a informar	NA
Carlos Henrique Müller	Medicina do Trabalho	Médico do Trabalho	CRM 10673/SC	NA

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Fabio Batista Carneiro	Medicina do Trabalho	Médico do Trabalho	CRM 10790/PA	NA
Fernando Cesar Caruana Martins	Medicina do Trabalho	Médico do Trabalho	CRM 9513/PA	NA
Rita de Cássia Gaudêncio Batista	Enfermagem do Trabalho	Enfermeira do Trabalho II	COREN 119940/PA	NA
Cássio Antonio Liomério Gonçalves	Enfermagem do Trabalho	Enfermeiro do Trabalho I	COREN 301599/PA	NA
Márcio Alexandre André	Enfermagem do Trabalho	Enfermeiro do Trabalho II	COREN 202247/PA	NA
Dioniz Carlos Castrequini	Enfermagem do Trabalho	Enfermeiro do Trabalho I	COREN 271077/PA	NA
Ana Aparecida Rodrigues	Enfermagem	Enfermeira I	COREN 275771/PA	NA
Francisco Roberto Alves de Sousa	Enfermagem	Enfermeiro I	COREN 311069/PA	NA
Kárita Nicolina do Nascimento	Enfermagem	Enfermeira I	COREN 295198/PA	NA
Marco Antonio de Oliveira Campos	Enfermagem	Enfermeiro I	COREN 208960/MG	NA
Lucas Rodrigues Dietz	Enfermagem	Enfermeiro I	COREN 0647137/GO	NA
LueneArina de Oliveira e Silva	Enfermagem	Enfermeira I	COREN 28257/MG	NA
Jaylson Eduardo da Silva Costa	Enfermagem	Enfermeiro I	COREN	NA
Fabiany Borges de Bastos Amorim	Enfermagem	Enfermeiro I	COREN 148323-RO	NA

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Rogério Mateus Costa	Enfermagem	Enfermeiro I	COREN 278379	NA
Wanderson Inácio Ramalho	Enfermagem	Enfermeiro I	COREN 316630/PA	NA
Norma Cristina Santos Da Silva Villela	Enfermagem	Enfermeira (Trainee)	COREN 25860/PA	NA
Marcos Martins Bergamin	Enfermagem	Enfermeiro I	COREN 295202/PA	NA
Rosinéia Pereira da Silva	Enfermagem	Enfermeira I	311.075 PA	NA
Aryel de Barros Nogueira	Enfermagem	Enfermeiro I	371.634 MG	NA
Carlos Antonio Moreira Leite da Silva	Fisioterapia	Fisioterapeuta	CREFITO 157832/PA	NA
Danielle da Silva Rodrigues	Fisioterapia	Fisioterapeuta I	6372.12 TF	NA
Wagner Cardoso de Faria	Fisioterapia	Fisioterapeuta I	CREFITO 183027.1.F/PA	NA
Patricia Da Silva Cordeiro	Fonoaudiologia	Fonoaudióloga II	CRFa 8961/PA	NA
Marydalva Melo Boga	Fonoaudiologia	Fonoaudióloga I	CRFa 8595/PA	NA
Ediana Maria Gondim Pinto	Fonoaudiologia	Fonoaudióloga I	CRFa 9002/PA	NA
Dennuza Luz Moura	Fonoaudiologia	Fonoaudióloga I	CRFa 10456/PA	NA
Tiago Teixeira de Melo	Fonoaudiologia	Fonoaudiólogo I	CRFa 9956/RO	NA

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Rony Eric Assunção Costa	Fonoaudiologia	Fonoaudiólogo I	CRFa 8666/PA	NA
Luana Bogarin	Fonoaudiologia	Fonoaudióloga I	CRFa 10598/AM	NA
Nathalie Dos Santos Almeida	Fonoaudiologia	Fonoaudiólogo I	CRFa 5-10540/AM	NA
Karla Dayane de Paula Lopes	Fonoaudiologia	Fonoaudiólogo I	CRFa 10824/RO	NA

