



MyCTC

Manual do Usuário

Versão: 1.0
Última modificação: 21/08/2020

Contato

Trading Certification

- **tradingcertification@b3.com.br**
- **+55 11 2565-5029**

Índice

1. MYCTC.....	5
2. ROTEIROS DE CERTIFICAÇÃO DISPONÍVEIS.....	5
3. PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO AUTOMATIZADO.....	5
3.1. ACESSANDO A APLICAÇÃO.....	6
3.1.1. <i>Pré-requisitos de Acesso à Aplicação.....</i>	6
3.1.2. <i>Solicitação de Acesso à Aplicação.....</i>	7
3.1.3. <i>Confirmação de Acesso.....</i>	10
3.1.4. <i>Configuração da sessão.....</i>	11
3.1.5. <i>Acesso à Aplicação.....</i>	12
3.2. CONFIGURAÇÕES DE SENHA.....	12
3.2.1. <i>Alterar Senha.....</i>	12
3.2.2. <i>Reset de Senha.....</i>	13
3.3. EXECUÇÃO DA CERTIFICAÇÃO.....	14
3.3.1. <i>Detalhes das Mensagens de Teste.....</i>	17
3.3.2. <i>Analisando falhas na execução dos cenários.....</i>	17
3.3.3. <i>Cenários de Line (M1 e M2).....</i>	18
3.4. FINALIZANDO A CERTIFICAÇÃO.....	22
3.4.1. <i>Finalizar a certificação.....</i>	22
3.5. RECERTIFICAÇÃO.....	23
3.6. MODO SANDBOX.....	24

Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor
21 de agosto de 2020	1.0	Primeira versão do manual do Usuário do MyCTC	Trading Certification

1. MyCTC

MyCTC é a ferramenta de automação do processo de certificação para as interfaces EntryPoint e UMDf, para ambos os segmentos (Bovespa e BM&F) para o PUMA Trading System.

Através do MyCTC, participantes do mercado e Independent Software Vendors (ISVs) estarão aptos a testar e certificar suas aplicações de Entrada de Ordens e Market Data.

O MyCTC possui uma série de vantagens quando comparado ao processo atual, como:

- Independência do participante que realiza o processo de certificação para executar os roteiros de certificação de acordo com sua agenda, sem necessidade de pré-agendar uma sessão com Trading Certification;
- Recuperação automatizada de logs pelo MyCTC – não é mais necessário enviar arquivos de log após o processo de certificação;
- Redução no tempo do processo de certificação;
- Simulador de teste disponível para execução de testes preliminares antes da certificação;
- Exibe a tag de erro na tela para as ocorrências no EntryPoint.

2. Roteiros de Certificação Disponíveis

Os roteiros de certificação são compostos por cenários de testes de funcionalidades disponíveis para o PUMA Trading System.

Roteiros disponíveis:

- EntryPoint (Segmentos Bovespa e BM&F)

3. Processo de Certificação Automatizado

O MyCTC visa automatizar o processo de certificação da especificação FIX das interfaces de Entrada de Ordens e Market Data do sistema de negociação da B3. O processo de certificação contempla a execução dos roteiros de certificação disponíveis em:

http://www.b3.com.br/pt_br/solucoes/plataformas/puma-trading-system/para-desenvolvedores-e-vendors/como-se-certificar/roteiros-de-certificacao/

3.1. Acessando a Aplicação

3.1.1. Pré-requisitos de Acesso à Aplicação

Criação de VPN – O MyCTC é acessível somente da VPN do participante com a B3, sendo assim, antes de acessar a ferramenta, o participante necessita encaminhar um e-mail para contratacao@b3.com.br solicitando os formulários abaixo:

1. Formulário de solicitação de acesso ao ambiente de certificação;
2. Termo de adesão;
3. Formulário de solicitação de VPN, caso ainda não possua;
4. Formulário para solicitação de sessões;
5. Via física do Termo de VPN.

Após o envio dos itens acima por parte do participante, a B3:

1. Valida o formulário de solicitação de conexão;
2. Cria o acesso VPN;
3. Cria as sessões de acesso ao ambiente de certificação;
4. Trading Certification envia e-mail ao participante com informações técnicas para configurar o VPN e as sessões.

http://www.b3.com.br/pt_br/solucoes/plataformas/puma-trading-system/para-desenvolvedores-e-vendors/como-se-certificar/processo-automatizado-myctc/



Observações

- O prazo para configuração do ambiente do participante não depende da B3.
- Caso o participante já possua a VPN e sessões de acesso, não é necessária a execução deste passo.

