



Edital da Certificação M1-DSCLPB

Módulo 1 - Desenvolvimento Software CLP Básico

Descrição

A certificação M1-DSCLPB (Módulo 1 - Desenvolvimento Software CLP Básico) da Branqs Automação, averigua se o candidato adquiriu noções básicas sobre controladores lógicos programáveis, constatando se é capaz de criar soluções de automação para sistemas simples de manipulação de sinais digitais. A fase de preparação submete o candidato ao aprendizado dos seguintes conceitos:

- Utilização de SENSORES e ATUADORES
- Declaração e utilização de SINAIS DIGITAIS
- Manipulação de ENTRADAS e SAÍDAS do CLP
- Utilização de operações lógicas
- Verificação de BORDO DE SUBIDA de um sinal digital
- Aplicação de SELOS para retenção do estado lógico de sinais
- Manipulação de VALORES NUMÉRICOS
- Utilização de TEMPORIZADORES
- Utilização de CONTADORES
- Utilização do RTC (Real Time Clock)
- Desenvolvimento de páginas na IHM (Interface Homem Máquina)
- Definição de campos numéricos, seletoras, campos de senha, campos editáveis e de visualização.
- Uso de código FONTE e código COMPILADO
- Uso do SIMULADOR para teste da solução
- Entendimento do processo de DEPLOY da solução final com UPLOAD no conjunto CLP/IHM

Fases da certificação

Por se tratar de uma certificação introdutória, todo o processo poderá ser realizado através da Internet e será dividido em quatro fases, como segue:

1-Inscrição

Para formalizar sua inscrição, o candidato deverá enviar uma mensagem para o endereço contato@branqs.com.br contendo o seguinte conteúdo:

Assunto da mensagem: Inscrição Certificação M1-DSCLPB

Corpo da mensagem: Nome completo, CPF, Endereço, Data de nascimento, E-mail

Anexo: Comprovante de pagamento da taxa de inscrição ou histórico escolar em instituição conveniada.

Após formalizar a inscrição, o candidato terá 15 dias corridos para concluir a certificação. Se este prazo não for cumprido, o candidato deverá reiniciar o processo através de nova inscrição.

2-Desenvolvimento da lista de exercícios padrão

Nesta fase o candidato envia o código fonte com a resolução dos 7 exercícios propostos nas 8 aulas do "Módulo I - Desenvolvimento Software CLP - Básico" diretamente para o setor de capacitação técnica da Branqs Automação através do e-mail: contato@branqs.com.br. Esta mensagem deve ser formatada da seguinte forma:

Assunto da mensagem: Resposta da lista de exercícios padrão - Certificação M1-DSCLPB

Corpo da mensagem: Nome e CPF do candidato

Anexo: Arquivo ZIP com as 7 pastas do código fonte (conforme demonstrado na aula 08).

3-Desenvolvimento do exercício exclusivo

Após aprovação da lista de exercícios padrão, o setor de capacitação técnica da Branqs Automação enviará ao candidato um exercício exclusivo, que deverá ser resolvido e devolvido para o setor de capacitação técnica da Branqs Automação através de uma mensagem com a seguinte formatação:

Assunto da mensagem: Resposta do exercício exclusivo - Certificação M1-DSCLPB"

Corpo da mensagem: Nome e CPF do candidato

Anexo: Arquivo ZIP com a pasta do código fonte contendo a resolução do exercício

4-Certificação concluída

Após aprovação do código fonte do exercício exclusivo, o setor de capacitação técnica da Branqs Automação irá fornecer o certificado de conclusão por e-mail e publicará o nome do participante em uma área pública do site da empresa, específica para este fim.