



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO AGROINDUSTRIAL - SIGA


ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Título:	AÇÚCAR REFINADO	Código	Revisão	Página
Depto:	GESTÃO QUALIDADE INDÚSTRIA	ETP-SGQ-019	19	1 de 6

ELABORAÇÃO: FABIEDER ANDERSON LOURENÇO

VERSÃO	DESCRIÇÃO	DATA
16	INCLUSÃO NO SISTEMA QUALIS	18/05/2022
17	REVISÃO DA TABELA NUTRICIONAL EM ATENDIMENTO A RDC429	13/06/2022
18	1. SUBSTITUIÇÃO DA CNS Nº 04, DE 24/11/1988 PARA ESPECIFICAÇÃO RDC 34, DE 09/03/2001 NO ITEM 4 E 11; 2. SUBSTITUIÇÃO DA IN 88 DE 26/03/2021 PARA RDC 722 01/07/2022 E IN 160 DE 01/07/2022 NO ITEM 4 E 11; 3. SUBSTITUIÇÃO DA RDC Nº 331 E IN 60 DE 23/12/2019 PARA RDC 724, DE 01/07/2022 E IN 161, DE 01/07/2022 NO ITEM 4 E 11; 4. FOI EXCLUÍDO A ANÁLISE DE COBRE NO ITEM 4; 5. FOI INCLUSO A CHAPA DE PAPELÃO NO ITEM 6; 6. FOI EXCLUSO SACOLAS MAGICOM DO ITEM 6; 7. FOI SUBSTITUÍDA A INFORMAÇÃO “*1 – CONSIDERADO OS VALORES DA RDC 12/2001 MESMO SENDO REVOGADA PELA RDC Nº 331 E IN 60 DE 23/12/2019” PARA “*1 – CONSIDERADO OS VALORES DA RDC 12/2001 MESMO SENDO REVOGADA”; 8. CORREÇÃO DA INFORMAÇÃO NUTRICIONAL NA COLUNA %VD E EXCLUSO A PALAVRA “PORÇÃO” NA PRIMEIRA LINHA DA TABELA NO ITEM 7.1; 9. RETIRADOS DO ITEM 13.0 OS PRODUTOS: AÇÚCAR REFINADO GREAT VALUE – 10X1 KG, AÇÚCAR REFINADO GREAT VALUE – 6X5 KG; AÇÚCAR REFINADO QUALITÁ – 6X5 KG E AÇÚCAR REFINADO BRETAS - 10X1 KG.	12/09/2022
19	1- REVISÃO NAS REFERÊNCIAS NORMATIVAS; 2- ALTERAÇÃO NO LIMITE DE SULFITO (SO2) PARA MENOR OU IGUAL A 15 PPM.	09/04/2024

Nome	Cargo
CARLOS ALEXANDRE TOSSONI	GESTOR CONTROLE DE QUALIDADE
FABIEDER ANDERSON LOURENÇO	ANALISTA GESTÃO DA QUALIDADE JR.
ADRIANO BARROS	GESTOR GESTÃO DA QUALIDADE
JOEL REODANTE COLOMBO	COORD PROD REFINARIA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO AGROINDUSTRIAL - SIGA			
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO			
Título:	AÇÚCAR REFINADO	Código	Revisão	Página
Depto:	GESTÃO QUALIDADE INDÚSTRIA	ETP-SGQ-019	19	2 de 6

1.0– Objetivos
 Definir **FICHA TÉCNICA** com os padrões legais especificados para o Açúcar do Grupo I, Classe Cristal Branco, Tipo Refinado Amorfo, marca Caravelas e marcas próprias de clientes, produzidos pela Colombo Agroindústria S.A.

2.0– Nome do Produto
 Açúcar Refinado.

3.0– Composição
 Sacarose de cana-de-açúcar.

4.0– Ficha Técnica do Produto

Características Química e Físico-Química	Unidade	Método	Especificação IN 47, de 30/08/2018.
Polarização Pol	ºZ	ABNT 8869 – POP-LAB-003	≥ 99,0
Umidade	%	ABNT 8870 – POP-LAB-005	≤ 0,30
COR ICUMSA - 420 nm	UI	ABNT 9724 – POP-LAB-006	≤ 100
Resíduo Mineral Fixo (Cinzas Condutimétricas)	%	ABNT 9755 – POP-LAB-004	≤ 0,20
Pontos Pretos	Nº/100g	ABNT 16803 – POP-LAB-002	≤ 5
Partículas Magnetizáveis	mg/kg	ABNT 16802 – POP-LAB-128	≤ 1
Características Química e Físico-Química	Unidade	Método	Especificação IN 211, de 01/03/2023
Sulfito (SO ₂)	mg/kg	POP-LAB-010 e POP-LAB-172	≤ 15
Contaminantes inorgânicos *	Unidade	Método	RDC 722, de 01/07/2022 e IN 160, de 01/07/2022
Arsênio	mg/kg	---	≤ 0,10
Chumbo	mg/kg	---	≤ 0,10
Características Organolépticas	Unidade	Método	Especificação
Aspecto	---	Adolf Lutz 154/IV (2005)	Sólido amorfo
Cor	---	Adolf Lutz 154/IV (2005)	Própria do tipo de açúcar
Odor	---	Adolf Lutz 154/IV (2005)	Característico
Sabor	---	Adolf Lutz 154/IV (2005)	Doce