3.1.2 Solicitação de Acesso à Aplicação

Completada a fase anterior, o participante deverá baixar e preencher o Formulário de solicitação de conectividade ao MyCTC no site da B3. Abaixo, seguem as descrições gerais dos itens encontrados no formulário:



Formulário de Solicitação de Certificação

Certification Request Form

SOLICITAÇÃO/ REQUESTING

INFORMAÇÕES DO PARTICIPANTE/ PARTICIPANT'S INFORMATION

EMPRESA/ COMPANY	<input style="width: 95%;" type="text"/>	
	CORRETORA/ BROKERAGE HOUSE	<input type="checkbox"/>
CATEGORIA/ CATEGORY	INVESTIDOR/ INVESTOR	<input type="checkbox"/>
	ISV	<input type="checkbox"/>

1. No item “INFORMAÇÕES DO PARTICIPANTE” o participante informa o nome da empresa e a categoria;

INFORMAÇÕES DA SOLUÇÃO/ SOFTWARE INFORMATION

NOME/ NAME	<input style="width: 95%;" type="text"/>
VERSÃO/ VERSION	<input style="width: 95%;" type="text"/>
FABRICANTE/ MANUFACTURER	<input style="width: 95%;" type="text"/>
PUBLICAR SOLUÇÃO NO SITE DA B3/ PUBLISH SOFTWARE APPLICATION AT B3's WEBSITE?	SIM/ YES <input type="checkbox"/> NÃO/ NO <input type="checkbox"/>

Se marcado a opção "SIM" após aprovação a solução certificada será publicada no site da B3.
http://www.b3.com.br/pt_br/solucoes/plataformas/puma-trading-system/para-participantes-e-traders/solucoes-certificadas/

If the option "YES" are marked, after the certification approval the software are publish at B3's website.
http://www.b3.com.br/en_us/solutions/platforms/puma-trading-system/for-members-and-traders/certified-solutions/

2. No item “INFORMAÇÕES DA SOLUÇÃO” o participante informa o nome, versão e desenvolvedor da solução;

PUMALINK SESSION			
NOME DA SESSÃO/ SESSION NAME	<input type="text"/>	GATEWAY	<input type="text"/>
NOME DA SESSÃO/ SESSION NAME	<input type="text"/>	GATEWAY	<input type="text"/>
NOME DA SESSÃO/ SESSION NAME	<input type="text"/>	GATEWAY	<input type="text"/>
NOME DA SESSÃO/ SESSION NAME	<input type="text"/>	GATEWAY	<input type="text"/>
NOME DA SESSÃO/ SESSION NAME	<input type="text"/>	GATEWAY	<input type="text"/>

3. No item “PUMALINK SESSION” o participante deve descrever as sessões que possui e deseja que estejam disponíveis no MyCTC. Vale ressaltar que os testes somente poderão ser realizados no MyCTC com as sessões declaradas acima. Em caso de qualquer alteração de sessão, um novo formulário deverá ser enviado;

TIPO DE CERTIFICAÇÃO/ CERTIFICATION TYPE				
	SEGMENTO/ SEGMENT		INTERFACES DE NEGOCIAÇÃO/ TRADING INTERFACES	
	BOVESPA/ EQUITIES	BM&F/ DERIVATIVES	DMA	MESA/ DESK
ENTRYPOINT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UMDF PUMA 2.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UMDF CONFLATED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DROPCOPY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SESSÃO SUPERVISORA/ ADMIN SESSION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
API LINE 5.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. No item “TIPO DE CERTIFICAÇÃO” marcar qual tipo, segmento e interface de certificação pretende realizar;

DADOS DO USUÁRIO PRIVILEGIADO / PRIVILEGED USER INFORMATION APENAS PARA MyCTC/ ONLY FOR MyCTC	
NOME/ NAME	<input type="text"/>
TELEFONE/ PHONE NUMBER	<input type="text"/>
E-MAIL	<input type="text"/>

5. No item “DADOS DO USUÁRIO PRIVILEGIADO” informar os dados do usuário que terá acesso ao MyCTC;



Formulário de Solicitação de Certificação

Certification Request Form

ROTEIROS DE CERTIFICAÇÃO/ CERTIFICATION SCRIPTS
ENTRYPOINT

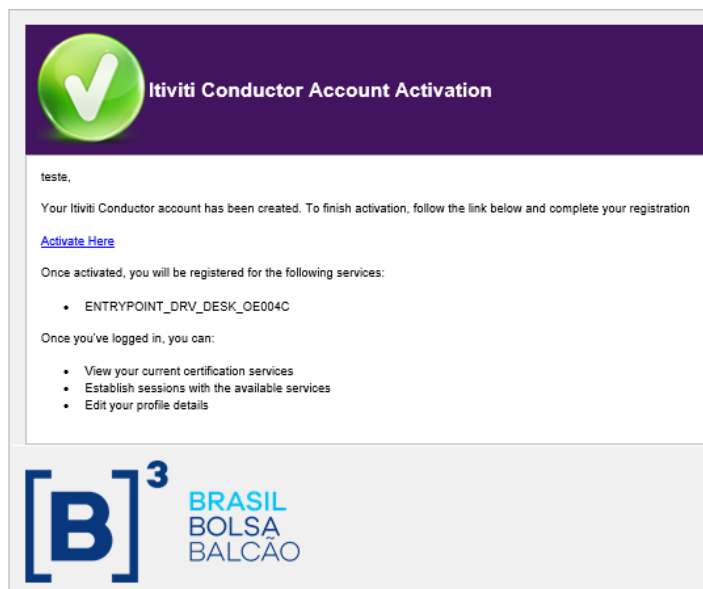
CENÁRIO/ SCENARIO	PASSO/ STEP	CERTIFICAR/ CERTIFY	OBRIGATÓRIO/ MANDATORY
Limit Orders/ Day	A1	<input type="checkbox"/>	Sim/ Yes
Limit Orders/ GTC	A2	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Limit Orders/ IOC	A3	<input type="checkbox"/>	Sim/ Yes
Limit Orders/GTD	A4	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Limit Orders/FOK	A5	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Market to Limit Orders/Day	B1	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Market to Limit Orders/GTC	B2	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Market to Limit Orders/IOC	B3	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Market to Limit Orders/GTD	B4	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Market to Limit Orders/FOK	B5	<input type="checkbox"/>	Não/ No
STOP Limit / DAY	C1	<input type="checkbox"/>	Não/ No
STOP Limit /GTC	C2	<input type="checkbox"/>	Não/ No
STOP Limit / GTD	C3	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Cross Orders	D	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Minimum Quantity	E	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Disclosed Quantity	F	<input type="checkbox"/>	Não/ No
Reserved Instrument	G	<input type="checkbox"/>	Sim/ Yes
Market on Close	H	<input type="checkbox"/>	Não/ No

