

# PROCEDIMENTO CÓDIGO: PR-MCG-COM-001

EMPRESA: MCG Engenharia de Projetos Ltda.

Página 1 de 10

ÁREA:

COMERCIAL

REVISÃO: L

TÍTULO PROCEDIMENTO COMERCIAL

REVISÃO	HISTÓRICO DE REVISÕES / DESCRIÇÃO							
0	Aprovação Inicial							
Α	Adequação do procedimento para certificação.							
В	Inserir cam	npo de regis	tro					
С	Revisão ite	ens 5.1.1. e	5.2.1.					
D	Inserir nota	a 4.						
Е	Revisão ar	nual.						
F	Revisão do	os itens 5.1.	1 e 5.2.2.					
G	Revisão do	Título e do	s itens 1, 4,	5, 6 e 7				
Н	Revisão ge	eral para imp	lantação da l	NBR ISO 450	001:2018.			
J	Revisão do	s itens 3 e 5.	.6.1 – Alteraç	ão do título d	do PR-MCG	-QSMS-004.		
L	Revisão do	item 5.1.1 A	nálise Prelim	ninar dos Dad	dos de Entra	da		
	0	REV.E	REV.F	REV. G	REV. H	REV. J	REV. L	
DATA	19-06-2012	25/06/2018	19/03/2019	09/09/2020	10/06/2021	16/08/2021	18/02/2023	
ELABORADOR	Sarmento	Liziane	Liziane	Silvia	Silvia	Silvia	Silvia	
APROVADOR	Neto	Neto	Neto	Neto	Neto	Neto	Neto	



# **PROCEDIMENTO**

CÓDIGO: PR-MCG-COM-001

**EMPRESA:** MCG Engenharia de Projetos Ltda.

Página 2 de 10

ÁREA: COMERCIAL

REVISÃO: L

TÍTULO PROCEDIMENTO COMERCIAL

# ÍNDICE

1.	OBJETIVO	3
2.	CAMPO DE APLICAÇÃO	3
3.	DOCUMENTOS REFERÊNCIAS	3
4.	TERMOS E DEFINIÇÕES	3
5.	DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO	3
5.1	Análise para Participação na Concorrência	3
5.1.1	Análise Preliminar dos Dados de Entrada	
5.2	Elaboração da Proposta	4
5.2.1	Análise Detalhada dos Dados de Entrada	4
5.2.2	Elaboração da Proposta	4
5.3	Abertura das Operações	4
5.3.1	Análise dos Dados de Entrada	
5.3.3	Definição da equipe Técnica e Coordenação	
5.3.4	Termo de Abertura	5
5.3.5	Identificação de Recursos	
5.3.6	Reunião de Abertura	5
5.4	Planejamento do Sistema de Gestão de Contratos	
5.4.1	Registros de Dados	6
5.4.2	Identificação de Normas e Procedimentos dos Clientes Aplicáveis	
5.4.3	Sistema de Gestão Implantados nos Contratos	
5.4.3.1	Documentos Específicos do Contrato	
5.4.3.2	Procedimento de Coordenação	6
	Procedimento de Gestão	
5.4.3.4	Divulgação de Documentos Específicos de Contratos	
5.5	Gerenciamento do Contrato	
5.5.1	Controle e Acompanhamento	7
5.5.2	Análise Crítica do Contrato	
5.6	Pesquisa de Satisfação do Cliente	
5.6.1	Análise de Dados	8
5.7	Análise Crítica pela Alta Direção	
5.8	Registro de Acervo Técnico	8
5.8.1	ART - Anotações de Responsabilidades Técnicas	8
5.8.2	Atestado de Capacidade Técnica	
5.8.3	Certidão de Acervo Técnico (CAT)	
5.8.3.1	Controle e Arquivo	
5.9	Encerramento das Operações	
5.9.1	Termo de Encerramento	
6.	RESPONSABILIDADES:	-
7.	REGISTRO:10	0



PR	ROCEDIMENTO	CÓDIGO:	PR-MCG-COM-001		
EMPRESA:	MCG Engenharia de	Página 3 de 10			
ÁREA:	COME	REVISÃO: L			
TÍTULO PROCEDIMENTO COMERCIAL					

#### 1. OBJETIVO

Estabelecer as sistemáticas do processo comercial, no âmbito dos serviços executados pela MCG Engenharia de Projetos LTDA.

