

Índice GRI - Hydro Brasil

Nós usamos o Normas de Relatórios de Sustentabilidade GRI (Normas GRI) para a comunicação voluntária do desenvolvimento para um reporte sustentável. Os normas incluem dimensões econômicas, ambientais e sociais relacionadas com as atividades, produtos e serviços da empresa. A GRI colabora com o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), e o Pacto Global das Nações Unidas - que está sob os auspícios do Secretário-Geral das Nações Unidas.

O índice GRI para Hydro Brasil, inclui todas as operações da Hydro no Brasil, incluindo a mina de bauxita Mineração Paragominas SA, a refinaria de alumina Alunorte, a Planta de alumínio Primário Albras e as Plantas de extrusão de Itú, Tubarão e Utinga. Para uma lista completa das entidades jurídicas da Hydro no Brasil, consulte o relatório por país na página 90 em Relatório de sustentabilidade das operações da Hydro no Brasil 2018.

O referenciamento cruzado a partir deste índice para os 10 princípios e 21 critérios avançados do Pacto Global baseiam-se em [fazer a conexão](#) (link externo, em inglês apenas). Este documento, que é coproduzido pela GRI e o Pacto Global, apresenta uma recomendação para o uso das diretrizes G4 da GRI para comunicar os avanços realizados no âmbito do Pacto Global das Nações Unidas. Temos, com base em nosso melhor julgamento, transformado este para os Normas GRI válidos a partir de Outubro de 2016. Algumas outras referências também foram encontradas em [GC Advanced COP](#) (link externo, em inglês apenas). As referências aos 10 princípios do ICMM e aos 11 princípios e critérios subjacentes do Aluminum Stewardship Initiative (ASI) são baseados em avaliações da própria Hydro. Referências aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas (ODS) são baseados no guia dos ODS, uma ferramenta construída em uma parceria entre a GRI, Pacto Global da ONU e o Conselho Empresarial Mundial para o Desenvolvimento Sustentável. Referências aos Princípios Orientadores das Nações Unidas para Negócios e Direitos Humanos são, em parte, com base no documento GRI conectando com G4 e os princípios orientadores das Nações Unidas. Também aqui, utilizamos o nosso melhor julgamento para transformá-lo para os Normas GRI.

Acreditamos que a nossa prática de relatórios está consistente com os princípios de relatórios da GRI, em todos os seus aspectos relevantes. Reportamos em conformidade com os normas GRI incluindo o suplemento do setor de mineração e metais do G4. Os suplementos do setor ainda estão disponíveis apenas no G4. Nosso relatório está em conformidade com a opção "Core" descrita pela norma GRI SRS 101.

Relatório de sustentabilidade das operações da Hydro no Brasil 2018 é baseado em informações relevantes do Relatório Anual da Hydro 2018, especialmente os seguintes elementos, que foram verificados externamente pela auditoria externa da Hydro KPMG:

- Viability performance (Desempenho de viabilidade)
- Viability performance statements (Declarações de viabilidade de performance)
- Índice GRI
- Relatório por país

O índice GRI para a Hydro Brasil, incluindo a definição completa de cada indicador e as referências para seções específicas no presente relatório, bem como informações adicionais, podem ser encontradas em www.hydro.com/gri juntamente com o índice GRI para a empresa Norsk Hydro ASA.

O processo de identificação dos tópicos do material foi realizado por grupos de peritos internos, gestão executiva e no diálogo com as partes interessadas externas. O resultado é exibido na página 13 em Relatório de sustentabilidade das operações da Hydro no Brasil 2018. Alguns tópicos foram mesclados ou renomeados para melhorar a apresentação visual e a compreensão para as partes interessadas internas e externas envolvidas na análise de materialidade. Consulte [esta visão geral](#) para obter mais informações.

Como usar este índice

Qualquer referência da página no índice se refere ao Relatório de sustentabilidade das operações da Hydro no Brasil 2018, enquanto o nome de um capítulo sob as referências da página, referem-se a um capítulo completo do relatório.

As referências na coluna UN Pacto Global

Critério 1-21	Pacto Global das Nações Unidas Comunicação Avançada do Progresso (COP)
Princípio 1-10	Pacto Global das Nações Unidas COP
Princípio A1-C6	Princípios de negócios da ONU sobre Direitos Humanos
SDG 1-17	Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Outras referências

Referência ASI	11 princípios e critérios subjacentes Aluminium Stewardship Initiative
Referência ICMM	Conselho Internacional de Mineração e Metais (ICMM) 10 princípios
Nota Exx	Observações às declarações ambientais na página 53
Nota Sxx	Observações às demonstrações sociais na página 66
Nota xx	Observações às demonstrações financeiras consolidadas na página 142 em Relatório Anual (em Inglês apenas)

Indicadores nomeados G4-MMxx se relacionam com o setor de mineração e metais, enquanto indicadores do suplemento chamado G4-EUxx dizem respeito ao Suplemento do Setor de Utilidades de Energia Elétrica G4. Eles estão todos incluídos no índice GRI onde acreditamos que eles pertençam.

A Hydro definiu divulgações, conforme definido através do nosso processo de materialidade alinhado com o padrão GRI 101-1, são coletadas em uma seção separada no final deste índice GRI.

GRI 102: Padrão de Divulgações 2016

Perfil Organizacional

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. Pacto Global da ONU	Referência ICMM	Referência ASI
102-1a	Reportar o nome da organização	Este índice GRI é válido para as subsidiárias operacionais da Norsk Hydro ASA no Brasil. PÁGINA N°: 104	Contexto operacional e perfil		
102-2	a. Relate uma descrição das atividades da organização b. Relate as principais marcas, produtos e serviços, incluindo uma explicação de quaisquer produtos ou serviços que sejam proibidos em certos mercados.	Página N°. 4 Web: Produtos e serviços A Hydro não vende produtos a terceiros ou parceiros de negócios que sejam proibidos por sanções internacionais. Estamos conscientes de que a produção de alumínio e/ou uso de produtos de alumínio, em geral, são criticadas por alguns grupos de interesse. Isto é acompanhado e respondido de forma geral e, caso a caso através de associações da indústria, como, por exemplo, o Instituto Internacional do Alumínio e a Associação Europeia de alumínio. Página N°. 4 6, 13 Web: Produtos e serviços	Contexto operacional e perfil		
102-3a	Relatório da localização da sede da organização.	Global: Norsk Hydro ASA, Drammensveien 264, NO-0283 Oslo, Norway (Noruega) Brasil: • Norsk Hydro Brasil LTDA, Praia de Botafogo, 228, Centro Empresarial Rio, CEP 22250-906, Rio de Janeiro. RJ • Norsk Hydro Brasil LTDA, Av. Gentil Bittencourt, 549, CEP 66035-340, Belém - PA	Contexto operacional e perfil		
102-4a	Locais de operações	Página N°. 4, 5			
102-5a	Relatório da natureza da propriedade e a forma jurídica.	Web: Informação para acionistas , Policies & tools	Contexto operacional e perfil		
102-6a	Reportar os mercados atendidos (incluindo discriminação geográfica, setores e tipos de clientes e beneficiários). • Número total de funcionários • Número total de operações • Vendas líquidas (para organizações privadas) ou receita líquida (para organizações públicas)	Página N°. 4 Web: Produtos e serviços	Contexto operacional e perfil		

