AMARO – Gestão Empresarial Ltda.

Certificamos que o(a) Sr.(a) **Maciel Amaro** participou do curso de **"FMEA - Análise de Modo e Efeitos da Falha em Potencial - 1a. edição 2019"**, realizado em 07 e 14 de março de 2020, com carga horária de 16 horas, na empresa **Muriaço do Brasil Ltda**.

São Caetano do Sul, 18 de Março de 2020

Marcelo Amaro
Instrutor(a)

Valéria Ap. Ramos Amaro
Diretora administrativa

Este certificado pode ter sua validade confirmada no site: **www.amaroconsultoria.com.br**, no item validar certificados, utilizando sua numeração controlada.

Rua Rio Branco, 20 - sala 12 - Bairro Fundação - São Caetano do Sul - São Paulo
site: www.amaroconsultoria.com.br - e-mail: administracao@amaroconsultoria.com.br
(0XX11) 4226-0548 / 99794-0274

Nº 1320

AMARO
Consultoria, Assessoria e Treinamento Ltda

Certificamos que os consultores relacionados abaixo realizaram consenso sobre a metodologia do manual de **"FMEA – Análise de Modo e Efeitos de Falha Potencial – 4ª. edição de junho de 2008"**, com ênfase na metodologia de aplicação e ensino no dia 02 de agosto de 2008, com carga horária de 8 horas, realizado na empresa **"AMARO – Consultoria, Assessoria, Treinamento e Pesquisa Ltda."**

São Caetano do Sul, 02 de agosto de 2008.

Antonio de Rezende Lima	Consultor	
Maciel Amaro	Consultor / Gerente técnico	
Marcelo Amaro	Consultor / Diretor técnico	
Márcia Pinheiro da Silva	Consultora	
Valéria Ap. Ramos Amaro	Consultora / Diretora administrativa	

Rua Rio Branco, 20 - Apto. 12 - Bairro Fundação - São Caetano do Sul - São Paulo
e-mail: amaroconsultor@ig.com.br - site: www.amaroconsultoria.com.br

AMARO
Consultoria, Assessoria e Treinamento Ltda.

Certificamos que os consultores relacionados abaixo realizaram consenso sobre a metodologia do manual de **"PPAP – Processo de Aprovação de Peça de Produção – 4ª.edição de dezembro de 2006"**, com ênfase na metodologia de aplicação e ensino no dia 26 de julho de 2008, com carga horária de 5 horas, realizado na empresa **"AMARO – Consultoria, Assessoria, Treinamento e Pesquisa Ltda."**

São Caetano do Sul, 26 de julho de 2008.

Antonio de Rezende Lima	Consultor	
Maciel Amaro	Consultor / Gerente técnico	
Marcelo Amaro	Consultor / Diretor técnico	
Márcia Pinheiro da Silva	Consultora	
Valéria Ap. Ramos Amaro	Consultora / Diretora administrativa	

Rua Rio Branco, 20 - Apto. 12 - Bairro Fundação - São Caetano do Sul - São Paulo
e-mail: amaroconsultor@ig.com.br - site: www.amaroconsultoria.com.br
Fone/Fax: (11) 4226-0548 - Cel.: (11) 9794-0274

AMARO
Consultoria, Assessoria e Treinamento Ltda.

Certificamos que o(a) Sr.(a) **Maciel Amaro** participou do curso de **"PAPP - Processo de Aprovação de Peça de Produção",** no dia 01 de dezembro de 2006, com carga horária de 5 horas, realizado na empresa **"Semil Metalúrgica Ltda."**

São Caetano do Sul, 01 de dezembro de 2006.

Marcelo Amaro
Instrutor(a)

Valéria Ap. Ramos Amaro
Diretora Administrativa

Rua Rio Branco, 20 - Apto. 12 - Bairro Fundação - São Caetano do Sul - São Paulo
e-mail: amaroconsultor@ig.com.br - site: www.amaroconsultoria.com.br
Fone/Fax: (11) 4226-0548 - Cel.: (11) 9794-0274

AMARO - Gestão Empresarial Ltda.