# 2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Este procedimento é aplicável à Diretoria, Gerência, Coordenação dos Contratos, QSMS e Comercial.

#### 3. DOCUMENTOS REFERÊNCIAS

Manual do Sistema de Gestão Integrado – (MA-MCG-QSMS-001).

ABNT NBR ISO 9001:2015 - Sistemas de Gestão da Qualidade:

ABNT NBR ISO 14001:2015 - Sistemas da gestão ambiental.

ABNT NBR ISO 45001:2018 - Sistemas de gestão da segurança e saúde ocupacional

PR-MCG-QSMS-004 - Tratamento de NC, Ações Corretivas e Potenciais Não Conformidades.

# 4. TERMOS E DEFINIÇÕES

MCG - Sigla que identifica MCG Engenharia de Projetos LTDA;

**ART** – Anotação de Responsabilidade Técnica. Formulário para registro no CREA dos servicos contratados.

**Atestado** – Atestado de Capacidade Técnica: Documento emitido pela Empresa contratante dos serviços prestados pela MCG, atestando a sua execução.

**CREA –** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

**CAT –** Certidão de Acervo Técnico. Documento emitido pelo CREA identificando o Acervo Técnico da Empresa conforme especificado na ART e no atestado.

**AS –** Autorização de Serviço.

# 5. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

#### 5.1 Análise para Participação na Concorrência

#### 5.1.1 Análise Preliminar dos Dados de Entrada

O Comercial é responsável pelo levantamento inicial das necessidades do Cliente e análise preliminar dos dados de entrada, confirmando o atendimento aos requisitos de habilitação e identificando se a oportunidade está de acordo com o escopo e a estratégia da empresa, para ser lançada no MCGNECT e analisada pelos setores responsáveis.

A análise crítica deverá ser realizada através do Portal MCGNECT no endereço eletrônico <a href="http://mcgengenharia.sytes.net:81/mcg/acompanhamento/core/index/">http://mcgengenharia.sytes.net:81/mcg/acompanhamento/core/index/</a> para controle e segurança das informações. Os setores financeiro, gerencial e de engenharia irão analisar a viabilidade da proposta.

**Nota 1:** O processo pode ser encerrado quando se decidir por não participar da concorrência ou se durante a elaboração da proposta se decidir por declinar em função de esclarecimentos recebidos. Os registros das análises realizadas devem ser mantidos.

Nota 2: Para efeito de acompanhamento de mercado, algumas propostas poderão



PF	ROCEDIMENTO	CÓDIGO:	GO: PR-MCG-COM-001		
EMPRESA:	MCG Engenharia de	Página 4 de 10			
ÁREA:	ÁREA: COMERCIAL			REVISÃO: L	
TÍTULO PROCEDIMENTO COMERCIAL					

ser elaboradas apenas para participação, sem interesse de classificação.

**Nota 3:** Os responsáveis pela Engenharia, Gerenciamento e Diretoria, podem identificar uma oportunidade e solicitar o lançamento ao Comercial. Todos os setores deverão aprovar ou não, no sistema.

#### 5.2 Elaboração da Proposta

#### 5.2.1 Análise Detalhada dos Dados de Entrada

Os requisitos do cliente podem ser obtidos a partir de um convite formal, edital e e-mail. Toda documentação, anexos e correspondências trocadas durante a fase de concorrência, são armazenados em local apropriado no servidor.

Os documentos recebidos do cliente necessários à elaboração da proposta são disponibilizados na rede para que seja analisado pelos envolvidos. Havendo necessidade de Visita Técnica deverá ser agendada pelo Comercial.

# 5.2.2 Elaboração da Proposta

Uma vez definido claramente o escopo dos serviços e o entendimento dos requisitos do cliente, o Comercial elabora/coordena a proposta, considerando fatores técnicos, custos, margens e demais informações necessárias.