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. Pacto Global da ONU	Referência ICMM	Referência ASI
	<ul style="list-style-type: none"> Capitalização total discriminada em termos de dívida e capital próprio (para organizações do setor privado) Quantidade de produtos ou serviços prestados 				
102-8	a. Relatar o número total de empregados por contrato (permanentes e temporários), por sexo.	Página N°. Nota S1.1-1.2		Contexto operacional e perfil. Princípio 6	
	b. Relatar o número total de empregados por contrato (permanentes e temporários), por região	Página N°. Nota S1.1-1.2		Princípio 6	
	c. Relatar o número total de trabalhadores por tipo de função (tempo integral e tempo parcial), por sexo.	Página N°. Nota S1.2		Princípio 6	
	d. Relatar se uma parcela significativa das atividades da organização é realizada por trabalhadores que não são empregados, e uma descrição da natureza e escala de trabalho realizado por trabalhadores que não são empregados.	Apenas uma parte bem pequena do trabalho é realizada por pessoas que trabalham por conta própria, geralmente consultores.		Princípio 6	
	e. Relatar quaisquer variações significativas no número de empregos (tais como variação sazonal do emprego no turismo ou indústrias agrícolas)	Não relevante		Princípio 6	
	f. Relatar uma explicação de como os dados foram compilados, incluindo quaisquer suposições feitas	Página N°. Nota S1			
102-9a	Descrever a organização da cadeia de abastecimento, incluindo os seus principais elementos na medida em que eles se relacionam com as atividades da organização, marcas, produtos e serviços	Página N°. 21		Critérios 2	
102-10a	Relatar quaisquer alterações significativas durante o período de relato sobre a organização, estrutura, tamanho da propriedade, ou de sua cadeia de suprimento, incluindo: <ul style="list-style-type: none"> Mudanças na localização de, ou alterações nas instalações, operações, incluindo aberturas, fechamentos, e expansões Mudanças na estrutura de capital e outra formação de capital, manutenção e mudanças operacionais (para organizações do setor privado) Mudanças na localização dos fornecedores, a estrutura da cadeia de suprimento, ou nas relações com os fornecedores, incluindo seleção e encerramento 	Página N°. 22, 21- 22, Web: Informação para acionistas		Contexto operacional e perfil.	
		Página N°. 22			
		Web: Informação para acionistas			
		Página N°. 21 -22			
102-11a	Relatar, se e como a abordagem preventiva ou o princípio é dirigido pela organização	Página N°. 11 Web: Meio ambiente e clima			
102-12a	Listar as cartas, princípios ou outras iniciativas desenvolvidas externamente de caráter econômico, ambiental e social que a organização subscreve ou endossa.	Página N°. 23 Web: Comunidades locais Código de Conduta			Princípio 1

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. Pacto Global da ONU	Referência ICMM	Referência ASI
102-13a	<p>Listar os principais membros das associações (tais como associações industriais), organizações de defesa nacionais e internacionais em que a organização:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detém uma posição sobre a governança • Participa em projetos ou comités • Fornece financiamento além das taxas de afiliação de rotina • Enxerga a adesão como estratégica <p>Isto refere-se principalmente às sociedades mantidas no nível organizacional</p>	<p>Página N.º. 9, 12, 14, 22, 24 Web: Comunidades locais</p>	Critério 17-18	Princípio 1	Critério 4.2

Estratégia

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. ONU Global Compact	Referência ICMM	Referência ASI
102-14a	<p>Fornecer uma declaração do mais importante tomador de decisões da organização (como CEO, presidente ou cargo equivalente) sobre a relevância da sustentabilidade para a organização e a estratégia da organização para abordar a sustentabilidade.</p>	<p>Página N.º. 9</p>	Critério 19 Princípio A1.1, 1.2, A1.3, 2.2	Princípio 2	

Ética e integridade

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. ONU Global Compact	Referência ICMM	Referência ASI
102-16a	Descrever a organização, valores, princípios, normas e padrões de comportamento tais como códigos de conduta e códigos de ética.	Página N°. 11, 19, Web: Policies & tools Governance model	Princípio 10, Critério 12-14, SDG 16, Princípio A2.3	Princípio 1	
102-17a	Relatar os mecanismos internos e externos para:				
Busca	<ul style="list-style-type: none"> Compreensiva de conselhos sobre o comportamento ético e legal, e questões relacionadas com a integridade organizacional, tais como cadeia de ajuda ou números de aconselhamento. 	Página N°. 19	Princípio 10, Critério 12-14, SDG 16, Princípio C6	Princípio 1	
	<ul style="list-style-type: none"> Relatar preocupações sobre o comportamento ilegal ou antiético, e questões relacionadas com a integridade organizacional, tais como o escalonamento, através da gestão de mecanismos de canais direto e de denúncia. 	Página N°. 19	SDG 16, Princípio 6		

Governança

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. ONU Global Compact	Referência ICMM	Referência ASI
102-18	Relatar a estrutura de governança da organização, incluindo os comitês do mais alto órgão de governança. Identificar quaisquer comissões responsáveis pela tomada de decisões sobre questões econômicas, ambientais e tópicos sociais.	Web: Governance bodies Policies & tools	Critério 1, 20		
102-32a Busca	Reportar a comissão mais elevada ou a posição que formalmente analisa e aprova o relatório de sustentabilidade da organização e garante que todos os tópicos são abordados.	Página N°. 12	Critério 1, 20		
102-33a Busca	Relatar o processo de comunicação crítica relacionada ao mais alto órgão de governança.	Status sobre a AlertLine da Hydro, bem como os problemas mais significantes de não-conformidade, são relatados anualmente para o conselho de administração e a cada trimestre para o conselho fiscal da empresa controladora Norsk Hydro ASA. O Presidente e CEO reporta sobre os problemas críticos para o conselho de administração quando relevante. Página N°. 19	Critério 1, 20		
102-34 Busca	Relatar a natureza e o número total de problemas críticos que foram comunicados ao mais alto órgão de governança e mecanismo(s) utilizado(s) para resolvê-los.	Todos os problemas relatados pelo AlertLine também são informados ao conselho de administração a um nível agregado e quando relevante caso a caso. PÁGINA N°. 19	Critério 1, 20		

102-38a Busca	Relatar a proporção do total da remuneração anual para os indivíduos mais bem pagos em cada país de operações significativas para a remuneração média total anual para todos os funcionários (excluindo o indivíduo mais bem pago) no mesmo país.	Reportamos os indivíduos mais bem pagos e o total da folha de pagamento no Brasil. Atualmente não temos dados confiáveis para o cálculo da média das remunerações dos funcionários por país. Página N°. Nota S2.2, Nota S1.1	Critério 1, 20
102-39a Busca	Relate a proporção entre o aumento percentual da remuneração anual total para o indivíduo mais bem pago da organização em cada país de operações significativas e o aumento percentual médio da remuneração total anual de todos os funcionários (excluindo o indivíduo mais bem pago) no mesmo país.	Nós reportamos sobre os indivíduos mais bem pagos no Brasil, mas atualmente não tem dados confiáveis para todos os funcionários. Página N°. Nota S2.2, Nota S1.1	Critério 1, 20

Engajamento dos grupos de interesse

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. ONU Global Compact	Referência ICMM	Referência ASI
102-40a	Fornecer uma lista de grupos de interesse engajados pela organização	Página N°. 22-24, 52, 23 Web: Governance bodies Informação para acionistas Board of Directors	Critério 21 Princípio C2		
102-41a	Reportar a porcentagem do total de empregados abrangidos pelos acordos de negociação coletiva	Página N°. Nota S6	Critérios 8 SDG 8		
102-42a	Reportar a base para identificação e seleção de grupos de interesse para engajamento.	Página N°. 22 -24, 52 Web: Shareholder information Board of Directors	Critério 21 Princípio C2		
102-43a	Reportar a abordagem da organização para o engajamento de grupos de interesse, incluindo a frequência do engajamento por tipo e por grupo de participantes, e a indicação de que qualquer compromisso foi realizado especificamente como parte do processo de preparação do relatório	Página N°. 22, 52	Critério 21 Princípio C2	Princípio 4, 9-10	
102-44a	Relatar qualquer tema-chave e preocupações que foram levantadas por meio de engajamento dos grupos de interesse, e como a organização tem respondido aos principais tópicos e preocupações, incluindo por meio dos reportes. Relatar os grupos de interesse que levantaram cada um dos principais temas e preocupações.	As principais questões e preocupações apontadas pelas partes interessadas variam de forma substancial por toda a organização, dependendo da fase, localização, etc. Acreditamos que nossos relatórios fornecem uma boa percepção sobre como trabalhamos com as partes interessadas. Página N°. 22, 52, 43, 33	Critério 21 Perfil do relatório Princípio C2	Princípio 4, 10	

