



## Solicitação de teste

Prezado candidato,

Dando continuidade ao processo de recrutamento e seleção para a vaga de desenvolvedor júnior da Zylix.

O teste deverá ser realizado conforme a descrição a seguir.

### Objetivo do teste:

Avaliar o conhecimento do candidato na linguagem C#, formatação do código, customização, análise da lógica de programação/desenvolvimento, endentação e comentários do código, tratamento de erro e testes do código.

Sugere-se a criação do código e não a cópia de códigos prontos.

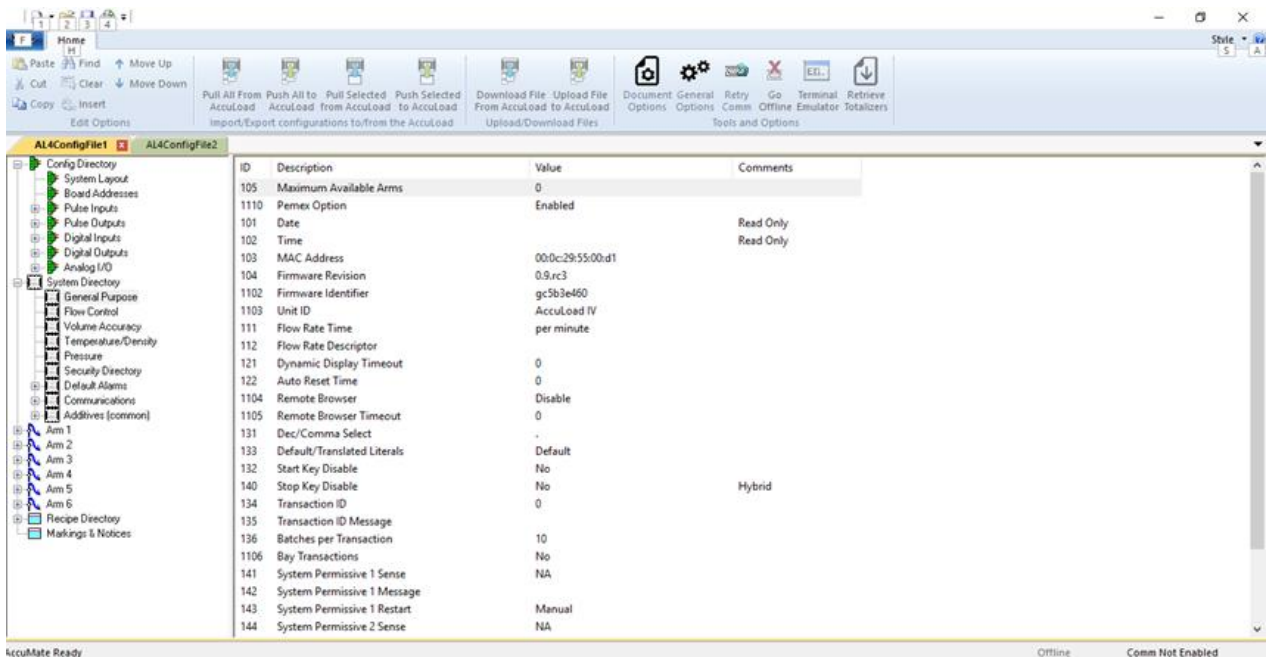
### Especificação técnica do teste:

1. O software que será usado como modelo é o do link abaixo, instalador do software de um concorrente nosso (TechnipFMC). Este software servirá apenas como uma referência, como um modelo a ser seguido no desenvolvimento do software de teste.

<https://www.technipfmc.com/-/media/technipfmc/Downloads/what-we-do/accumulate/accuload-iv/installerforaccumulateforacculoadiv010.exe?la=en&hash=6E90DCC0CD05F3BF17B923724D286710DADF9AE6>

2. A Zylix também possui um equipamento que tem a mesma função do equipamento da TechnipFMC. O software da Zylix será bem parecido com este da TechnipFMC.
3. O teste deverá esboçar as telas do nosso software (com base no software da TechnipFMC), e também gravar/ler arquivos referente a configuração de cada equipamento em Linguagem C#, utilizando o Visual Studio.
4. Você deve criar um ambiente, com um menu principal, em que cada arquivo de configuração é aberto em uma aba.
5. Todos os equipamentos possuem os mesmos parâmetros, o que muda é o valor destes parâmetros.
6. Você deve criar alguns itens da árvore (lado esquerdo) e conforme clicar nestes itens, mostra-se alguns parâmetros deste item (lado direito). Contemplar a alteração destes parâmetros por valores pré-definidos conforme o software modelo.

Exemplo



7. Replicar a árvore da esquerda conforme a figura acima. Também replicar apenas 8 parâmetros dos itens "General Purpose", "Flow Control" e "Volume Accuracy".
8. Gravar os parâmetros da configuração em arquivo, podendo abri-los no ambiente.

### Publicação do teste:

1. Você deve publicar os arquivos gerados no Github e nos enviar o link por e-mail.
2. Seu teste foi finalizado? Envie um e-mail [christina.curcio@icontalent.com.br](mailto:christina.curcio@icontalent.com.br), informando o link de acesso ao teste.

### Data de envio:

1. O teste deverá ser enviado em até 2 dias a partir da data do recebimento deste.

Em caso de dúvidas entre em contato conosco.

Bom teste!