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO AGROINDUSTRIAL - SIGA			
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO			
Título:	AÇÚCAR REFINADO	Código	Revisão	Página
Depto:	GESTÃO QUALIDADE INDÚSTRIA	ETP-SGQ-019	19	3 de 6

Característica Microbiológica ***	Unidade	Método	RDC 724, de 01/07/2022 e IN 161, de 01/07/2022
Bolores e Leveduras /g	UFC/g	POP-LAB-149	≤ 10
Microbiológica ***	Unidade	Método	Valores especificados
Salmonella sp / 25g *	Ausente	POP-LAB-152	Ausente em 25 gramas
Coliformes a 45° C / g *	NMP/g	POP-LAB-154	≤ 5

Macroscopia e Microscopia ***	Unidade	Método	Especificação Resolução RDC Nº 623 de 09/03/2022
Matérias estranhas, areia e ácaros	---	POP-LAB-161	Ausência de matérias estranhas, areia e ácaros que prejudique o consumo.
Validade **	---	---	12 meses

* Análise realizada semestralmente da amostra composta dos lotes produzidos no semestre em laboratório externo.

** Quando armazenado em condições adequadas de temperatura ≤ 45°C e umidade ≤ 70%.

*** Análise realizada semanalmente de uma amostra composta dos lotes produzidos na semana.

5.0– Condições de Armazenagem

O açúcar deve ser armazenado em ambiente seco e arejado, longe de produtos químicos ou odores fortes e protegido da luz solar e intempéries.

6.0– Embalagem

Primária – pacotes de 1 kg, 5 kg e 25 kg, polietileno de baixa densidade, leitoso;

Secundária – fardo de papel Kraft natural serrilhado, personalizado, pré-armado de 10 e 30 kg, exceto para o açúcar de 25 kg que não possui embalagem secundária;

Terciária – pallets de madeira com chapa de papelão e envoltos em filme stretch.

7.0– Rotulagem

Filme plástico impresso com dizeres legais;

Pacote de papel impresso com dizeres legais.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO AGROINDUSTRIAL - SIGA			
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO			
Título:	AÇÚCAR REFINADO	Código	Revisão	Página
Depto:	GESTÃO QUALIDADE INDÚSTRIA	ETP-SGQ-019	19	4 de 6

7.1 – Informações Nutricional

7.1.1 Para pacotes de 1kg

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL			
Porção por embalagem: 200			
Porção: 5 g (1 colher de chá)			
	100 g	5 g	% VD*
Valor energético (kcal)	400	20	1
Carboidratos (g)	100	5	2
Açúcares totais (g)	100	5	
Açúcares adicionados (g)	0	0	0
Proteínas (g)	0	0	0
Gorduras totais (g)	0	0	0
Gorduras saturadas (g)	0	0	0
Gorduras trans (g)	0	0	0
Fibra alimentar(g)	0	0	0
Sódio (mg)	8	0,4	0
*Percentual de valores diários fornecidos pela porção			

7.1.2 Para pacotes de 5kg

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL			
Porção por embalagem: 1000			
Porção: 5 g (1 colher de chá)			
	100 g	5 g	% VD*
Valor energético (kcal)	400	20	1
Carboidratos (g)	100	5	2
Açúcares totais (g)	100	5	
Açúcares adicionados (g)	0	0	0
Proteínas (g)	0	0	0
Gorduras totais (g)	0	0	0
Gorduras saturadas (g)	0	0	0
Gorduras trans (g)	0	0	0
Fibra alimentar(g)	0	0	0
Sódio (mg)	8	0,4	0
*Percentual de valores diários fornecidos pela porção			

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO AGROINDUSTRIAL - SIGA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO			
Título: AÇÚCAR REFINADO Depto: GESTÃO QUALIDADE INDÚSTRIA		Código ETP-SGQ-019	Revisão 19	Página 5 de 6