Práticas de relatórios

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. ONU Global Compact	Referência ICMM	Referência ASI
102-45	a. Liste todas as entidades incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas da empresa ou documentos equivalentes b. Informar se qualquer entidade incluída nas demonstrações financeiras consolidadas da empresa ou documentos equivalentes não é abrangida pelo relatório A organização pode se reportar sobre esse padrão de divulgação, fazendo referência às informações publicamente disponíveis nas demonstrações financeiras consolidadas ou documentos equivalentes.	Página N°. 90 Segundo a política da Hydro, todas as subsidiárias devem ser incluídas na prestação de contas (consulte Nota 2). O mesmo princípio é usado para os relatórios de sustentabilidade. Página N°. 52			
102-46	a. Explicar o processo para definir o conteúdo do relatório e o tema Fronteiras	Página N°. 12 -13, 52	Princípio B2		
102-50a	Período de reporte (como o ano civil ou fiscal) para as informações fornecidas.	1 Jan - 31 Dec 2018			

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. ONU Global Compact	Referência ICMM	Referência ASI
102-51a	Data do relatório anterior mais recente (se houver)	Este é o primeiro relatório de sustentabilidade da Hydro para suas operações no Brasil. Todas as operações estão também incluídas nos relatórios anuais da Hydro (publicação mais recente de 15 de março de 2018).			
102-52a	Ciclo de relatórios (por exemplo, semestral, anual)	Primeiro relatório			
102-53a	Fornecer o ponto de contato para questões relacionadas com o relatório ou seu conteúdo	sustentabilidade@hydro.com			
102-54	Reportar a opção "de acordo", com o que a organização escolheu	Este relatório foi preparado de acordo com as Normas GRI: opção Core Página N°. 81 Web: hydro.com/gri		Princípio 10	Princípio 3
102-55	a. Reportar o Conteúdo do índice GRI para a opção escolhida, que especifica os normas GRI utilizados e a lista de todas as divulgações incluídas no relatório. b. Para cada divulgação, o conteúdo deve incluir: i. o número de divulgação (para divulgações abrangidas pelas Normas GRI); ii. o número de página(s) ou o(s) URL(s) onde a informação pode ser encontrada, ou no relatório ou em outros materiais publicados; iii. Se aplicável e, quando permitido, o(s) motivo(s) por omissão quando uma divulgação obrigatória não pode ser feita.	Este índice Web: hydro.com/gri Este índice		Princípio 10	
102-56	a. Relatar a política da organização e a prática atual no que diz respeito à busca de garantia externa para o relatório	Página N°. 52	Garantia externa da COP	Princípio 10	
	b. Se o relatório tiver sido assegurado externamente:	Página N°. 52		Princípio 10	Princípio 3
	i) Relatar a referência para o Relatório de garantia externa, se o relatório tiver sido assegurado externamente. GRI recomenda o uso da garantia externa mas não é um requisito para estar "em conformidade" com as orientações	Página N°. 52			
	ii) Relatar a relação entre a organização e os fornecedores de garantia	Página N°. 52			
	iii) Relatar se o mais alto órgão de governança ou executivos seniores estão envolvidos na procura de fiabilidade para o relatório de sustentabilidade da organização.	Página N°. 52			

GRI 103: Abordagem Gerencial 2016

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. ONU Global Compact	Referência ICMM	Referência ASI	
103-1	<p>Para cada tópico, relatar as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uma explicação do por que o tópico é material. • O limite para o tópico material, que inclui uma descrição de: <ul style="list-style-type: none"> • Onde ocorrem os impactos • O envolvimento da organização com os impactos • Qualquer limitação específica sobre o tema Fronteira 	<p>Para cada ponto abaixo, listamos a abordagem geral da Hydro. Mais informações específicas estão disponíveis para cada tópico do material, quando pertinente. Web: Hydro.com/gri</p> <p>Página N°. 9, 13</p> <p>Incluído em cada tópico de material</p> <p>Incluído em cada tópico material onde relevante</p>	Princípio B1		Critério 3.1	
103-2	<p>Para cada tópico, relatar as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uma explicação de como a organização gerencia o tópico. • Uma declaração do objetivo da abordagem de gerenciamento. • Uma descrição dos seguintes, se a abordagem de gestão inclui o componente: <ul style="list-style-type: none"> • Políticas • Comprometimentos • Objetivos e Metas • Responsabilidades • Recursos • Mecanismo para Reclamações 	<p>Para cada ponto abaixo, listamos a abordagem geral da Hydro. Informações mais específicas, além disso, são dadas a cada tópico do material, quando pertinente. Web: Hydro.com/gri</p> <p>Página N°. 9, 13</p> <p>Incluído em cada tópico de material</p> <p>Web: Policies & tools</p> <p>Web: Comunidades locais</p> <p>Página N°. 7</p> <p>Web: Governance bodies</p> <p>Página N°. 21, 19, 21 Web: Canal direto, Hydro's Human Rights Policy</p>			<p>Critério 4,5,7,10</p> <p>Princípios C3, C5, C6</p> <p>SDG 16</p>	<p>Princípios 3, 6, 9</p> <p>Critério 3.2</p>

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Ref. ONU Global Compact	Referência ICMM	Referência ASI
	<ul style="list-style-type: none">• Ações específicas, tais como processos, projetos, programas e iniciativas comunitárias.	Incluído em cada tópico de material			
103-3	Para cada tópico, relatar as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none">• Uma explicação de como a organização avalia a abordagem de gerenciamento, incluindo:<ul style="list-style-type: none">• Os mecanismos de avaliação da eficácia da abordagem de gestão• Os resultados da avaliação da abordagem de gestão• Quaisquer ajustes relacionados à abordagem de gestão	Página N°. 7 Web: Governance bodies Board of Directors Policies & tools			

GRI 200-400: Temas e indicadores

Optamos por definir os limites por indicador (e não por tópico como recomendado pelo GRI) como temos experiência de que os limites podem variar significativamente entre os indicadores de um tópico. Abaixo está uma visão geral de como se definem os vários limites que estabelecemos.

- **Atividades consolidadas** - refere-se a entidades onde as ações de propriedade da Hydro ultrapassam 50%. Ver nota 1 para as demonstrações financeiras consolidadas da Hydro para obter mais informações.
- **Equidade de propriedade** - entidades onde a Hydro detém qualquer parte da propriedade, e a comunicação é relativa às ações de propriedade da Hydro. Uma abordagem pragmática é escolhida em casos onde um relatório não é adequado.
- **Cadeia de valor** - refere-se ao total da cadeia de valor, incluindo todo o ciclo de vida do berço ao túmulo.
- **A cadeia de valor da Hydro** - refere-se a todas as atividades da Hydro - de onde recebemos o fornecimento até a distribuição do produto final.
- **Cadeia de Abastecimento** - refere-se principalmente aos nossos fornecedores de primeira linha
- **Comunidades locais** - refere-se, em geral as comunidades locais, comumente conhecidas, mas nações inteiras, como a Noruega, Alemanha e Brasil são consideradas como uma das comunidades locais, em alguns casos.