6. No item “ROTEIROS DE CERTIFICAÇÃO” o participante marca os cenários que pretende certificar.

O participante deve preencher seus dados básicos conforme visto nas imagens acima, além das informações do usuário privilegiado. Após o preenchimento o formulário deve ser enviado para tradingcertification@b3.com.br

3.1.3. Confirmação de Acesso

Uma vez realizados os passos descritos anteriormente, o usuário será cadastrado por tradingcertification no MyCTC e receberá um e-mail semelhante ao exemplificado abaixo:



O e-mail contém um link para ativar sua conta, a descrição dos serviços disponíveis para seu usuário, um link para marcar a página de login do MyCTC nos seus favoritos e as tarefas que poderá realizar.

3.1.4. Configuração da sessão

As sessões que serão utilizadas para certificação automatizada devem se conectar a um IP e uma porta diferentes do utilizado convencionalmente no ambiente de certificação.

A porta utilizada depende do gateway que a sessão está alocada.

Exemplo:

Uma sessão que está no Gateway OE004C deve se conectar ao IP 200.19.60.200 e porta 61134.

GATEWAY	SERVIÇO	IP	PORTA
OE003C	ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE003C/ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE003C	200.19.60.200	61131
OE004C	ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE004C/ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE004C	200.19.60.200	61134
OE005C	ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE005C/ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE005C	200.19.60.200	61139
OE006C	ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE006C/ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE006C	200.19.60.200	61140
OE007C	ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE007C/ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE007C	200.19.60.200	61121
OE008C	ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE008C/ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE008C	200.19.60.200	61122
OE009C	ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE009C/ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE009C	200.19.60.200	61124
OE010C	ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE010C/ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE010C	200.19.60.200	61125
OE011C	ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE011C/ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE011C	200.19.60.200	61126
OE012C	ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE012C/ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE012C	200.19.60.200	61127
OE013C	ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE013C/ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE013C	200.19.60.200	61128
OE014C	ENTRYPOINT_DRV_DESK_OE014C/ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE014C	200.19.60.200	61129
OE101C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE101C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE101C	200.19.60.200	61144
OE102C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE102C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE102C	200.19.60.200	61137
OE103C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE103C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE103C	200.19.60.200	61135
OE104C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE104C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE104C	200.19.60.200	61133
OE105C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE105C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE105C	200.19.60.200	61132
OE106C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE106C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE106C	200.19.60.200	61120
OE107C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE107C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE107C	200.19.60.200	61130
OE108C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE108C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE108C	200.19.60.200	61138
OE109C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE109C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE109C	200.19.60.200	61141
OE110C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE110C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE110C	200.19.60.200	61142
OE111C	ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE111C/ENTRYPOINT_EQT_DESK_OE111C	200.19.60.200	61143

3.1.5. Acesso à Aplicação

Para acessar a aplicação utilizar o seguinte endereço:

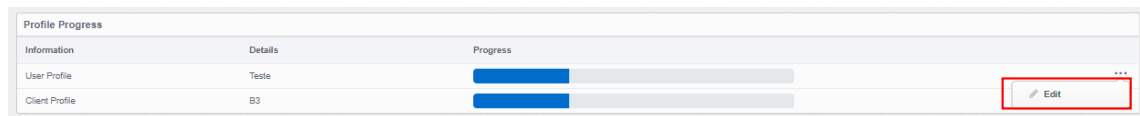
<https://myctc.trd.cert.bvmfnet.com.br/>

3.2. Configurações de Senha

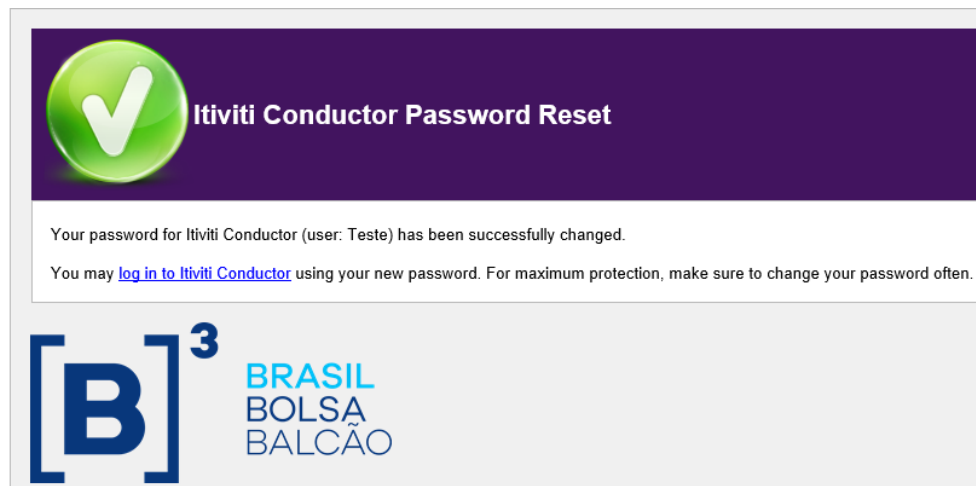
3.2.1. Alterar Senha

Para alterar uma senha:

1. No painel do cliente, sob a aba “*Profile and Questionnaire Progress*”, clique em Edit;



2. Role a tela até o fim e clique em “*Change Password*”;
3. Insira a antiga senha, a senha nova e confirme;

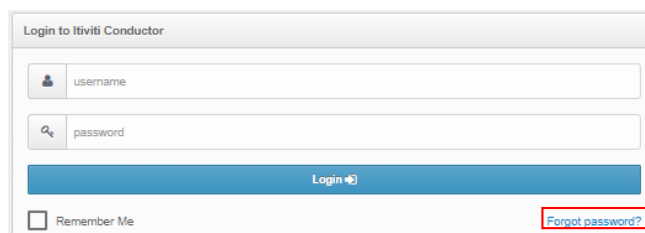


4. Clique em “*Change Password*” para salvar;
5. Uma notificação sobre a alteração será enviada ao e-mail associado à conta do usuário.

3.2.2. Reset de Senha

Se uma senha tiver sido esquecida, ela pode ser reiniciada e uma nova senha será enviada ao e-mail cadastrado junto à conta de usuário. Para reiniciar uma senha:

1. Na tela de login clique em “*Forgot Password*”;



Login to Itiviti Conductor

username

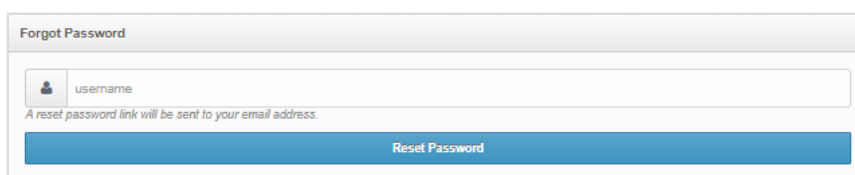
password

Login

Remember Me

[Forgot password?](#)

2. Entre com o nome de usuário e clique em “*Reset Password*”;



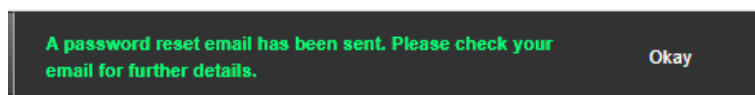
Forgot Password

username

A reset password link will be sent to your email address.

Reset Password

3. Uma confirmação de que a senha foi reiniciada com sucesso será exibida. Para retornar ao painel do cliente, clique em “*Continue*”;



4. Uma mensagem contendo a nova senha será enviada ao e-mail associado à conta do usuário.



3.3. Execução da Certificação

Para iniciar a certificação:

1. No painel do cliente clique no botão “*Begin Certifying*”;

Certification Progress			
Service	Next Step	Progress	Last Activity
▼ ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE04C	Begin Certifying	<div style="width: 50%;"></div>	(No Activity)

2. Clique no botão “*Enter Application Details*” para informar o nome e versão da aplicação;

B3 Certification - ENTRYPOINT_EQT_DMA_OE104C Certification Progress: [Reset Certification](#)

[Back to User page](#) Certification for Client Bolsa

Interfaces and Sessions

Interface	Client	Specs	SenderComplID	TargetComplID	Port	Hub Mode Expression
OE104C	B3	OEfx44	UATBB104C	OE104C	61133	N/A

[Enter Application Details](#) Please provide the name and version of the application you're using to certify

3. Clique no botão “Run Test” relativo ao teste que deseja executar;

Showing: All Test Cases				
Test Suite	Test Case	Last Run	Required	Result
Entrypoint - DRV_DMA - A1. LIMIT Orders with Validity Day	A1.1_DAY_LIMIT_order_with_fill_DMA_DRV	(Never)	Required	untested

4. Clique no botão “play” ao lado do cenário. O teste iniciará sua execução e a instrução corrente será informada no Test Console;

Na instrução acima (cenário A1.1 da certificação de EntryPoint) o sistema pede a seguinte oferta:

- Tipo: Oferta limitada
- Validade: Dia
- Lado: Compra
- Quantidade: 100
- Preço: 20
- Instrumento: BGIJ22

5. Enquanto o teste é executado, O MyCTC será atualizado de acordo com a atividade do cliente.

Caso a oferta enviada estiver correta o sistema passará para próxima instrução, ou será informado que o teste foi concluído.

The screenshot displays the test console interface. On the left, a tree view shows the test steps under 'Entrypoint - DRV_DMA - A1. LIMIT...'. The first step, 'A1.1_DAY_LIMIT_order_with_fill_D...', is highlighted with a green checkmark. The main console area on the right shows the following log entries:

- Step A1.1
- Checking Connection
- Connection Ready
- SEND DMA BUY DAY LIMIT ORDER 100@20 FOR BGIJ22
- New Order 20200729153635003: Buy 100 BGIJ22 @ 20 (with 'Show Details' button)
- Execution Report of type 'New' for order 20200729153635003 (with 'Show Details' button)
- New Order ClOrdID2019: Sell 100 BGIJ22 @ 20 (with 'Show Details' button)
- Execution Report of type 'New' for order ClOrdID2019 (with 'Show Details' button)
- Execution Report of type 'Trade (partial fill or fill)' for order 20200729153635003 @ 20. LastQty = 100, OrderQty = 100, 0 remaining (with 'Show Details' button)
- TEST PASSED

At the bottom, the 'Test Console' section shows a green checkmark and the message: 'The test passed'.