Controladora da Logomarca (Nome Fantasia) AMARO Consultoria

Certificamos que o(a) Sr.(a) **Maciel Amaro** participou do curso de **APQP - Planejamento Avançado da Qualidade do Produto - 3a edição e Plano de Controle**, realizado em 13 de setembro de 2025, com carga horária de 8 horas, na empresa **AMARO - Gestão Empresarial Ltda..**

São Caetano do Sul, 09 de Novembro de 2026

Marcelo Amaro
Instrutor(a)

Valéria Ap. Ramos Amaro
Diretora Administrativa

Validar Certificado

Este certificado pode ter sua validade confirmada no site: www.amaroconsultoria.com.br, no item validar certificados, ulilizando sua numeração controlada.

Rua Rio Branco, 20 - sala 12 - Bairro Fundação - São Caetano do Sul - São Paulo
(0XX11) 99794-0274
site: www.amaroconsultoria.com.br e-mail: administracao@amaroconsultoria.com.br

Nº 3253

Conteúdo Programático

Introdução
Fundamentos do Planejamento Avançado da Qualidade do Produto (APQP)
Propósito desta apostila
CAPÍTULO 1 – Planejar e definir o programa
CAPÍTULO 2- Projeto e desenvolvimento do produto
CAPÍTULO 3- Projeto e desenvolvimento do processo
CAPÍTULO 4 – Validação do Produto e do Processo
CAPÍTULO 5- Retroalimentação, análise e ação corretiva
APÊNDICE A – Listas de verificação do planejamento da qualidade do produto
APÊNDICE B – Gestão das fases (gates)
Resumo e aprovação do planejamento da qualidade do produto
APÊNDICE C- Técnicas analíticas
APÊNDICE D- Compromisso da equipe com a viabilidade
APÊNDICE E- Resumo e aprovação do planejamento da qualidade
PLANO DE CONTROLE
Introdução
CAPÍTULO 1- Requisitos e diretrizes para o plano de controle
CAPÍTULO 2- Desenvolvimento do plano de controle
CAPÍTULO 3- Fases do plano de controle
CAPÍTULO 4- Uso eficaz de planos de controle
APÊNDICE A – Exemplos de plano de controle
APÊNDICE B- Formulários e listas de verificação

AMARO
Consultoria, Assessoria e Treinamento Ltda.

Certificamos que os consultores relacionados abaixo realizaram consenso sobre a metodologia do manual de **"APQP – Planejamento Avançado da Qualidade do Produto e Plano de Controle – 2ª. edição de julho de 2008"**, com ênfase na metodologia de aplicação e ensino no dia 26 de julho de 2008, com carga horária de 5 horas, realizado na empresa **"AMARO – Consultoria, Assessoria, Treinamento e Pesquisa Ltda."**

São Caetano do Sul, 26 de julho de 2008.

Antonio de Rezende Lima	Consultor	
Maciel Amaro	Consultor / Gerente técnico	
Marcelo Amaro	Consultor / Diretor técnico	
Márcia Pinheiro da Silva	Consultora	
Valéria Ap. Ramos Amaro	Consultora / Diretora administrativa	

Rua Rio Branco, 20 - Apto. 12 - Bairro Fundação - São Caetano do Sul - São Paulo
e-mail: amaroconsultor@ig.com.br - site: www.amaroconsultoria.com.br
Fone/Fax: (11) 4226-0548 - Cel.: (11) 9794-0274

AMARO
Consultoria, Assessoria e Treinamento Ltda.

Certificamos que os consultores relacionados abaixo realizaram consenso sobre a metodologia do manual de **"CEP – Controle Estatístico do Processo – 2ª.edição de julho de 2005"**, com ênfase na metodologia de aplicação e ensino no dia 09 de agosto de 2008, com carga horária de 12 horas, realizado na empresa **"AMARO – Consultoria, Assessoria, Treinamento e Pesquisa Ltda."**

São Caetano do Sul, 09 de agosto de 2008.

Antonio de Rezende Lima	Consultor	
Maciel Amaro	Consultor / Gerente técnico	
Marcelo Amaro	Consultor / Diretor técnico	
Márcia Pinheiro da Silva	Consultora	
Valéria Ap. Ramos Amaro	Consultora / Diretora administrativa	

Rua Rio Branco, 20 - Apto. 12 - Bairro Fundação - São Caetano do Sul - São Paulo
e-mail: amaroconsultor@ig.com.br - site: www.amaroconsultoria.com.br
Fone/Fax: (11) 4226-0548 - Cel.: (11) 9794-0274

AMARO
Consultoria, Assessoria e Treinamento Ltda.