GRI 200: Economia

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
GRI 201: Desempenho Econômico 2016						
Abordagem de gestão de divulgação	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página nº: 14, 23				Critérios 15-18, especialmente critério 16
201-1	Valor direto gerado e distribuído. Relatório de operação de países que são candidatos a ou compatível com a Iniciativa de Transparência das Indústrias Extrativas (EITI)	A Hydro tem atividades extrativistas apenas no Brasil, que atualmente não está compatível com ou não é candidata a EITI. Ainda, a Hydro tem reportado de acordo com a EITI para suas atividades de mineração e refino de alumina no Brasil desde 2005. O relatório atual da Hydro de País-por-País, está em conformidade com e vai além dos requisitos da EITI. Página N°: 4, 14 Web: Financial and Operating performance 2018	Atividades consolidadas	SDG 2, 5, 7, 8, 9		Critério 3.4
201-2a	Implicações financeiras e outros riscos e oportunidades para as atividades da organização devido a mudanças climáticas	Página N°: 13, 14	Equidade de propriedade	Princípio 7, SDG 13		
201-4	Ajuda financeira recebida do governo, pelo país	Página N°: Notas S7 e S8	Atividades consolidadas			

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
GRI 202: Presença no mercado 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 27-27		Critérios 15-18, especialmente critério 16	Princípio 9	Critério 10.7
202-1	Proporções de padrão salarial de base por gênero comparado ao salário mínimo local em importantes localidades de operação para os funcionários. Relatar as ações tomadas para determinar se outros trabalhadores (excluindo empregados) são compensados com base nos salários sob regras do salário mínimo	Página N°. 27, Nota S2.3		Princípio 6, SDG 1, 5, 8		Critério 10.7
202-2	Proporção da gerência sênior contratada para comunidade local, em importantes áreas de operação. Em locais significativos da operação, relatar a proporção da força de trabalho total da comunidade local. (A "Força de Trabalho" são os trabalhadores e funcionários supervisionados; conforme definido no 102-8).	Página N°. Nota S3.2		Princípio 6, SDG 8	Princípio 9	
GRI 203: Impactos econômicos indiretos 2016						
Divulgação sobre a abordagem	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Um resultado do desenvolvimento industrial de Paragominas e Barcarena, no Brasil, é a migração das pessoas que procuram trabalho. Como a indústria na área não é capaz de fornecer trabalho para todos, a Hydro funciona ao longo de dois eixos: Programas sociais de geração de renda e melhoria da educação, bem como o reforço de fornecedores locais. Página N°. 86, 22 -25, 48, 24 Web: Comunidades locais		Critérios 15-18, especialmente critério 16	Princípio 9	
GRI 204: Práticas de Procurement 2016						
Divulgação sobre a abordagem	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 21, 40, Nota S11 Web: Hydro's Social Responsibility Hydro's Human Rights Policy		Critérios 15-18, especialmente critério 16, SDG 1, 5, 8, Princípio A2.3, C1	Princípio 9	
204-1	Proporção de gastos com fornecedores locais em importantes locais de operação.	Página N°. 21-24, Nota S11	Cadeia de atividades de suprimentos consolidada da Hydro	Critério 2, SDG 12		

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
GRI 205: Anti Corrupção 2016						
Divulgação sobre a gestão Abordagem	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 19, 15-20 Web: Código de Conduta Hydro's Social Responsibility		Critérios 9-18	Princípio 1	Critério 1.2
205-1	Número total e percentual de operações para avaliar os riscos relacionados com a corrupção e os riscos significativos identificados	Todas as atividades da Hydro são avaliadas no nível da área de negócios em conexão com o processo de planejamento anual de negócios. Por exemplo, B&A, todas as plantas foram avaliadas individualmente.	Atividades consolidadas	Princípio 10 critério 14, SDG 16		
205-2	Comunicação e treinamento sobre políticas anticorrupção e de procedimentos. Descrever se as políticas anticorrupção da organização e procedimentos têm sido comunicadas a qualquer outra pessoa ou organização	Página N°. 19, 21, Nota S10.4, Web: Código de Conduta Supplier Code of Conduct	Atividades consolidadas	Princípio 10 critério 14, SDG 16, Princípio A2.3	Princípio 2	Critérios 1,2 2,1
205-3	Incidentes de corrupção confirmados e ações tomadas	Não houve incidente confirmado de corrupção registrados em 2018. Página N°. 66, Nota S10.1	Atividades consolidadas	Princípio 10 critério 14, SDG 16		
GRI 206: Comportamento anticoncorrencial 2016						
Divulgação sobre a gestão Abordagem	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 19, Web: Código de Conduta			Princípio 2	Critério 1.1
206-1	Número total de ações judiciais para comportamento anticoncorrencial, anticonfiança, e práticas de monopólio e os seus resultados	Não houve incidentes registrados em 2018. Página N°. 66, Nota S10, 19	Atividades consolidadas	SDG 16		

GRI 300: Ambiental

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
GRI 301: Materiais 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 16, 15, nota E4		Critérios 9 -11, 15 -18	Princípio 6	Critério 4.3 - 4.6
301-1a	Materiais utilizados pelo peso e volume	Página N°. Nota E4.1	Atividades consolidadas	Princípios 7-8, critério, 11 SDG 8, 12		
GRI 302: Energia 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 14, Nota E3		Critérios 9 -11, 15 -18	Princípio 6	
302-3	A intensidade energética	Página N°. 53, Nota E3.2	Atividades consolidadas	Princípio 8, SDG 7, 8, 12, 13		Critério 5.1
302-4	Redução do consumo de energia	Página N°. 29, 53, Nota E3.1	Atividades consolidadas	Princípios 8-9, Critério 11, SDG 7, 8, 12, 13		Critérios 5,2 5,4
302-5;	Reduções nas necessidades de energia dos produtos e serviços	Página N°. 14, 23, 53	A cadeia de valor da Hydro	Princípios 8-9, Critério 11, SDG 8,12, 13		Critérios 5.2 5.4
GRI 303: Água e Efluentes 2018						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada. Suplemento do Setor de utilidades elétricas: <i>Ao nível da bacia hidrográfica, incluir abordagens colaborativas de gestão de bacias hidrográficas e reservatórios para usos múltiplos (por exemplo, irrigação, água potável, conservação de ecossistemas, etc.). Informe também o planejamento de longo prazo para proteger os recursos hídricos, para atender as necessidades tanto da utilização e outras partes interessadas (por exemplo, comunidades locais). Isto inclui descrever os critérios para o gerenciamento de fluxo máximo/mínimo de água de superfície e o volume de água no solo e como estas são determinadas e mantidos.</i>	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. A água é um recurso fundamental utilizada em toda a cadeia de valor do Hydro e monitorada em todas as operações da Hydro. Página N°. 15 -16		Critérios 9 -11, 15 -18	Princípio 6	Critérios 7,1 7,2

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
303-1	Relatar as interações com a água como um recurso compartilhado, incluindo como e onde a água é retirada, consumida e descarregada, e os impactos relacionados com a água ligada as atividades da organização.	Página N°. 16, 43	Atividades consolidadas	Princípios 7-8, critério, 11 SDG 6		Critério 7.1
303-2	Relatório de gerenciamento dos impactos relacionados com descarga de água	Página N°. 16, 43	Atividades consolidadas	Princípio 8, SDG 6		Critério 7.1
303-3	Retirada da água	Página N°. Nota E4.2	Atividades consolidadas	Princípio 8, Critério 11, SDG 6, 8, 12		Critério 7.1
303-4	Descarga de água	Página N°. Nota E4.2	Atividades consolidadas	Princípio 8, Critério 11, SDG 6, 8, 12		Critério 7.1

