

## Q & A Webinar Português - N1050

### PERGUNTAS E RESPOSTAS

Apresentamos abaixo a lista de perguntas e respostas do webinar de lançamento do N1050 que ocorreu em 07 de Novembro de 2019.

Problema	Pergunta	Resposta
Aplicativo	Possui controle manual? Para quais aplicações ele pode ser usado?	Sim, possui controle manual. Esse recurso pode ser usado para processos lentos e sensíveis e também para comissionamento e manutenção de dispositivos vinculados ao controle.
Aplicação	O N1050 substituirá o N1200?	Não, o N1050 está no nível médio do portfólio da NOVUS, no mesmo nível do N480D.
Aplicação	Para uma comparação de preços, será mais próxima do N1040 ou do N480D?	O preço será próximo ao N480D, pois possui funcionalidades semelhantes ao N480D e mais valor agregado que o N1040.
Certificação	É possível utilizar o controlador N1050 em aplicações para área classificada (ATEX)?	Infelizmente, o produto não tem certificação ATEX ou ICEx. No entanto, alguns clientes aceitariam se montado em um painel certificado para áreas classificadas.
Configuração	Os parâmetros calculados na auto sintonia estão disponíveis para visualização após a configuração?	Sim, após o término do processo de auto sintonia, os parâmetros do PID são atualizados automaticamente. O usuário pode verificar os parâmetros Pb, Ir e Dt no ciclo de sintonia do controlador.
Configuração	Para a configuração via USB é necessário pressionar algum botão para habilitar a configuração?	Não, o NConfig detecta automaticamente o controlador N1050 através da USB.
Configuração	Com o N1050 montado no painel, ainda é possível conectar o cabo USB?	Sim, mas apenas de dentro do painel. O conector USB está no lado esquerdo do N1050.
Configuração	Existe uma maneira de desativar ou remover os parâmetros em exibição que o operador não utilizará no menu de operação?	Sim, existem 10 telas no menu de operação. A maioria deles pode estar oculta de acordo com sua função de habilitar / desabilitar, dependendo se o respectivo parâmetro será usado no controle. Por exemplo, se o usuário não usar a função de timer, desativando-a, todas as telas relacionadas a um timer no ciclo operacional serão ocultadas. Portanto, podemos dizer que o N1050 é sensível ao contexto.
Configuração	Qual é a função da nova tecla F (função)?	A tecla F pode ser configurada para qualquer um dos 2 modos: o primeiro modo é: iniciar / pausar / redefinir o timer e o segundo modo é manter / retomar o programa de rampas e patamares.
Configuração	O controlador possui um modo de aquecimento e refrigeração?	Sim, possui uma função de controle reverso para aquecimento e uma função de controle direto para resfriamento.
Hardware	Por que existe atualmente a migração do formato mini USB para micro USB?	Estamos tentando padronizar o formato micro USB para todos os produtos, tornando-o igual para toda a gama de produtos. O conector mini USB está se tornando obsoleto.
Entradas	Existem planos para introduzir uma versão com uma entrada NTC ou Pt1000?	Esta sugestão será analisada para versões futuras.
Entradas	O controlador N1050 possui entrada analógica para tensão e corrente?	Não, apenas sensores de temperatura. As entradas analógicas de corrente e tensão estão disponíveis apenas em outros controladores do portfólio da NOVUS.
Operação	O controle de moldagem por injeção frequentemente precisa de controle duplo	Infelizmente não neste modelo. Você pode definir o controle principal para aquecimento e usar um alarme para

	(aquecimento + resfriamento). É possível?	resfriamento. O controle duplo (aquecimento + resfriamento) está disponível apenas em outros controladores do portfólio da NOVUS.
Operação	Haverá uma versão N1050T para uma aplicação com requisitos de funções de timer?	Não, o N1050 já vem com dois temporizadores e pode ser usado para tais aplicações.
Operação	O que acontece se ocorrer uma queda de energia durante a execução de um programa de rampa e patamares?	Há um parâmetro configurável ( <i>Program Restore</i> ) que define o que fazer em uma energização após uma queda de energia - 4 opções: reiniciar no início do programa, reiniciar no início do segmento, reiniciar a partir do ponto exato do segmento e retornar com saída de controle desativada.
Operação	O N1050 controla a temperatura e o temporizador, um de cada vez ou independentemente?	É possível controlar ambas as variáveis, temperatura e timer, em saídas separadas. Existe uma maneira de vinculá-los: desativa o controle logo após a expiração do Timer1 e Timer2 ou inicia o controle quando o timer é iniciado.
Saídas	Haverá um modelo com saída analógica?	Sim, a NOVUS lançará um novo modelo com retransmissão analógica no primeiro trimestre de 2020.
Proteção	O N1050 possui níveis protegidos por senha?	Sim, o N1050 possui 8 níveis de proteção por senha.
Software	O software de configuração do controlador N1050 é gratuito?	Sim, o N1050 é totalmente compatível com o software gratuito NOVUS NConfig.
Especificação	Com este novo display LCD, há um aumento no consumo de energia?	Não, na verdade o N1050 tem o menor consumo de energia em relação à concorrência: apenas 6 VA.
Especificação	Quais são as características da tela LCD do N1050?	É uma tela LCD com luz de fundo, mnemônicos de 11 segmentos e um dígito de 13 mm de altura.