Caso a oferta esteja incorreta o sistema irá informar que o teste falhou.

The screenshot displays the test console interface. On the left, the tree view shows the test steps under 'Entrypoint - DRV_DMA - A1. LIMIT...'. The first step, 'A1.1_DAY_LIMIT_order_with_fill_D...', is highlighted with a red error icon. The main console area on the right shows the following log entries:

- Step A1.1
- Checking Connection
- Connection Ready
- SEND DMA BUY DAY LIMIT ORDER 100@20 FOR BGIJ22
- Expected value of 'OrderQty' to be equal to '100' but '200' was provided (with 'Show Details' button)

At the bottom, the 'Test Console' section shows a red error icon and the message: 'The test failed'.

3.3.1. Detalhes das Mensagens de Teste

O botão “*Show Details*” relativo a cada mensagem pode ser ativado a qualquer momento para visualizar os detalhes de uma mensagem específica – independente se o teste foi bem sucedido, falhou ou ainda está sendo executado.

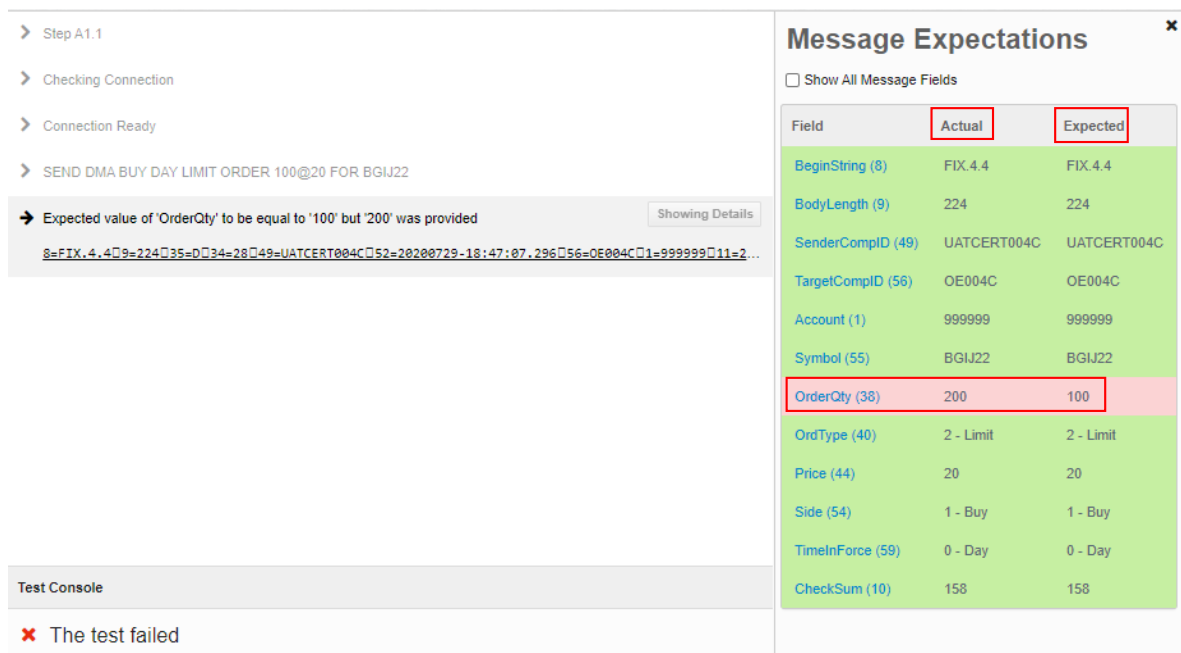
→ New Order 20200729154401996: Buy 100 BGIJ22 @ 20

Show Details

3.3.2. Analisando falhas na execução dos cenários

Se um erro ocorre durante o teste, o mesmo será exibido ao cliente nos detalhes da mensagem. O MyCTC também irá, em caso de mensagem FIX inválida/inesperada, exibir os valores esperados na sequência do que foi recebido.

É possível comparar o valor enviado para um tag (coluna “*Actual*”) com o valor que o sistema estava esperando (coluna “*Expected*”).



The screenshot displays a test execution interface. On the left, a list of steps shows the test failed at the step: "Expected value of 'OrderQty' to be equal to '100' but '200' was provided". Below this, a "Test Console" shows the error message: "The test failed". On the right, a "Message Expectations" window is open, showing a table comparing the actual received message fields with the expected values.