GRI 304: Biodiversidade 2016

304-1	Locais operacionais próprios, alugados, gerenciados, ou adjacentes a áreas protegidas e áreas de alto valor de biodiversidade fora das áreas protegidas	A MRN mina de bauxita de propriedade minoritária está situada dentro das fronteiras da floresta nacional de Saracá-Taquera. A mina de Paragominas também opera em uma área de alto valor de biodiversidade. Página N°. 15	Equidade de propriedade da Noruega e do Brasil	Princípio 8. SDG 6, 14, 15	Princípio 2	
304-2	Descrição dos impactos significativos de atividades, produtos e serviços sobre a biodiversidade das áreas protegidas e áreas de alto valor de biodiversidade fora das áreas protegidas. Suplemento do Setor de Mineração e Metais: <i>Incluem impactos identificados como consequência de qualquer reassentamento e encerramento de atividades relacionadas com indicadores MM9 e MM10.</i>	Página N°. 7, Nota E6.2-E6.3 23, Nota S10.3 Web: Guidance note on biodiversity	Equidade de propriedade da Noruega e do Brasil	Princípio 8, SDG 6, 14, 15		Critério 2.5
304-3	Habitats protegidos ou restaurados. Suplemento do Setor de Mineração e Metais: <i>Relatar como as compensações de biodiversidade têm sido usadas como parte da política global e abordagem a proteção e recuperação de habitats.</i>	A Hydro está aderindo a normas internacionais, tais como a Corporação Financeira Internacional (IFC) e é membro do Conselho Internacional de Mineração e Metais (ICMM). As compensações são parte da hierarquia de mitigação de projetos ou atividades que estão ocorrendo em áreas críticas e sensíveis. A Hydro atualmente não usa compensações de biodiversidade. Página N°. 7, 16, Nota E6.2 Web: Guidance note on biodiversity	Atividades consolidadas	Princípio 8, Critério 11 SDG 6, 14, 15	Princípio 7	
304-4	Número total de espécies na Lista Vermelha da IUCN e a lista de espécies nacionais de	Página N°. 53, Nota E6.3	Atividades consolidadas	Princípio 8. SDG 14, 15		

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
	conservação com habitats em áreas afetadas por operações, por nível de risco de extinção					
G4-MM1	Quantidade de terra (própria ou de arrendamento, e gerir as atividades de produção ou uso extrativista) impactado ou Reabilitado	Página N°. 15, 7, 16, Nota E6.2	Atividades consolidadas	Princípio 8, SDG 3, 6, 12, 14, 15	Princípio 2,6	
G4-MM2	O número e percentagem do total de sites identificados com a necessidade de planos de gestão da biodiversidade, de acordo com critérios descritos, e o número (percentagem) desses sites com planos implementados	Em uma avaliação de risco da biodiversidade realizada em 2013, identificou-se que a mina de bauxita de Paragominas necessita de planos de ação para a biodiversidade. O programa de biodiversidade de Paragominas inclui a parceria com o Brazil-Norway Biodiversity Research Consortium (BRC). Página N°. 15, 7, 16, 23	Atividades consolidadas	Princípios 7-8, SDG 6, 14, 15	Princípio 2	Critérios 8.1, 8.2
GRI 305: Emissões 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada. Suplemento do Setor de Mineração e Metais: O DMA deve incluir a discussão sobre a gestão das emissões evasivas tais como pó de mineração e atividades de processamento ou ruído sísmico e impactos de uso de explosivos, por exemplo, através de atividades de acompanhamento e conformidade com os limites regulamentares.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Além do monitoramento de emissões fugitivas e emissões de chaminés, as plantas estão fazendo campanhas de qualidade do ar ambiente ou específicas de funcionamento das estações de qualidade do ar ambiente. Emissões fugitivas de operações de mineração são geridas através da aplicação de técnicas adequadas em estradas ou resíduos (tais como umectação). Compensações não são usadas como um meio de compensar impactos, uma vez que normalmente estão operando dentro dos limites de autorização. Página N°. 23, 13, 7, 14, 18,		Critérios 9 -11, 15 -18	Princípio 6	Critérios 5.2-5.4, 6.1
305-1	Emissões de gás de efeito estufa direto (GHG) (Escopo 1)	Página N°. 53, Nota E1	Equidade de propriedade	Princípios 7-8, Critério 11 SDG 3, 12, 13, 14, 15		Critério 5.1
305-2	Emissões indiretas de gases de efeito estufa (GHG) de energia (Escopo 2)	Página N°. 53, Nota E1	Equidade de propriedade	Princípios 7-8, Critério 11 SDG 3, 12, 13, 14, 15		Critério 5.1
305-3	Outras emissões indiretas de gases de efeito estufa (GHG) (Escopo 3)	<i>Hydro atualmente não reporta completamente sobre este indicador</i> Página N°. 14, 15, nota E1	Cadeia de Valor	Princípios 7-8, critério, 2 SDG 3, 12, 13, 14, 15		Critério 5.1
305-4	Intensidade das emissões de Gases de Efeito Estufa (GHG)	Página N°. 7, 53, Nota E1.6-7	Atividades consolidadas	Princípio 8 SDG 13, 14, 15		Critérios 5.1, 5.3
305-5	Redução de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GHG)	Página N°. 14, 25, 27-28, Nota E1	Atividades consolidadas	Princípios 8-9, Critério 11 SDG 13, 14, 15		Critérios 5.2, 5.3

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
305-6	As emissões de substâncias que empobrecem a camada de ozônio (ODS)	Página N°. Nota E2.1	Atividades consolidadas	Princípios 7-8, Critério 11 SDG 3, 12		Critério 6.1
305-7	NOx, SOx e outras emissões atmosféricas significativas. Incluem emissões tanto de grandes fontes móveis e fontes fixas no local.	Página N°. Nota E2.1	Atividades consolidadas	Princípios 7-8, Critério 11 SDG 3, 12, 14, 15		Critério 6.1
GRI 306: Efluentes e resíduos 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) por que a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada. Divulgação específica de Mineração e Metais: <i>Discussão de DMA deve incluir:</i> <i>* Processos para avaliar e gerenciar os riscos associados à overburden, resíduos de rocha, refugos, lamas e outros resíduos (por exemplo, a estabilidade estrutural das instalações de armazenagem, potencial de lixiviação de metais, e propriedades perigosas).</i> <i>* Tipos de instalações de Resíduos que possuem ou operam, incluindo ribeirinhos, lago e resíduos submarinos, e o uso de depósitos com revestimento e sem revestimento.</i> <i>* Abordagens adotadas para minimizar o desperdício e os seus potenciais impactos ambientais.</i>	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 7, 17-15		Critérios 9 -11, 15 -18	Princípio 6	Princípio 6, Critérios 6,2 -6,3, 6,6 -6,7
306-1	Descarga Total de água, por qualidade e destino	Página N°. 53, Nota E4.2	Atividades consolidadas	Princípio 8, SDG 3, 6, 12, 14		
306-2	Peso total de resíduos, por tipo e método de eliminação. Grande volume de resíduos de mineração e processamento de resíduos devem ser reportadas sob o MM3.	Página N°. 53, Nota E5	Atividades consolidadas	Princípio 8, SDG 3, 6, 12		Critérios 6.5 6.8
306-3	Número total e volume significativo de derramamentos. Incluem derrame de rejeitos, lama, ou outros materiais no processo.	Página N°. 53, Nota E2.2	Atividades consolidadas	Princípio 8, SDG 3, 6, 12, 14, 15		Critérios 6,2- 6,4
G4-MM3	O montante total de <i>overburden</i> , rocha, refugos, e lamas e seus riscos associados	Página N°. 17, Nota E5.1 and E6.1	Para as atividades consolidadas da Hydro, este indicador é aplicável apenas para Paragominas e Alunorte.	Princípio 8, SDG 3, 6, 12		

