

**Entidade Setorial Nacional Mantenedora**



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO  
PORTLAND**

Av Torres de Oliveira, 76 (11) 3760 5300 [www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br) >



**Entidade Gestora Técnica**



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND**

Av. Torres de Oliveira, 76 (11) 3760 5300 [www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br)

**Programa Setorial da Qualidade**

**PSQ de Cimento Portland**

Outubro 2023

## CONTEÚDO DO DOCUMENTO - RESUMO EXECUTIVO

---

### PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE CIMENTO

Outubro 2023

**GERENTE**

**MANTENEDORA:** Mario William Esper

**COORDENADOR**

**GESTORA TÉCNICA:** Fernando Dalbon Cardoso

**ENTIDADE:**

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND**

**CONTATO:**

Av Torres de Oliveira, 76 São Paulo-SP (11) 3760 5423/37605328,  
[fernando.dalbon@abcp.org.br](mailto:fernando.dalbon@abcp.org.br); [www.abcp.org.br](http://www.abcp.org.br)

---

### RESUMO DO PROGRAMA

---

Este documento visa apresentar o Programa Setorial de Cimento que consiste em qualificar as empresas que fabricam os cimentos que se encontram em conformidade às Normas, analisando sistematicamente os cimentos produzidos pelas Associadas e não Associadas da ABCP – Associação Brasileira de Cimento Portland e apresentando indicadores de conformidade do setor.

É também compromisso setorial atualizar a lista das empresas qualificadas que produzem cimentos conformes pelo menos a cada seis meses, visto que a metodologia é baseada no modelo 5 da ISO, em que, além de analisar os resultados dos ensaios realizados num laboratório acreditado pelo INMETRO também se analisam os resultados de autocontrole dos fabricantes, através de procedimentos estatísticos

## INDICADOR DE CONFORMIDADE

Apresenta-se na sequência o cálculo do índice de conformidade do Setor, conforme as diretrizes estabelecidas pela Coordenadoria do PBQP-H:

| Ic: indicador de conformidade do Programa |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| equação                                   | resultado |
| $Ic = N_{pc} / N_p$                       | 100%      |

| Rp: representatividade do indicador do Programa |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| equação                                         | resultado |
| $Rp = P_p / P_t$                                | 98,3%     |

| Ica: Indicador de conformidade estendido ao setor |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| equação                                           | resultado |
| $Ica = Ic * Rp + (N_{ac} / N_a) * (P_a / P_t)$    | 100%      |

| Ra: Representatividade do indicador estendido ao setor |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| equação                                                | resultado |
| $Ra = (P_p + P_a) / P_t$                               | 100 %     |

Em que:

Np: número de empresas participantes do PSQ = 69

Npc: número de empresas em conformidade participantes do PSQ = 69

Na: número de empresas não participantes acompanhadas pelo PSQ = 1

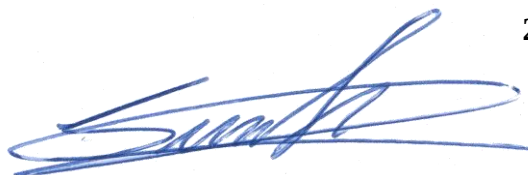
Nac: número de empresas conformes não participantes acompanhadas pelo PSQ = 1

Pp: produção estimada das empresas participantes do PSQ (janeiro a dezembro de 2022) = 62.452.000 t

Pa: produção estimada (janeiro a dezembro de 2022) das empresas não participantes acompanhadas pelo PSQ = 1.092.000 t

Pt: produção estimada (janeiro a dezembro de 2022) das empresas participantes e não participantes do PSQ = 63.545.000 t

29/09/2023



Engº Fernando Dalbon Cardoso  
CREA 5069776107

Engenheiro responsável da Entidade Gestora Técnica