Field	Actual	Expected
BeginString (8)	FIX.4.4	FIX.4.4
BodyLength (9)	224	224
SenderCompID (49)	UATCERT004C	UATCERT004C
TargetCompID (56)	OE004C	OE004C
Account (1)	999999	999999
Symbol (55)	BGIJ22	BGIJ22
OrderQty (38)	200	100
OrdType (40)	2 - Limit	2 - Limit
Price (44)	20	20
Side (54)	1 - Buy	1 - Buy
TimeInForce (59)	0 - Day	0 - Day
Checksum (10)	158	158

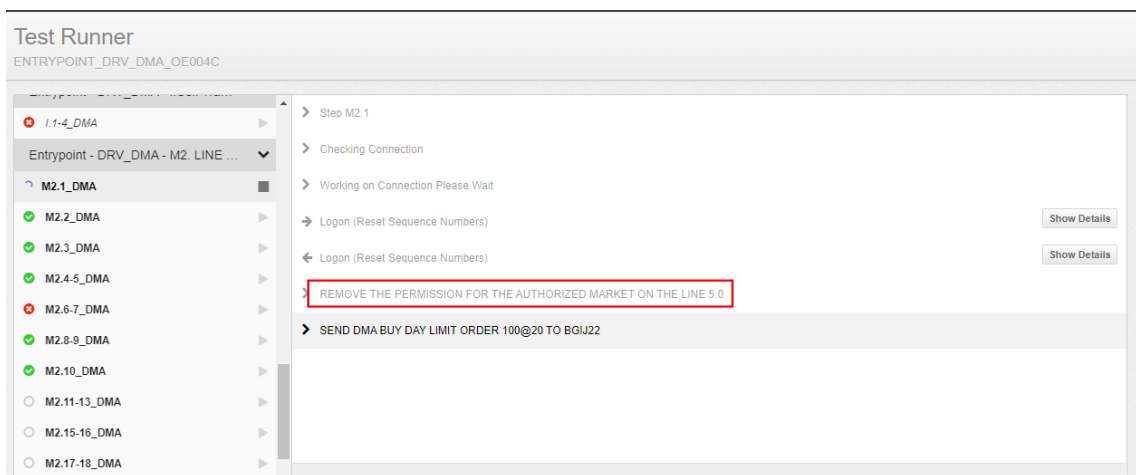
No exemplo acima o teste falhou, pois o sistema solicitou uma oferta de compra com quantidade 100 e a quantidade enviada foi de 200.

3.3.3. Cenários de Line (M1 e M2)

Para os cenários de LINE 5.0 é preciso ter acesso ao portal do LINE ou possuir uma API para atribuir os limites que serão utilizados nos testes.

*Caso não tenha acesso ao portal do LINE ou não possua uma API para administrar limites é possível solicitar acesso para o time de Trading Certification, para maiores detalhes sobre o sistema LINE o manual está disponível em:

http://www.b3.com.br/pt_br/solucoes/plataformas/gestao-de-risco/line-5/especificacao/



Nesse exemplo o sistema solicita que o usuário retire as permissões para o mercado autorizado.

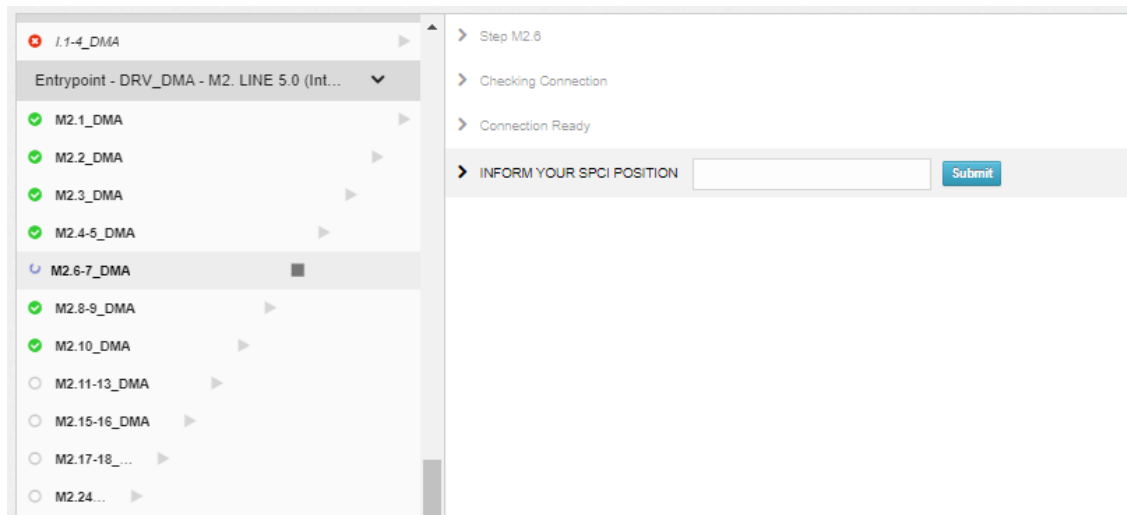
Grupos	C/V	SPCI	SPVI	TMOG	TMOV	Remover
82 - Ouro	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
83 - Demais Futuros de Índices de Ações	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
84 - Opções sobre Fut. Ind. de Ações	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
85 - Futuros de Agronegócios	-	Não Definido	Não Definido	Não Definido	Não Definido	
86 - Opções sobre Futuros de Agronegócios	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
87 - Demais Moedas	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
88 - Demais Futuros Financeiros	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
89 - Opções Demais Fut. Financeiros	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
90 - Outros (BM&F)	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
91 - Outros Instrumentos	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
92 - Contrato Futuro de Índice Líquido	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	

Global Mercados SPCI/SPVI STD TMOG/TMOV Documentos

Início Ant. 1 2 3 Seg. Último

Salvar Cancelar

Limites de Mercado salvos com sucesso



Nesse exemplo o sistema solicita que o usuário informe sua posição na métrica SPCI.