As propostas devem ser elaboradas preferencialmente conforme itemização sugerida a seguir:

- Objeto/Introdução
- Documentos de Referência
- Bases e premissas
- Escopo dos serviços
- Metodologia a ser aplicada ao contrato (se aplicável)
- Obrigações da MCG Engenharia de Projetos Ltda
- Obrigações do CLIENTE
- Prazo
- Preco
- Forma de Pagamento
- Validade da Proposta

**Nota 4:** Quando o cliente tiver sistemática própria de elaboração a MCG seguirá o padrão do cliente.

# 5.3 Abertura das Operações

#### 5.3.1 Análise dos Dados de Entrada

Em caso de a empresa ser vencedora, o responsável pelo setor Comercial deve passar as informações da operação ao Gerente/ Coordenador do Projeto, designado pela Diretoria, que repassará aos demais setores envolvidos em prover recursos para a implantação do contrato.

Nesse momento serão apresentados pontos específicos da negociação, entregue toda



PF	ROCEDIMENTO	CÓDIGO:	PR-MCG-COM-001		
EMPRESA:	MCG Engenharia de	Página <b>5</b> de <b>10</b>			
ÁREA:	COMER	REVISÃO: L			
TÍTULO PROCEDIMENTO COMERCIAL					

a documentação da fase de proposta (dados de entrada, a proposta e o contrato) bem como discutido os recursos necessários para o desenvolvimento do escopo contratado, incluindo softwares, hardwares, espaço físico, infraestrutura para equipe, infraestrutura para o cliente quando necessário, recursos humanos etc.

## 5.3.2 Identificação das Operações

A identificação do contrato é formada por cinco dígitos, sendo os três primeiros a sigla que representa o Cliente e os dois últimos indicando o cronológico estabelecido de forma sequencial, por cliente, conforme exemplos a seguir:

PTB01 – 1° Contrato firmado com a PETROBRAS; ODB05 – 5° Contrato firmado com a ODEBRECHT.

Caso a MCG não possa seguir o critério acima por conta de algum motivo justificável do cliente, deverá avaliar a condição e atender à solicitação conforme for a necessidade do cliente.

# 5.3.3 Definição da equipe Técnica e Coordenação

É de responsabilidade do Gerente/ Coordenador do Projeto, após negociação com a Diretoria, definir a equipe técnica que atuará no novo contrato.

#### 5.3.4 Termo de Abertura

Para divulgação das informações pertinentes ao contrato, o Gerente, Coordenador do Projeto e QSMS, juntamente com o Comercial, deverá preencher o formulário FOR-MCG-COM-002 Termo de Abertura da Operação, e distribuir internamente para os seguintes setores: Diretoria, Administrativo/ Recursos Humanos, Engenharia, Planejamento e Arquivo Técnico.

Quando o cliente for consórcio, a composição do mesmo deve ser registrada no Termo de Abertura.

É responsabilidade do Gerente, Coordenador do Projeto e QSMS manter o Termo de Abertura com as informações atualizadas.

Quando o contrato for do tipo "guarda-chuva" ou contemplar diversos escopos independentes, cada subcontrato será classificado como uma AS (autorização de serviço) do contrato principal.

# 5.3.5 Identificação de Recursos

O Gerente/ Coordenador do Projeto em conjunto com os Líderes envolvidos definirão os recursos necessários para o desenvolvimento do projeto contratado, incluindo softwares, hardwares, espaço físico, infraestrutura etc.

#### 5.3.6 Reunião de Abertura

O Gerente/ Coordenador do Projeto, caso julgue pertinente, poderá convocar a Reunião de Abertura da Operação com os líderes, onde serão apresentadas as informações –



PF	ROCEDIMENTO	CÓDIGO:	PR-MCG-COM-001		
EMPRESA:	MCG Engenharia de	Página 6 de 10			
ÁREA:	COMER	REVISÃO: L			
TÍTULO PROCEDIMENTO COMERCIAL					

Termo de Abertura da Operação (FOR-MCG-COM-002) e os requisitos do produto determinados na fase de proposta, inclusive aqueles não declarados pelo cliente, mas necessários ao uso especificado do mesmo.

