



**A3A**®  
Engenharia  
de Sistemas



# Parametrização e Configuração de Sistemas

Service Overview

A Parametrização e Configuração de Sistemas consiste no serviço de preparação técnica e ajuste operacional de sistemas e infraestruturas tecnológicas destinados à entrada em operação do empreendimento.

Esse serviço abrange a configuração de equipamentos, plataformas e aplicações que compõem a solução de engenharia implantada, assegurando que os sistemas estejam adequadamente configurados de acordo com os requisitos técnicos do projeto, as premissas operacionais definidas e os critérios de desempenho estabelecidos.

A parametrização dos sistemas estabelece os parâmetros de funcionamento das soluções implantadas, permitindo que equipamentos, softwares e plataformas tecnológicas operem de forma integrada, segura e aderente à arquitetura técnica definida para o empreendimento.

A correta configuração dos sistemas constitui etapa fundamental para garantir o funcionamento adequado das infraestruturas tecnológicas e possibilitar a realização das atividades de testes, integração e comissionamento associadas à implantação da solução.

## OBJETIVOS

A Parametrização e Configuração de Sistemas tem por objetivo assegurar que os equipamentos, plataformas e aplicações implantadas estejam devidamente configurados para atender aos requisitos técnicos e operacionais do empreendimento.

Entre os principais objetivos destacam-se:

- configurar equipamentos e plataformas tecnológicas de acordo com a arquitetura técnica definida para o sistema;
- estabelecer os parâmetros operacionais necessários ao funcionamento adequado dos sistemas implantados;
- assegurar a correta integração entre os diferentes componentes da solução tecnológica;
- preparar os sistemas para a realização de testes técnicos e atividades de comissionamento;
- garantir que a operação dos sistemas esteja alinhada aos requisitos técnicos estabelecidos no projeto.

A correta parametrização dos sistemas contribui para assegurar a estabilidade operacional e o desempenho adequado das soluções implantadas.

## ESCOPO DE ATUAÇÃO

O serviço de Parametrização e Configuração de Sistemas compreende a preparação técnica e a configuração operacional dos equipamentos e plataformas que compõem a solução implantada.

O escopo pode incluir:

- configuração de equipamentos de rede e telecomunicações;
- parametrização de plataformas de gerenciamento de sistemas;
- configuração de equipamentos e dispositivos tecnológicos associados à solução implantada;
- definição de parâmetros operacionais e políticas de funcionamento dos sistemas;
- configuração de integrações entre sistemas e plataformas tecnológicas;
- ajuste de parâmetros técnicos necessários ao funcionamento da solução implantada;
- preparação dos sistemas para realização de testes e atividades de comissionamento;
- verificação da consistência das configurações aplicadas aos sistemas.

As atividades são conduzidas em conformidade com a arquitetura técnica definida no projeto e com as especificações técnicas associadas ao empreendimento.

## ENTREGÁVEIS

Como resultado da execução do serviço são produzidos registros técnicos destinados à documentação das configurações e parâmetros estabelecidos para os sistemas implantados.

Entre os principais documentos produzidos destacam-se:

- registros técnicos das configurações aplicadas aos sistemas;
- documentação de parâmetros operacionais dos equipamentos e plataformas;
- registros de integração entre sistemas configurados;
- documentação técnica das configurações implementadas;
- registros de verificação das configurações aplicadas aos sistemas.

Essa documentação permite assegurar rastreabilidade técnica das configurações realizadas e apoiar as etapas subsequentes de testes, comissionamento e operação dos sistemas.

## MODELO DE CONTRATAÇÃO

A Parametrização e Configuração de Sistemas é contratada como serviço técnico especializado associado à implantação de sistemas e infraestruturas tecnológicas.

Esse serviço pode ser contratado de forma independente ou integrado a contratos mais amplos de implantação, integração de sistemas, EPC ou EPCM.

No setor público, sua contratação pode ocorrer como parte de serviços de implantação ou integração de sistemas tecnológicos.

No setor privado, o serviço é normalmente contratado como parte do processo de implantação da solução ou como atividade especializada de ajuste e configuração de sistemas existentes.

## APLICABILIDADE

A Parametrização e Configuração de Sistemas é aplicável a empreendimentos que envolvam a implantação de infraestruturas tecnológicas, sistemas de comunicação, redes de dados, plataformas de segurança eletrônica ou outros sistemas tecnológicos que demandem configuração técnica especializada para entrada em operação.

Sua aplicação é particularmente relevante em projetos que envolvam múltiplos sistemas integrados, plataformas de gerenciamento ou equipamentos tecnológicos que exijam configuração especializada para assegurar o correto funcionamento da solução implantada.

A adequada parametrização dos sistemas constitui etapa essencial para garantir a estabilidade operacional, a integração entre plataformas e o desempenho adequado das infraestruturas tecnológicas implantadas.

## Sobre a A3A Engenharia de Sistemas

Com 30 anos de história, a A3A Engenharia de Sistemas se consolidou como referência em serviços de Engenharia, oferecendo soluções integradas de Telecomunicações, Segurança Eletrônica, Segurança Digital e Instalações Elétricas.

A empresa atua em todas as etapas do ciclo de Engenharia, desde a elaboração de projetos e consultoria técnica até a implantação, manutenção e retrofit de sistemas, sempre em conformidade com as normas técnicas e melhores práticas do setor.