

# VIII- Procedimento



# Procedimentos de Execução do Projeto

## ■ 1. Planejamento

- - Planejamento do Projeto FGRAF001.01
- - Constituição da Equipe de Projeto FGRAF001.02
- - Cronograma Geral FGRAF001.03
- - Controle das Revisões da Documentação FGRAF001.04

## ■ 2. Entradas

- - Fluxograma do Processo (P&I) FGRAF002.01
- - Descrição de Funcional do Processo FGRAF002.02
- - Framework (SW)/Norma (DIN/ISA/ABNT) FGRAF002.03
- - Análise Crítica da Documentação Recebida FGRAF002.04

# Procedimentos de Execução do Projeto

## ■ 3. Saídas

- Análise Crítica do Projeto FGRAF003.01
- Caderno de Encargos e Especificações Técnicas (Design Specification) FGRAF003.02
- Roteiro de Teste e Validação (Test Plan and Procedures) FGRAF003.03
- Manual de Operação FGRAF003.04
- Guia de Remessa de Documento FGRAF003.05
- Folha de Revisões dos disquetes / cd-rom FGRAF003.06

## ■ 4. Programação do CLP

- Análise do Programa (Software Requirements Specification) FGRAF004.01
- Divisão dos Blocos de Programa e Dados FGRAF004.02
- Lista de I/O FGRAF004.03
- Ocupação de Elementos do Arquivo de Dados FGRAF004.05
- Software do PLC FGRAF004.06

# Procedimentos de Execução do Projeto

## ■ 5. Configuração do SCADA

- Análise do Aplicativo (Software Requirements Specification) FGRAF005.01
- Padronização do Lay-out das Telas/Pop-Up/Figura/Cor FGRAF005.02
- Software da IHM FGRAF005.03

## ■ 6. Configurações de Outros Softwares (Batch/Track/Front-End)

- Análise do Aplicativo (Software Requirements Specification) FGRAF006.01

## ■ 7. Validação e Controle do Softwares

- Acompanhamento Periódico de Cronograma FGRAF007.01
- Validação e Testes Internos FGRAF007.02
- Validação em Teste de Plataforma (FAT/IQ)
- Validação em Start-UP (SAT/OQ)
- Operação Assistida (OAT/PQ)

# Procedimentos de Execução do Projeto

- **8. Alterações**
- Registro de Alterações de Escopo FGRAF008.01
- 
- **9. Relatório de Engenharia de Campo (SAT)**
- Relatório de Visita em Campo (Field Service) FGRAF009.01
- Relatório de erros FGRAF009.02
- 
- **10. Cópia (Backup)**
- Documentos:
- Caderno de Encargos e Especificações Técnicas
- Lista de IO
- Programa do CLP
- Configuração do SCADA/Batch/Track/Front End
- Manual de Operação
- Guia de Remessa de Documento
- 
- **11. Catálogos e Documentação de Produtos**
- Índice de Catalogo e Documentos FGRAF0011.01
- 
- **12. Diversos**
- Ata de Reunião FGRAF0012.01



# Grafcet

Soluções Tecnológicas



[www.grafcet.com.br](http://www.grafcet.com.br)