# 5.4 Planejamento do Sistema de Gestão de Contratos

#### 5.4.1 Registros de Dados

Após a assinatura do contrato, toda documentação (informações técnicas/requisitos) deverá ser salva na devida pasta da rede referente ao contrato, classificados como documentos de referência.

# 5.4.2 Identificação de Normas e Procedimentos dos Clientes Aplicáveis

Cabe ao Arquivo Técnico, tendo como referência o contrato, a identificação de todas as Normas e procedimentos específicos do cliente, que serão aplicáveis ao contrato. Quando as Normas ou procedimentos não estiverem mencionados diretamente no contrato, é responsabilidade da Gerência/Coordenação, em conjunto com o Cliente, a definição e registro.

As Normas, procedimentos, demais dados de entrada e documentos de referência devem estar disponíveis para consulta na rede interna.

#### 5.4.3 Sistema de Gestão Implantados nos Contratos

No Termo de Abertura é planejado em quais documentos serão registrados os requisitos específicos do cliente, bem como os requisitos do Sistema de Gestão Integrado Corporativo.

A forma de registro depende do porte e complexidade do contrato, sendo esta definição realizada pelo QSMS em comum acordo com a Gerência/ Coordenação.

#### 5.4.3.1 Documentos Específicos do Contrato

Para contratos onde exista a necessidade de detalhar os requisitos aplicáveis ao Sistema de Gestão devem ser emitidos documentos específicos de contrato.

São classificados como documentos específicos de contrato: o Procedimento de Coordenação, Gestão do Contrato, incluindo Qualidade, bem como outros documentos elaborados com base na experiência da empresa para o atendimento aos requisitos contratuais.

Tais documentos possuem vigência vinculada à sua duração. Entretanto, neles são discriminados recursos, procedimentos, Normas, requisitos e sistemáticas aplicáveis ao contrato, resultado do planejamento da gestão fazendo referências aos documentos do SGI e procedimentos do cliente.

É responsabilidade do QSMS definir em conjunto com a gerência/coordenação qual a documentação que será emitida para o contrato.

## 5.4.3.2 Procedimento de Coordenação



PR	ROCEDIMENTO	CÓDIGO:	PR-MCG-COM-001		
EMPRESA:	MCG Engenharia de	Página <b>7</b> de <b>10</b>			
ÁREA:	COMER	REVISÃO: L			
TÍTULO PROCEDIMENTO COMERCIAL					

Cabe à Gerência/Coordenação a emissão do Procedimento de Coordenação, estabelecendo o relacionamento com o cliente, a forma de condução das atividades e definindo a estrutura da MCG que atenderá ao contrato.

#### 5.4.3.3 Procedimento de Gestão

A responsabilidade pela emissão dos Procedimentos de Gestão, que podem ser integrados ou não, considerando os requisitos contratuais, é do QSMS.

Os procedimentos de gestão detalham como e quando os requisitos contratuais e o SGI serão aplicados durante o desenvolvimento do contrato.

O conteúdo varia em função do escopo do contrato sendo utilizada como base a estrutura do Manual do SGI.

#### 5.4.3.4 Divulgação de Documentos Específicos de Contratos

Os documentos específicos de contrato são emitidos para aprovação/conhecimento do cliente e são disponibilizados para a equipe do contrato através da rede.

#### 5.5 Gerenciamento do Contrato

## **5.5.1 Controle e Acompanhamento**

A gerência/ coordenação do projeto é responsável pelo controle e acompanhamento do escopo, custos, prazos e qualidade dos produtos e serviços. O Gerente/Coordenador do Projeto é ainda responsável por gerenciar as despesas lançadas no contrato e se necessário alterações e manter a informação documentada deste acompanhamento.

**Nota 5:** Quando o contrato tiver sistemática própria, deverá ser seguido o padrão de controle e acompanhamento do contrato do cliente.