É possível obter essa informação na tela de “Ranking de consumo”:

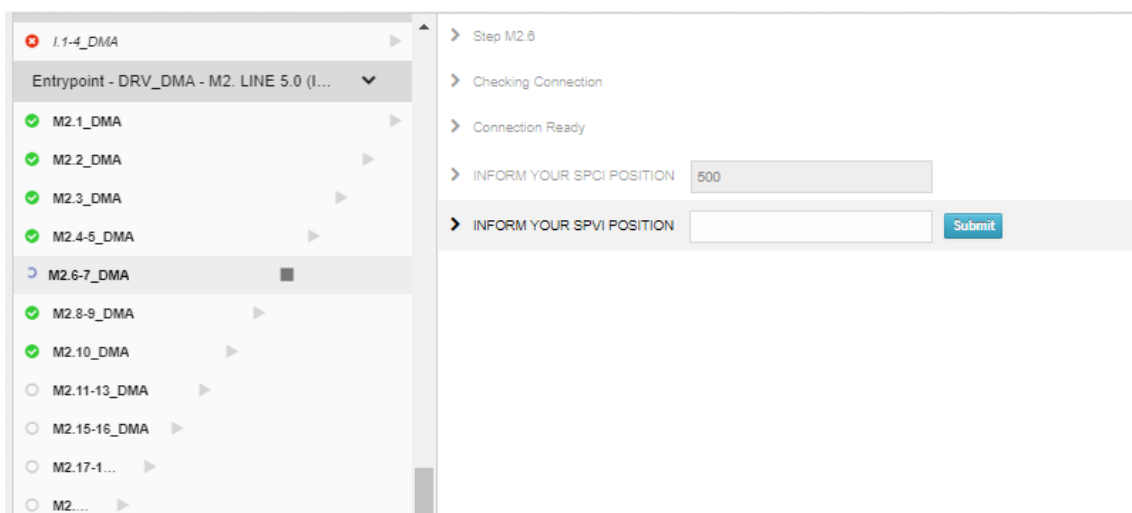
Participante: 935-CTC TESTE 3 33 (PNP) | Entidade: Todos | Métrica: SPCI | Rank: Percentual | [Filtrar](#)

Última atualização às 16:07:30

Corretora	Métrica	Entidade	Limite	Consumo atual entre 0 e 100 %		Máximo consumo entre 0 e 100 %	
				Hora	Valor	Hora	Valor
935-CTC TESTE	SPCI BGIJ22	Doc: 45528788890074	800.000.000	16:07:19	500	16:04:28	700
					0,00%		0,00%

[Conexões do Ranking de Consumo](#)

Nesse caso o valor de SPCI é 500.



Agora o sistema solicita a posição em SPVI.

Quando a consulta está em branco significa que a posição está zerada.

O sistema solicita que o limite para métrica SPCI seja alterado para 501.

Grupos	C/V	SPCI	SPVI	TMOC	TMOV	Remove
82 - Ouro	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
83 - Demais Futuros de Índices de Ações	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
84 - Opções sobre Fut. Ind. de Ações	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
85 - Futuros de Agronegócios	C/V	501	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
86 - Opções sobre Futuros de Agronegócios	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
87 - Demais Moedas	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
88 - Demais Futuros Financeiros	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
89 - Opções Demais Fut. Financeiros	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
90 - Outros (RM&F)	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
91 - Outros Instrumentos	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
92 - Contrato Futuro de Índice Líquido	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	

Global Mercados SPCI/SPVI STD TMOC/TMOV Documentos

Inicio Art. 1 2 3 Seg Último

Salvar Cancelar

Limites de Mercado salvos com sucesso.

Entrypoint - DRV_DMA - M2. LINE 5.0 (I...

- M2_1_DMA
- M2_2_DMA
- M2_3_DMA
- M2_4-5_DMA
- M2_6-7_DMA
- M2_8-9_DMA
- M2_10_DMA
- M2_11-13_DMA
- M2_15-16_DMA
- M2_17-1...
- M2...
- Q 1-2_DMA

Checking Connection
Connection Ready
INFORM YOUR SPCI POSITION 500
INFORM YOUR SPVI POSITION 0
UPDATE SPCI WITH VALUE 501
SEND DMA BUY DAY LIMIT ORDER 100@15 TO BGIJ22
Order 20200817161220216: Buy 100 BGIJ22 @ 15
Execution Report of type 'Rejected' for order 20200817161220216. Text = [SPCI] Document: Order quantity exceeded long position per instrument [800.0 > 501.0]
UPDATE SPVI WITH VALUE 1
SEND DMA SELL DAY LIMIT ORDER 600@15 TO BGIJ22
New Order 2020081716225921: Sell 600 BGIJ22 @ 15
Execution Report of type 'Rejected' for order 2020081716225921. Text = [SPVI] Document: Order quantity exceeded short position per instrument [100.0 > 1.0]
Test Console
The test passed

OrderID (11) 20200817161220216
CumQty (14) 0
ExecID (17) 20200817_161220.0243.27
LastQty (32) 0
OrderID (37) NONE
OrderQty (38) 100 100
OrdStatus (36) 8 - Rejected 8 - Rejected
OrdType (40) 2 - Limit
Price (44) 15 15
Side (54) 1 - Buy 1 - Buy
Symbol (55) BGIJ22
Text (58) [SPCI] Document: Order quantity exceeded long position per instrument [800.0 > 501.0] [SPVI] Document: Order quantity exceeded long position per instrument [800.0 > 501.0]
TimeInForce (59) 0 - Day

Sistema solicita uma oferta de compra que será **rejeitada** por ultrapassar a métrica SPCI.