Certificamos que o(a) Sr.(a) **Maciel Amaro** participou do curso de **"CEP – Controle Estatístico do Processo"**, nos dias 18 e 25 de novembro de 2006, com carga horária de 12 horas, realizado na empresa **"Semil Metalúrgica Ltda."**

São Caetano do Sul, 25 de novembro de 2006.

Marcelo Amaro
Instrutor(a)

Valéria Ap. Ramos Amaro
Diretora Administrativa

Rua Rio Branco, 20 - Apto. 12 - Bairro Fundação - São Caetano do Sul - São Paulo
e-mail: amaroconsultor@ig.com.br - site: www.amaroconsultoria.com.br
Fone/Fax: (11) 4226-0548 - Cel.: (11) 9794-0274

AMARO – Gestão Empresarial Ltda.

Certificamos que os consultores relacionados abaixo realizaram consenso sobre a metodologia do manual de "MSA – Análise do Sistema de Medição na 4ª. edição de junho de 2010, com ênfase na metodologia de aplicação, realizado nos dias 14 e 21 de janeiro de 2017, com carga horária de 12 horas, na empresa **AMARO – Gestão Empresarial Ltda.**

São Caetano do Sul, 21 de janeiro de 2017.

Antonio de Rezende Lima	Consultor
Gislane Fernandes Cândido	Consultora
Maciel Amaro	Consultor / Gerente técnico
Marcelo Amaro	Consultor / Diretor técnico
Renata Amaro Drigo	Consultora
Valéria Ap. Ramos Amaro	Consultora / Dir. administrativa

Rua Rio Branco, 20 - sala 12 - Bairro Fundação - São Caetano do Sul - São Paulo
site: www.amaroconsultoria.com.br - e-mail: administracao@amaroconsultoria.com.br
(0XX11) 4226-0548 / 99794-0274

AMARO
Consultoria, Assessoria e Treinamento Ltda.

Certificamos que os consultores relacionados abaixo realizaram consenso sobre a metodologia do manual de **"MSA – Análise do Sistema de Medição na 3ª. Edição de março de 2002"**, com ênfase na metodologia de aplicação e ensino no dia 19 de julho de 2008, com carga horária de 12 horas, realizado na empresa **"AMARO – Consultoria, Assessoria, Treinamento e Pesquisa Ltda."**

São Caetano do Sul, 19 de julho de 2008.

Antonio de Rezende Lima	Consultor	
Maciel Amaro	Consultor / Gerente técnico	
Marcelo Amaro	Consultor / Diretor técnico	
Márcia Pinheiro da Silva	Consultora	
Valéria Ap. Ramos Amaro	Consultora / Diretora administrativa	

Rua Rio Branco, 20 - Apto. 12 - Bairro Fundação - São Caetano do Sul - São Paulo
e-mail: amaroconsultor@ig.com.br - site: www.amaroconsultoria.com.br
Fone/Fax: (11) 4226-0548 - Cel.: (11) 9794-0274

AMARO

Consultoria, Assessoria e Treinamento Ltda.

Certificamos que o(a) Sr.(a) **Maciel Amaro** participou do curso de **"MSA – Análise do Sistema de Medição"**, no dia 26 de agosto de 2006, com carga horária de 8 horas, realizado na empresa **"Semil Metalúrgica Ltda."**

São Caetano do Sul, 26 de agosto de 2006.

Marcelo Amaro
Instrutor(a)

Valéria Ap. Ramos Amaro
Diretora Administrativa

Alameda São Caetano, 1078 - Apto. 101 - Bairro Santa Maria - São Caetano do Sul - São Paulo
e-mail: amaroconsultor@ig.com.br - site: www.amaroconsultoria.hpg.com.br
Fone/Fax: (11) 4455-3133 - Cel.: (11) 9794-0274

AMARO – Consultoria, Assessoria e Treinamento S/C Ltda.

Certificamos que o(a) Sr.(a) **Maciel Amaro** participou do Curso de **"Fluxograma do processo"** no dia 12 de novembro de 2001, com carga horária de 3 horas, realizado na empresa **"Semil – Industria de plásticos Ltda."**.

Santo André, 12 de novembro de 2001.

Marcelo Amaro

Rua Pelegrino Bernardo, 219 – Bairro Olimpico – São Caetano do Sul – São Paulo
(0XX11) 4455-3133 / 9794-0274
e-mail: amaroconsultor@ig.com.br