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
GRI 307: Conformidade 2016						
307-1	Valor monetário de multas significativas e número total de sanções não-monetárias por não cumprimento de legislação ambiental e/ou regulamentos	Página N°. 49, Nota S10.1	Atividades consolidadas	Princípio 8, SDG 16		Critério 3.3
GRI 308: Avaliação Ambiental do Fornecedor 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 21, 21 Web: Hydro's Social Responsibility Corporate Social Responsibility in the Supply Chain		Critérios 2, 9-11, 15, -18 Princípio A2.4	Princípio 6	Critério 2.4
308-2	Impactos ambientais negativos significativos, reais e potenciais, na cadeia de suprimentos e ações tomadas	O mais significativos impactos negativos reais na nossa cadeia de fornecimento estão associadas com a extração das matérias-primas, especialmente o carvão. Além disso, consideramos que o mais significativo <i>potencial de</i> impactos ambientais negativos relacionados a possíveis acidentes ambientais relacionados ao transporte de matérias-primas como carvão e óleo combustível para nossos sites de mineração, bem como o transporte de coque, piche, alumina e ânodos de fluoretos aos nossos locais de produção de metal primário. As áreas de negócio têm sistemas diferentes - com base em diferentes necessidades - para atender aos requisitos corporativos, ou seja, o número de fornecedores identificados como tendo impactos ambientais negativos reais e potenciais significativos não é consolidado e acompanhado no nível corporativo. <i>A Hydro atualmente não reporta totalmente este indicador.</i>	Cadeia de Abastecimento	Princípio 8, Critério 2, Princípios A2.5, C3		

GRI 400: Social

Práticas Trabalhistas e Trabalho Decente (LPDW)

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
GRI 401: Emprego 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada. Suplemento do Setor de Mineração e Metais: <i>Relatar como todas as políticas, normas e práticas são aplicadas às empresas contratadas.</i>	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Para os Prestadores de serviços, fornecedores e contratos comerciais, vamos exercer a nossa influência para criar coerência com as políticas da Hydro. Buscamos garantir os direitos trabalhistas dos empregados das Contratadas através do código de conduta da Hydro e requisitos para nossos fornecedores. 25, Web: Hydro's Social Responsibility , Hydro's Human Rights Policy , People directive , Código de Conduta		Critérios 6-8, 15-18 Princípio C1		Critério 10.8
401-1	Número total e taxas de novos funcionários contratados e de rotatividade, por faixa etária, gênero e região	Página N°. Nota S1.3		Princípio 6, SDG 5, 8		
401-2	Benefícios oferecidos a empregados de tempo integral que não são fornecidos aos empregados temporários ou em tempo parcial, por localidades de operações relevantes	Existem muito poucos empregados em tempo parcial no Brasil, mas vários estagiários que são temporários. Os estagiários não participam dos planos de benefícios da Hydro. Página N°. Nota S1.2		SDG 8		
401-3	Volta ao trabalho e as taxas de retenção após a licença parental, por gênero	No Brasil, quase todos os funcionários voltam ao trabalho após a licença parental.		Princípio 6, SDG 5, 8		
GRI 402: As relações de trabalho/Gestão 2016						
402-1	Os períodos mínimos de aviso sobre mudanças operacionais, incluindo se especificado em acordos coletivos	Nossa prática é de notificar, o mais cedo possível e cooperar com os representantes dos trabalhadores nas organizações afetadas. Não há requisitos na legislação nacional ou de convenções coletivas sobre esta questão no Brasil.		Princípio 3, SDG 8		
G4-MM4	Número de greves e bloqueios superiores a uma semana de duração, por país	Nota: S6	Atividades consolidadas	SDG 8		
GRI 403: SEGURANCA E SAUDE DO TRABALHO 2018						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice.		Critérios 6 -8, 15 -18	Princípio 5	Critérios 11.1, 11.2, 11.4

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
	seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada. Suplemento do Setor de Mineração e Metais: As organizações devem, reportar em especial, sobre a aplicação da Convenção 176 da OIT sobre segurança e saúde nas minas.	A Hydro cumpre com os requisitos da Convenção 176 da OIT sobre segurança e saúde nas minas. Página N°. 27- 28 Web: HSE Policy				
403-1	Relatar a gestão da segurança e saúde do trabalho, sistema implementado	Página N°. 27	Atividades consolidadas	SDG 8		Critério 11.3
403-2	Relatar processos para a identificação de perigo, avaliação de riscos, e investigação de incidentes	Página N°. 27, Nota S5.1	Atividades consolidadas	SDG 8		Critério 11.3
403-4	Relatar a participação do trabalhador, consulta e comunicação sobre saúde e segurança ocupacional	Página N°. 22	Atividades consolidadas	SDG 8		Critério 11.3
403-5	Relatar os treinamentos de segurança e saúde ocupacional, fornecidos aos trabalhadores	Todos os contratados e sub-contratados recebem treinamento de HSE antes de começar o seu trabalho em qualquer uma das plantas da Hydro.	Atividades consolidadas	SDG 8		Critério 11.3
403-6	Promoção da saúde do trabalhador	Página N°. Nota S5.4	Atividades consolidadas	SDG 8		Critério 11.3
403-8	Os trabalhadores são cobertos por um sistema de gestão da saúde e segurança	Todos os trabalhadores em sites da Hydro estão cobertos por um sistema de gestão de saúde ocupacional Página N°. Nota S5 e S6	Atividades consolidadas	SDG 8		Critério 11.3
403-9	Tipo de lesão e taxas de lesões, doenças ocupacionais, dias perdidos, absenteísmo e número de fatalidades relacionadas ao trabalho para todos os empregados, por região e por gênero. Forneça uma descrição de cada acidente, resultando em uma fatalidade, e as medidas tomadas na sequência do acidente. Estas podem ser agrupadas na medida em que as causas de acidentes ou ações tomadas forem semelhantes.	Página N°. 66, Nota S5.1	Atividades consolidadas	Princípio 6, SDG 3, 8		Critério 11.4
403-10	Relate as doenças relacionadas com o trabalho	Página N°. Nota S5.3	Atividades consolidadas	SDG 8		Critério 11.3
GRI 404: Treinamento e Educação 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice.		Critérios 6 -8, 15 -18		Critério 2.1

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
	seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Página N°. 25-27, 29 Web: People directive				
404-1	Média de horas de treinamento por ano por funcionário por gênero e por categoria de funcionário.	Este indicador é relevante em um nível local com relação ao desenvolvimento organizacional e individual, mas não em um nível agregado. O indicador corporativo da Hydro é a percentagem de funcionários que participam de <i>My Way</i> (Processo da Hydro de desenvolvimento e desempenho de pessoas). Consulte as Normas GRI 404-3 neste índice. Página N°. 25-27	Atividades consolidadas	Princípio 6, SDG 4, 5, 8		
404-2	Programas para gestão de competências e aprendizagem ao longo da vida que suportam a continuação da empregabilidade dos funcionários e apoia na gestão de fim de carreira	Página N°. 25-27	Atividades consolidadas	SDG 8		
404-3	Percentagem de trabalhadores recebendo desenvolvimento de desempenho e de carreira regularmente, por sexo e por categoria de funcionário	Página N°. 25-27	Atividades consolidadas	Princípio 6 SDG 5, 8		

GRI 405: A diversidade e a igualdade de oportunidades 2016

Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 25-27 Web: People directive		Critérios 6 -8, 15 -18	Princípio 3	Critérios 9,2 10,4
405-1	Composição dos órgãos de governança e discriminação de empregados por categoria de trabalhador, de acordo com gênero, faixa etária, composição e outros indicadores de diversidade	Para obter informações sobre os órgãos de governança da Norsk Hydro ASA, consulte o Relatório Anual da Hydro 2018 na Nota S3.1 Página N°. Nota S1	Atividades consolidadas	Princípio 6, SDG 5, 8		
405-2	Proporção entre salário base e remuneração de mulheres em relação a homens por categoria funcional, por localidades significativas de operação.	Página N°. Nota S2.1	Atividades consolidadas	Princípio 6, SDG 5, 8, 10		