#### 4. Consórcio Montador Belo Monte

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Marcino Moraes	Engenheiro Civil e de Segurança do trabalho	Gerente de SMS-CRS	CREA: 200246560-6	N/A
Fabiano Machado da Silva	Engenheiro Civil e de Segurança do trabalho	Engenheiro de Segurança do Trabalho	CREA 2005104542	NA
Raimundo Derly	Técnico de Segurança no Trabalho	Supervisor de Segurança do Trabalho	DRT 19/00112-5 SP	N/A
Aldair Pereira Silva	Técnico de Segurança no Trabalho	Supervisor de Segurança do Trabalho	SP/004010.0	N/A
Alberdan de Araujo	-	Aux. Tec. de Segurança do Trabalho	N/A	N/A
Wanderley Lourenço Lessa	Técnico de Segurança no Trabalho	Supervisor de Segurança do Trabalho	RS/002956.4	N/A
Pedro Guilherme	Médico do Trabalho	Médico do Trabalho	CRM/9406/PA	NA
Alline Silveira Rodrigues	Enfermeira do Trabalho	Enfermeira	COREN 167.065	N/A

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Rodrigo Marques da Rocha	Técnico de Segurança no Trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	DRT 21.395/RJ	N/A

## 5. ISOLUX CORSAN

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Adão Danizete Dutra	Coodenador SMSQ Cooperativo	Engenheiro de Segurança no trabalho	CREA SP 5063348298	N/A
João Theodoro de Rezende	Engenheiro Residente de Obra	Engenheiro Eletricista	CREA 4297-GO	N/A
Pedro Henrique Rios	Coordenação Executiva Meio Ambiente e Qualidade	Engenheiro Florestal	CREA / PA	N/A
Welma S.Lira Cotrim	Coordenação Executiva SST	Técnica em Segurança do Trabalho	RG002202/60-GO	N/A
Diego Góes	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Confea. CREA 150718807-2	N/A
Diego Daher	Engenharia de Produção	Engenheiro Eletricista	CREA 2149-GO	N/A
Diego Dias de Lucena	Engenheiro Florestal	Engenheiro Florestal	CREA 30972-D - PA	N/A
Anderson Vieira	Técnico de Segurança no Trabalho	Técnico de Segurança no Trabalho	RG 0009604.1	N/A
Thiago Ferreira	Técnico de Segurança no Trabalho	Técnico de Segurança no Trabalho	RG 002149 - GO	N/A

## 6. ANDRITZ HYDRO

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
Angela Sena de Lima	Engenheira de Segurança do Trabalho	Engenharia Ambiental e Seg. do Trabalho	CREA SP 5062537237	-
Roberta Savoy de Brito	Ger. Garantia da Qualidade	Eng. Química	-	-
Andreia Pereira de Freitas Barbosa	Técnica Enfermeira do Trabalho	Técnica Enfermeira do Trabalho	COREN 448911	-
Andressa Pereira dos Santos	Técnica Ambiental	Técnica Ambiental	-	-
Rubia Graciela Santos	Técnica Segurança do Trabalho	Técnica de Segurança do Trabalho	MTB 13631/MG	-

## 7. SÃO SIMÃO

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO ÓRGÃO DE CLASSE	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL - CTF
JUDITH BARBOSA VANDER VELDEN	Engenheira de Segurança do Trabalho	Engenheira de Segurança do Trabalho	5062690108/D	N/A
DIEGO GÓMEZ OLIVERA	Engenheiro de Produção	Gerente de Projetos		NA
JHONATA SANTOS ARAÚJO	Técnico de Segurança no Trabalho	Técnico de Segurança no Trabalho	6048/PA	N/A
WELLITON FÁBIO DA SILVA MAGALHÃES	Técnico de Segurança no Trabalho	Técnico de Segurança no Trabalho	32820/PA	N/A
KÁTIA GONÇALVES LIMA	Técnica de Enfermagem	Técnica de Enfermagem	671253/PA	N/A

## ANEXOS

**Anexo 3.4.1-1 – Índice de Atendimento aos Requisitos Legais**

**Anexo 3.4.1-2 – Índice de Atendimento de LV's Programadas**