7.1.1 Para pacotes de 25kg

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL			
Porção por embalagem: 5000			
Porção: 5 g (1 colher de chá)			
	100 g	5 g	% VD*
Valor energético (kcal)	400	20	1
Carboidratos (g)	100	5	2
Açúcares totais (g)	100	5	
Açúcares adicionados (g)	0	0	0
Proteínas (g)	0	0	0
Gorduras totais (g)	0	0	0
Gorduras saturadas (g)	0	0	0
Gorduras trans (g)	0	0	0
Fibra alimentar(g)	0	0	0
Sódio (mg)	8	0,4	0
*Percentual de valores diários fornecidos pela porção			

8.0 – Controle Especial Durante a Distribuição

Transportar em veículos com carrocerias limpas, secas e com forro no assoalho quando se tratar de carga solta. Se for carga paletizada, fica dispensado o uso de forro. Não transportar junto com outros produtos não alimentícios, ou com odores fortes.

9.0– Uso Pretendido

Consumo em porções diluídas em líquidos ou adicionadas no preparo de receitas caseiras ou em processos industriais.

10.0 – Informações Complementares

- **OGM** – produto não proveniente de organismos geneticamente modificados.
- **Insumo de origem animal** – não utilizados em nenhuma etapa do processo de fabricação.
- **Objetos rígidos, pontiagudos e ou cortantes, iguais ou maiores que 7 mm (medido na maior dimensão)** – ausência.
- **Objetos rígidos, com diâmetros iguais ou maiores que 2 mm (medido na maior dimensão)** – ausência.
- **População sensível:** diabéticos
- **pH:** 6,0 a 7,5 (solução aquosa a 60%)
- **Atividade de água:** 0,40 ~ 0,60 aw (ou 40% ~ 60%).
- **Residual de Pesticidas:** Atende aos valores especificados no Códex GS 0659.
- **Dioxinas e furanos:** valores máximos permitidos ≤ 500 pg/kg.

11.0 – Referências

- Instrução Normativa nº 47 de 30/08/2018;
- Especificação Resolução RDC Nº 623 de 09/03/2022;
- Resolução RDC Nº 778 de 01/03/2003;
- Portarias Inmetro Nº 93 de 21/03/2022 e nº 41 de 27/02/2023
- Resolução RDC Nº 429, de 08/10/2020;

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO AGROINDUSTRIAL - SIGA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO			
Título: AÇÚCAR REFINADO Depto: GESTÃO QUALIDADE INDÚSTRIA		Código ETP-SGQ-019	Revisão 19	Página 6 de 6

- Instrução Normativa Nº 75, de 08/10/2020;
- Resolução RDC Nº 724, de 01/07/2022;
- Instrução Normativa Nº 161, de 01/07/2022;
- Resolução RDC Nº 722, de 01/07/2022;
- Instrução Normativa Nº 160, de 01/07/2022;
- Codex Alimentarius – GS 0659;
- ABNT NBR ISO 22000 Sistema de gestão de segurança de alimentos – Requisitos para qualquer organização na cadeia produtiva de alimentos.

12.0 – Informações do Fabricante

Colombo Agroindústria S/A
Estrada Ariranha a Catanduva, s/nº - Fazenda Bela Vista - Bairro Moreira
Ariranha – SP - Brasil - CEP 15960-000
CNPJ 44.330.975/0001-53.

13.0 – Listagem dos Itens

ITEM	DESCRIÇÃO
024337	Açúcar Refinado Caravelas - 10x1 kg
024340	Açúcar Refinado Caravelas - 6x5 kg
039795	Açúcar Refinado Dia % - 10x1 kg
054045	Açúcar Refinado Colonial - 10x1 kg
065985	Açúcar Refinado Qualitá - 10x1 kg
117749	Açúcar Refinado Prezunic - 10x1 kg
135091	Açúcar Refinado Caravelas Embalagem de 25 kg
146879	Açúcar Refinado Lopes – 10x1 kg
157178	Açúcar Refinado COOP – 10x1 kg
163439	Açúcar Refinado Especial SELECT – 10x1 kg
177950	Açúcar Refinado Barbosa – 10x1 kg
189985	Açúcar Refinado Preciato – 10x1 kg
168386	Açúcar Refinado Classic – 10x1kg

14.0 – Histórico das Alterações da Última Versão

- 14.1 Alteração do limite de sulfito de ≤10 para ≤15 mg/kg, em conformidade com a IN Anvisa nº 211/2023.
- 14.2 Retirado os itens:
- 107998 -Açúcar Refinado Aro - 10x1 kg; 115267 Açúcar Refinado CONFIARE – 10x1 kg; 132240 Açúcar Refinado Roldão – 10x1 kg132267 Açúcar Refinado M&K – 10x1 kg; Alterado o item 168386 Açúcar Refinado Carrefour - 10x1 kg; para Açúcar Refinado Preciato 10x1 kg.