#### 5.5.2 Análise Crítica do Contrato

As análises críticas de contrato são realizadas junto à Análise Crítica pela Direção (ACD) geral da MCG. Entretanto, a critério do Gerente/ Coordenador do Projeto, poderão acontecer reuniões específicas, com o apoio do QSMS. Essas reuniões têm como objetivo analisar, em conjunto com os líderes, os indicadores de desempenho do contrato, reclamações do cliente, resultados de auditoria, não conformidades, fornecedores e sugestões de melhorias, sendo registrado através do formulário Ata de ACD (FOR-MCG-QSMS-016) ou ATA de reunião.

# 5.6 Pesquisa de Satisfação do Cliente

A realização da pesquisa deve ser feita através do formulário FAD (FOR-MCG-QSMS-006) periodicamente (no máximo, semestralmente).

O FAD deve ser enviado ao cliente pelo Comercial para que os serviços prestados



PR	ROCEDIMENTO	CÓDIGO:	CÓDIGO: PR-MCG-COM-001		
EMPRESA:	MCG Engenharia de	s Ltda.	Página 8 de 10		
ÁREA:	COME		REVISÃO: L		
TÍTULO PROCEDIMENTO COMERCIAL					

pela MCG possam ser avaliados e acompanhados.

Caso o cliente declare ou não demonstre ter interesse em responder o FAD, esta decisão deve ser registrada. Se o mesmo possuir sistemática própria de avaliação geral da contratada, fica dispensado o uso do FAD.

**Nota 6:** Poderão ser criado formulários específicos no âmbito dos projetos, caso haja necessidade de inclusão de informações específicas relevantes ou alteração de idioma.

#### 5.6.1 Análise de Dados

Quando ocorrerem eventos como auditorias do cliente ou Listas de Verificações, o índice de satisfação do cliente, no período avaliado, deverá ser a média de todos os resultados.

As reclamações e sugestões para melhoria devem ser analisadas pelo Comercial em conjunto com a Diretoria/ Gerência de Projeto e QSMS quanto à sua pertinência. Quando julgado necessário, o QSMS deve proceder abertura de RNC, conforme Procedimento de Tratamento de NC, Ações Corretivas e Potenciais Não Conformidades (PR-MCG-QSMS-004).

## 5.7 Análise Crítica pela Alta Direção

O Comercial deve encaminhar ao QSMS os dados referentes à análise de satisfação de clientes, onde deverá incluí-los nos dados de entrada para Análise Crítica pela Alta Direção.

#### 5.8 Registro de Acervo Técnico

## 5.8.1 ART - Anotações de Responsabilidades Técnicas

Até trinta dias após a assinatura do contrato, deverá ser providenciada a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) quando aplicável. É responsabilidade do Gerente/ Coordenador do Projeto informar todos os dados necessários ao registro (escopo do contrato, hh, valor) ao Comercial, que é responsável pelos registros junto ao CREA.

A abertura das ART's deverá ser feita com base no documento de intenção (carta, e-mail etc.), recebido do cliente. Deverá ser elaborada uma ART principal referente à especialidade de maior peso no projeto e, caso necessário, outras ART's vinculadas à principal para as demais especialidades envolvidas. É de responsabilidade da Gerência de Contrato definir as ART's a serem elaboradas.

**Nota 7:** O conteúdo técnico dos serviços deve ser detalhado o máximo possível no campo próprio da ART, com o registro de dados da quantidade e complexidade de todas as especialidades envolvidas nos serviços, de forma a permitir a utilização destes dados em futuras contratações.



PF	ROCEDIMENTO	CÓDIGO:	PR-MCG-COM-001		
EMPRESA:	MCG Engenharia de	Página 9 de 10			
ÁREA:	COME	REVISÃO: L			
TÍTULO PROCEDIMENTO COMERCIAL					

# 5.8.2 Atestado de Capacidade Técnica

Ao término dos serviços contratados e registrados, o Gerente/Coordenador do Projeto e/ou o Comercial deverá providenciar junto ao contratante o atestado dos serviços, explicitando todos os dados técnicos da ART correspondente, além do número do contrato, nome da operação, data de início e fim dos serviços, responsáveis técnicos e respectivas ART's.

