



Unidade
Candiota/RS



INDICADORES DE DESEMPENHO GCCA CHARTER
CADERNO 2021

Indicadores de desempenho do GCCA Charter

Pilar 1. Saúde e segurança

Indicador	Unidade	2019	2020	2021
1. Taxa de fatalidade, empregados diretos - reportado como uma taxa por 10.000 empregados diretos.	Taxa	0	0	0
2. Número de fatalidades (empregados diretos, subcontratados e terceira parte).	Número	1*	3*	3*
3. Taxa de frequência, empregados diretos - número de acidentes com perda de tempo por 1.000.000 de horas trabalhadas.	Taxa	2,63	1,74	0,9
4. Taxa de frequência, contratados e subcontratados (dentro da empresa) - número de acidentes com perda de tempo por 1.000.000 de horas trabalhadas.	Taxa	1,01	1,88	0,93
5. Taxa de gravidade, empregados diretos. Número de dias perdidos causados por acidentes com perda de tempo por 1.000.000 de horas trabalhadas.	Taxa	118	122	41

*Os valores de fatalidade informados no item 2 são referentes à terceira parte (serviços de terceiros prestados fora das unidades fabris).

Pilar 2. Mudanças climáticas e energia

Indicador	Unidade	2019	2020	2021
1. Emissão total de CO ₂ - bruta	milhões de toneladas	4,64	5,16	5,49
2. Emissão total de CO ₂ - líquida	milhões de toneladas	4,38	4,87	5,21
3. Emissão específica de CO ₂ - bruta	kg / t de material cimentício	600	612	620
4. Emissão específica de CO ₂ - líquida	kg / t de material cimentício	567	578	589

Pilar 3. Responsabilidade social

Não há KPI's setoriais específicos relacionados ao tema conforme o padrão GCCA.

O tema é abordado no Relato Integrado 2021 na seção "Desempenho Social", com início na página 66 e no Caderno de Indicadores no Padrão GRI.

Pilar 4. Meio ambiente e natureza

Qualidade do ar

Indicador	Unidade	2019	2020	2021
1. Taxa de cobertura total: percentual de clínquer produzido com monitoramento de todos os poluentes mencionados no <i>guideline</i> .	%	78%	78%	70%
2. Taxa de cobertura por monitoramento contínuo: percentual de clínquer produzido com monitoramento contínuo dos principais poluentes MP, NOx e SO ₂ .	%	100%	100%	100%
3. Material particulado - emissões absolutas	t/ano	815	891	789
3. NOx - emissões absolutas	t/ano	12.045	11.443	14.161
3. SO ₂ - emissões absolutas	t/ano	3.052	2.212	3.547
3. VOC/THC - emissões absolutas	t/ano	-	-	96
3. Hg - emissões absolutas	kg/ano	97	74	1.232
3. HM1- Soma de Cd e TL - emissões absolutas	kg/ano	2.179	41	127
3. HM2- Soma de Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V - emissões absolutas	kg/ano	38.687	17.880	8.045
3. PCDD/F - emissões absolutas	mg/ano	0,019	0,268	0,2594
3. Material particulado - emissões específicas	g / t de clínquer	150	149	125
3. NOx - emissões específicas	g / t de clínquer	2.210	1.907	2.246
3. SO ₂ - emissões específicas	g / t de clínquer	560	369	563
3. VOC/THC - emissões específicas	g / t de clínquer	-	-	15
3. Hg - emissões específicas	mg / t de clínquer	18	12	277
3. HM1- Soma de Cd e TI - emissões específicas	mg / t de clínquer	400	7	29
3. HM2- Soma de Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V - emissões específicas.	mg / t de clínquer	7.100	2.980	1.811
3. PCDD/F - emissões específicas	mg / t de clínquer	0,003	0,045	0,058
4. MP - Taxa de cobertura	%	100%	100%	100%
4. NOx - Taxa de cobertura	%	100%	100%	100%
4. SO ₂ - Taxa de cobertura	%	100%	100%	100%
4. VOC/THC - Taxa de cobertura	%	100%	100%	98%
4. Hg - Taxa de cobertura	%	100%	62%	70%
4. HM1- Soma de Cd e TI - taxa de cobertura	%	87%	76%	70%
4. HM2- Soma de Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V - taxa de cobertura	%	60%	67%	70%
4. PCDD/F - taxa de cobertura	%	79%	38%	70%

Biodiversidade

Indicador	Unidade	2021
1. Porcentagem de minas em áreas de alto valor de biodiversidade com planos de gestão de biodiversidade implementado.	%	0%
2. Porcentagem de minas com plano de reabilitação implementado.	%	50%

Água

Indicador	Unidade	2021
1. Total de água captada - total de água descartada = consumo de água.	m ³ /ano	1.932.500
2. Quantidade de água consumida por unidade de produto.	l / t de produtos cimentícios	254

Pilar 5. Economia circular

Indicador	Unidade	2019	2020	2021
1. Substituição térmica por combustíveis fósseis alternativos.	%	15,2%	15,4%	14,1%
2. Substituição térmica por biomassa.	%	14,0%	11,1%	10,8%
3. Substituição por matérias-primas alternativas.	%	19,6%	19,8%	15,2%

Expediente

Coleta de dados de indicadores do Relato Integrado 2021 InterCement

Sistema da Combustech

Gestão do projeto e indicadores

Combustech Tecnologia da Combustech

Projeto gráfico e diagramação

RXMG - Rener Caçado