Direitos Humanos

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
GRI 406: Não-Discriminação 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. Página N°. 25-27, 20 Web: Hydro's Social Responsibility , Hydro's Human Rights Policy , Código de Conduta		Critérios 3 -5, 15 -18 Princípios A1.1, A1.2, A2.1, C1		Critérios 9.2 10.6
406-1	Número total de incidentes de discriminação e ação corretiva tomada	Página N°. Nota S10.1	Atividades consolidadas	Princípio 6, Critério 8, SDG 5, 16		
GRI 407: Liberdade de associação e negociação coletiva 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 22 Web: Hydro's Social Responsibility Hydro's Human Rights Policy People directive		Critério 3-5, 15-18 Princípios A1.1, A1.2, A2.1, C1	Princípio 3	Critério 10.5
407-1	Operações e fornecedores identificados em que o direito do trabalhador de exercer a liberdade de associação e a negociação coletiva pode ser violado ou pode estar correndo um risco significativo, sendo que medidas são tomadas para apoiar esses direitos. Relate de que modo a liberdade da organização em termos de política de associação é implementada na prática.	<i>Atualmente, a Hydro não apresenta um relatório completo sobre esse indicador de fornecedores.</i> Página N°. 21-24, 81, Nota S2.3, S6	As atividades consolidadas e de cadeia de fornecimento	Princípio 3, Critério 2, 8, SDG 8, Princípio C5		Critério 10.5
GRI 408: Trabalho infantil 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 21 Web: Hydro's Social Responsibility Hydro's Human Rights Policy People directive		Critério 3-5, 15-18 Princípio A1.1, A1.2, A2.1, C1	Princípio 3	
408-1	Fornecedores e operações identificadas como de risco significativo de incidentes de trabalho infantil e as medidas tomadas para contribuir para a abolição efetiva do trabalho infantil	Página N°. 21 66	As atividades consolidadas e de cadeia de fornecimento	Princípio 2, 5, Critério 8, SDG 16, Princípio B3, C5		

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
GRI 409: Trabalho Forçado ou Obrigatório 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 21 Web: Hydro's Social Responsibility Hydro's Human Rights Policy People directive		Critérios 3-5, 15-18 Princípios A1.1, A1.2, A2.1, C1	Princípio 3	
409-1	Fornecedores e operações identificadas como de risco significativo de incidentes de trabalho forçado ou obrigatório, e medidas que contribuam para a eliminação de todas as formas de trabalho forçado ou obrigatório	Página N°. 21 66	As atividades consolidadas e de cadeia de fornecimento	Princípio 4 Critérios 2, 8, SDG 8, Princípios B3, C5		
GRI 410: Práticas de segurança 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 28 Web: Hydro's Social Responsibility Hydro's Human Rights Policy Code of conduct		Critérios 15-18, Princípios A1.1, A1.2, A2.1, C1	Princípio 3	Critérios 9,9 9,10
410-1	Porcentagem de pessoal treinado da segurança na organização sobre as políticas ou procedimentos de direitos humanos que sejam relevantes para as operações. Relatar os requisitos de treinamento se também se aplicam igualmente a organizações de terceiros fornecendo segurança pessoal	<i>Atualmente, a Hydro não apresenta um relatório completo sobre esse indicador.</i> Página N°. , 28	Atividades consolidadas	Princípio 1, SDG 16	Princípio 3	Critérios 9,9 9,10
GRI 411: Direitos Indígenas 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada. Divulgação específica de Mineração e Metais: <i>Relatar sobre qualquer política relativa à consulta comunitária e de apoio (incluindo o consentimento livre, prévio e informado), e as definições, sempre que tais diálogos forem exigidos pela política da empresa e onde eles não sejam.</i>	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 20, 22 Web: Hydro's Social Responsibility Hydro's Human Rights Policy Código de Conduta		Critérios 3-5, 15-18 Princípios A1.1, A1.2, A2.1, C1	Princípio 3	Critérios 2,5, 9,3, 9,4, 9,6, 9,7, 9,11
411-1	Número total de incidentes que envolvam a violação dos direitos dos povos indígenas e ações tomadas	Página N°. 20, 66	Atividades consolidadas	Princípio 1, SDG 2, Princípio C5		Critérios 9.5, 9.7, 9.11

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
G4-MM5	Número total de operações realizadas dentro ou adjacentes aos territórios dos povos indígenas, e o número e porcentagem de operações ou locais onde existem acordos formais com comunidades de povos indígenas	Página N°. 20, 24	Apenas aplicável a operações da Hydro no Brasil e em Alouette de propriedade de minorias no Canadá	SDG 1, 2, Princípio C5		Critérios 9.6, 9.7, 9.11
GRI 412: Avaliação de Direitos Humanos 2016						
412-1a	Número total e percentual de operações que tenham sido objeto de comentários ou avaliações de impacto de direitos humanos	Todas as operações foram sujeitas aos comentários ou avaliações de impacto de direitos humanos. Um mapeamento de impacto de direitos humanos foi realizado em 2017 pelo Instituto Dinamarquês para os Direitos Humanos Página N°. 22 Web: DIHR 2017 assessment report	Equidade de propriedade	Princípio 1, Critério 5 Princípios A2.3, C3, C5		Critério 2.5
412-2	Número Total de treinamento de funcionários em políticas ou procedimentos de direitos humanos relativos a aspectos de direitos humanos relevantes para as operações, incluindo o percentual de empregados treinados	Página N°. 66, Nota S10.4	Atividades consolidadas	Princípio 1, Critério 5, Princípio A2.3		Critérios 2.1 9.10
412-3	Número Total de acordos e contratos de investimento significativos que incluam cláusulas de direitos humanos ou que foram submetidos a triagem dos direitos humanos	De acordo com as políticas corporativas da Hydro, todos os acordos e contratos de investimento significativos devem conter cláusulas relativas aos direitos humanos. A triagem em Direitos humanos é uma parte de nosso impacto ambiental e social, que são feitos na fase inicial de todos os grandes projetos. Página N°. 22	Equidade de propriedade	Princípio 2		Critérios 2,5 9,1

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
GRI 413: As comunidades locais 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Um bom diálogo com as comunidades e autoridades é um pré-requisito para as nossas operações. O diálogo é mantido por meio de reuniões, informações e discussões. Tanto os homens como as mulheres são representadas no diálogo da Hydro com as comunidades locais. Página N°. 48, 22-24 Web: Comunidades locais	Atividades consolidadas	Critérios 15-18	Princípios 3, 9	Critérios 2.5, 9.2, 9.7, 9.8, 9.11
413-1	Porcentagem de operações com o envolvimento da comunidade local, de impacto, e/ou programas de desenvolvimento. Complemento específico do setor de Mineração e Metais: <i>Questões para considerações em particular incluem:</i> <ul style="list-style-type: none"> Os processos de planejamento de desenvolvimento econômico comunitário, incluindo as fontes de renda da comunidade, comunidade, acesso a serviços e infraestruturas sociais, o acesso ao capital e recursos naturais, e mais acesso a educação e treinamento de qualificação. Coordenação com outras agências, por exemplo, na redução da pobreza e gestão dos recursos naturais. Procedimentos para a identificação e proteção dos recursos relacionados com a subsistência das comunidades locais, incluindo a água, plantas e vida selvagem. De medidas comunitárias em matéria de saúde e bem-estar, incluindo a prevalência de práticas culturais e associações. Relatar medidas para a inclusão social. Tais medidas podem ser divulgadas (por exemplo) em políticas corporativas, abordagens para seleção de partes interessadas, abordagens participativas na consulta comunitária, e procedimentos de avaliação. 	Página N°. 48, 22-24, Nota S6, Nota S10.3	Atividades consolidadas	Princípio 1	Critérios 2.5, 9.3-9.7, 9.11	
413-2	Operações com reais e potenciais significativos impactos negativos sobre as comunidades locais	Página N°: 43, Nota S10.2 Web: Situação na Alunorte	Comunidades locais	Princípio 1 SDG 1, 2		Critérios 2,5 9,11