#### 5.8.3 Certidão de Acervo Técnico (CAT)

De posse do atestado e de cópia da ART, o Comercial é responsável em providenciar a obtenção da CAT, junto ao CREA.

#### 5.8.3.1 Controle e Arquivo

A ART, o atestado e a CAT serão arquivados pelo Comercial, nas suas respectivas pastas o qual compete manter o controle e registro de todos os originais.

# 5.9 Encerramento das Operações

O Gerente/ Coordenador do Projeto é o responsável pelo encerramento do contrato, definido pelo término das atividades contratadas, confirmando o atendimento de todos os requisitos relacionados a seguir:

- Pagamento de todas as faturas referentes aos valores contratados, incluindo os aditivos;
- Emissão do Termo de Encerramento;
- Liberação dos originais para o Cliente (mídias papel e eletrônica);
- Realização da Reunião de Lições Aprendidas (se aplicável).

#### 5.9.1 Termo de Encerramento

É de responsabilidade do Gerente/ Coordenador de Projeto, do QSMS e do Comercial a emissão do Termo de Encerramento do Contrato, de forma a definir e diligenciar as ações a serem adotadas pelos setores envolvidos, conforme formulário Termo de Encerramento (FOR-MCG-COM-003).

#### 6. RESPONSABILIDADES:

# Responsável pelo Comercial:

Identificar os dados do cliente:

Realizar análise crítica dos requisitos dos clientes;

Elaborar propostas ou acompanhar a elaboração quando for feita por outro gestor

Comunicar dados dos contratos ao Gerente/Coordenador do Projeto;

Preencher o Termo de Abertura, juntamente com o QSMS;

Controlar Envio do FAD;

Realizar/Acompanhar a pesquisa da satisfação;



PR	ROCEDIMENTO	CÓDIGO:	GO: PR-MCG-COM-001		
EMPRESA:	MCG Engenharia de	Página 10 de 10			
ÁREA:	COME	REVISÃO: L			
TÍTULO PROCEDIMENTO COMERCIAL					

Garantir o Feedback para o Cliente;

Acompanhar/providenciar emissão de ART, Atestado e CAT.

#### **Gerente/ Coordenador do Projeto**

Participar da análise crítica e elaboração da proposta quando solicitado;

Comunicar as áreas envolvidas sobre o contrato; Definir equipe técnica;

Manter atualizado o termo de abertura:

Definir, em conjunto com os líderes, os recursos necessários para o contrato;

Emitir procedimento de coordenação;

Realizar controle, acompanhamento e análise crítica do contrato;

Providenciar emissão das ARTs;

Preencher termo de encerramento.

#### Responsável pelo ARTEC

Arquivar os documentos conforme procedimento do setor;

#### Responsável pelo QSMS

Definir forma de registros do Sistema de Gestão implantado no contrato;

Emitir documentos específicos para o contrato (quando aplicável);

Identificar e disponibilizar Normas e procedimentos específicos para o contrato;

Preencher e manter atualizado o Termo de Abertura juntamente com o comercial;

Preencher termo de encerramento;

Informar a Alta Direção os dados da satisfação de clientes para realização da reunião de Análise Crítica;

Avaliar necessidade de registrar Não Conformidades;

Acompanhar a pesquisa da satisfação de cliente do FAD.

#### Diretoria e responsáveis pelos setores de Engenharia/ADM/QSMS/ ARTEC

Apoiar o setor comercial no atendimento aos requisitos dos clientes;

Participar de reuniões quando solicitados;

Avaliar a satisfação do cliente;

Participar das análises da satisfação de clientes.

#### 7. REGISTRO:

FOR-MCG-COM-002 Termo de Abertura da Operação;

FOR-MCG-COM-003 Termo de Encerramento;

FOR-MCG-QSMS-016 Ata de ACD;

FOR-MCG-QSMS-006 Formulário de Avaliação de Desempenho – FAD.