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
G4-MM6	Número e descrição dos conflitos importantes relativos ao uso da terra, direitos tradicionais das comunidades locais e dos Povos Indígenas	Por favor, consulte as Normas da GRI 411-1 Página N°. 20, 43, 29, Nota S10.2, Nota S10.3 Web: Situação na Alunorte	Comunidades locais	SDG 1, 2		Critérios 9.7, 9.8, 9.11
G4-MM7	A medida em que os mecanismos de reclamações forem usados para resolver litígios relativos ao uso da terra, direitos tradicionais das comunidades locais e dos Povos Indígenas, e os resultados	Página N°. 20, 43, 29, Web: Situação na Alunorte	Comunidades locais	SDG 1, 2	Princípio 9	Critério 3.2
GRI 414: A avaliação social do Fornecedor 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 15-19, 21 Web: Corporate social responsibility in the supply chain			Critérios 2, 15-18, Princípio A2.3	Critério 2.4
414-1	Porcentagem de novos fornecedores que foram triados utilizando critérios sociais	Página N°. 66, Nota S10.5	Cadeia de Abastecimento		Critério 2, 5 SDG 5, 8, 16, Princípio A2.1	
414-2	Reais e potenciais significativos impactos sociais negativos na cadeia de abastecimento e ações tomadas	Atualmente, não apresentamos um relatório completo sobre essas informações. Página N°. 21, 66			Critério 2 SDG 5, 8, 16, Princípios A2.5, C3, C5	Critério 2.1
GRI 415: Políticas Públicas 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 24			Critérios 12-14, 15-18, especialmente 17	Princípio 9
415-1	Valor total das contribuições políticas por país destinatário e beneficiário	De acordo com o Código de Conduta da Hydro, a Hydro não está autorizada a fazer contribuições financeiras para partidos políticos. Página N°. 24, nota S12 Web: Código de Conduta	Atividades consolidadas		Princípio 10, SDG 16	Princípio 1
G4 MM: Sociedade: Mineração Artesanal e em pequena escala						
G4-MM8	Número (e percentual) de empresas onde a mineração artesanal e de pequena escala (MAPE) acontece, ou ao lado, do site; os riscos associados e as ações tomadas para gerir e mitigar esses riscos.	<i>Não aplicável para a mineração de bauxita</i>				

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
G4 MM: Sociedade: Reassentamento						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatar a.) Por que o aspecto é material, b) como a organização gerencia o aspecto ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 20			Princípio 3	Critério 9.6
G4-MM9	Sites onde os reassentamentos aconteceram, o número de famílias reassentadas em cada um, e como os seus meios de subsistência foram afetados no processo	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. Nota S10.2, Nota S10.3 Web: Relatório de Peabiru: Recovery of possession of Hydro properties in Barcarena (apenas Inglês)	Comunidades locais	SDG 1, 2		
G4 MM: Sociedade: Planejamento para encerramento						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatar a.) Por que o aspecto é material, b) como a organização gerencia o aspecto ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada. Divulgação específica de Mineração e Metais: <i>Relatar o escopo de encerramento; planejamento financeiro associado a sua disposição, e sua cobertura de saúde, de segurança, sociais, ambientais, jurídicas, governança e aspectos de recursos humanos.</i>	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Encerramento das operações sempre vai deixar um legado, positivo ou negativo do ponto de vista ambiental e/ou do ponto de vista social. A Hydro tem um legado onde o programa de encerramento foi tratado. No entanto, a Hydro irá nos próximos anos fazer uma revisão mais abrangente de encerramento, riscos e oportunidades, tanto a social quanto a ambiental. Página N°. 16, E2.4, E6.2			Princípio 6,9	Critério 2.8
G4-MM10	Número e percentual de operações com planos de encerramento.	Apenas a mina da Hydro em Paragominas, tem planos de encerramento. Hydro tem uma longa tradição no encerramento de operações com respeito pelos funcionários e com a sociedade local. A Hydro não teve encerramento no Brasil até o momento. Página N°. 16-17, 22-24	Comunidades locais			
G4 EU: Desastre/Respostas de Emergências e Planejamento						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Setor de utilidades elétricas aspecto específico: <i>Medidas de planejamento de contingência, plano de gestão de desastres/emergências e programas de treinamento, e os planos de recuperação/restauração.</i>	A Hydro definiu o aspecto para o setor específico de Utilidades Elétricas para ser material para todas as nossas operações. Página N°. 27	Atividades consolidadas			

Responsabilidade de produto

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
GRI 419: Conformidade socioeconômica 2016						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 15-19				Critérios 1.1 3.3
419-1	Valor monetário de multas significativas e sanções não-monetárias pelo não-cumprimento de leis e/ou regulamentos na área econômica e social	Página N°. Nota S10.1, 49, 43, 81,	Atividades consolidadas	SDG 16		Critério 3.3
G4 MM: Gestão de Materiais						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatar a.) Por que o aspecto é material, b) como a organização gerencia o aspecto ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 15, 17, 15, 21, 81		Critérios 15-18	Princípio 8	Critérios 4.1-4.3, 4.6
G4-MM11	Programas e progressos relativos ao gerenciamento de materiais	Página N°. 15, 81, Nota E4.3 Web: HSE Policy	Equidade de propriedade	SDG 12	Princípio 2	Critérios 4.1-4.3, 4.6
G4 EU: Planejamento de desastres/e Respostas de Emergências						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	<i>Aspecto específico sobre o setor de utilidades elétricas: Medidas de planejamento de contingência, plano de gestão de desastres/emergências e programas de treinamento, e os planos de recuperação/restauração.</i>	A Hydro definiu o aspecto específico do setor de Utilidades Elétricas para a ser material para todas as nossas operações. Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 43, 29, 27, Web: HSE Policy Situação na Alunorte	Atividades consolidadas			
G4 MM: Prontidão para emergências						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatar a.) Por que o aspecto é material, b) como a organização gerencia o aspecto ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Em fevereiro de 2018, a precipitação extrema em Barcarena no estado do Pará, Brasil, resultou em inundações regionais. As nossas Operações da	Equidade de propriedade		Princípios 2-4	Critério 2.6

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
	<p>Divulgação específica de Mineração e Metais: <i>As comunidades vizinhas às operações de mineração ficarão preocupadas com os perigos e riscos que as operações geram. Informação solicitada sobre a existência de planos de emergência, como eles são preparados (consulta, ensaio, revisão periódica e modificação), e o seu conteúdo (disposições para a gestão de crises devem surgir); isso vai ajudar a comunidade a ter uma melhor compreensão dos riscos. Uma resposta local rápida e eficaz a um incidente, com base em uma comunidade devidamente informada e preparada, pode ser o fator mais importante na limitação de lesões para as pessoas, bem como danos à propriedade e ao meio ambiente.</i></p>	<p>refinaria em Barcarena são ligadas a nossas operações de mineração. Veja mais na página do relatório anual da Hydro Página N°. 43, 28 Web: HSE Policy Situação na Alunorte</p>				

Tópicos definidos pela Hydro

Normas GRI	Divulgação padrão	Resposta Hydro	Reportando Limite	Ref. ONU Global Compact	A referência do ICMM	Referência ASI
Cyber Security						
Divulgação sobre a abordagem de gestão	Relatório a.) por que o tema é material, b) como a organização gerencia o tópico ou seus impactos e c.) como a abordagem de gestão é avaliada.	Veja nossa resposta ao padrão GRI 103 neste índice. Página N°. 28, Nota S10.6	Operações consolidadas			
Inovação						
HDD-2	Os gastos com P&D no ano do Relatório	A resposta da Hydro para a GRI-201-4 também é relevante para este indicador. Página N°. Nota S8	Operações consolidadas			