Após solicitar a oferta o sistema solicita para atualizar a métrica SPVI para 1 e solicita uma oferta de venda que será rejeitada pela métrica SPVI.

Grupos	C/V	SPCI	SPVI	TMOC	TMOV	Remove
82 - Duro	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
83 - Demais Futuros de Índices de Ações	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
84 - Opções sobre Fut. Ind. de Ações	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
85 - Futuros de Agronegócios	C/V	501	1	999.999.999.999	999.999.999.999	
86 - Opções sobre Futuros de Agronegócios	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
87 - Demais Moedas	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
88 - Demais Futuros Financeiros	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
89 - Opções Demais Fut. Financeiros	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
90 - Outros (BM&F)	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
91 - Outros Instrumentos	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	
92 - Contrato Futuro de Índice Líquido	C/V	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	999.999.999.999	

Inicio Ant. 1 2 3 Seg. Último Salvar Cancelar

Limites de Mercado salvos com sucesso.

Step M2.6
Checking Connection
Connection Ready
INFORM YOUR SPCI POSITION 500
INFORM YOUR SPVI POSITION 0
UPDATE SPCI WITH VALUE 501
SEND DMA BUY DAY LIMIT ORDER 100@15 TO BGIJ22
New Order 20200817161220216: Buy 100 BGIJ22 @ 15
Execution Report of type 'Rejected' for order 20200817161220216. Text = [SPCI] Document: Order quantity exceeded long position per instrument [800.0 > 501.0]
UPDATE SPVI WITH VALUE 1
SEND DMA SELL DAY LIMIT ORDER 600@15 TO BGIJ22
New Order 2020081716225921: Sell 600 BGIJ22 @ 15
Execution Report of type 'Rejected' for order 2020081716225921. Text = [SPVI] Document: Order quantity exceeded short position per instrument [100.0 > 1.0]
Test Console
The test passed

OrdType (40) 2 - Limit
Price (44) 15
Side (54) 2 - Sell 2 - Sell
Symbol (55) BGIJ22
Text (58) [SPVI] Document: Order quantity exceeded short position per instrument [100.0 > 1.0] [SPCI] Document: Order quantity exceeded long position per instrument [800.0 > 501.0]
TimeInForce (59) 0 - Day
TransactTime (60) 20200817-16:22:59
OrderRefReason (103) 30307
ExecType (150) 8 - Rejected
LeavesQty (151) 600
NoPartyDs (453) 3
NoPartyDs (453)
PartyID (448) MRL
PartyDSource (447) D - Proprietary
PartyRole (452) 30 - EnteringTrader
NoPartyDs (453)
PartyID (448) 635

3.4. Finalizando a Certificação

Após completar os cenários obrigatórios da certificação, a opção de completar a certificação ficará disponível.

Para completar a certificação clique no botão “*Complete Certification*”, caso queira continuar a certificação com os cenários não obrigatórios clique no botão “*Continue Certifying*”.

Certification Progress			
Service	Next Step	Progress	
<input type="checkbox"/> ENTRYPOINT_DRV_DMA_OE0 04C	<input type="button" value="Continue Certifying"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Complete Certification	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #28a745;"></div>

3.4.1. Finalizar a certificação

- O cliente não mais estará apto a realizar testes; sua certificação estará bloqueada.
- Uma mensagem é enviada por e-mail para o administrador (Trading Certification) e cliente reportando que o cliente completou a certificação com sucesso.



Certification Progress						
Service	Next Step	Progress	Last Activity			
<input type="checkbox"/> ENTRYPOINT_DRV_DMA_O E004C	<input type="button" value="Recertify"/>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #28a745;"></div>	M2_24_DMA passed for service [1] and client [B3] by gleite			
Service Version	Application Name	Application Version	Status	Date Started	Date Completed	Archived Report
(Initial Version)	Teste	1.0	FINALIZED	29 Jul 2020 15:07:13	29 Jul 2020 16:09:32	Download

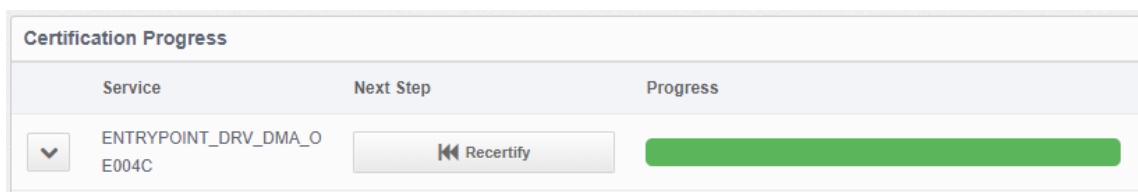
Após finalizar a certificação é possível fazer o download do relatório da certificação.

3.5. Recertificação

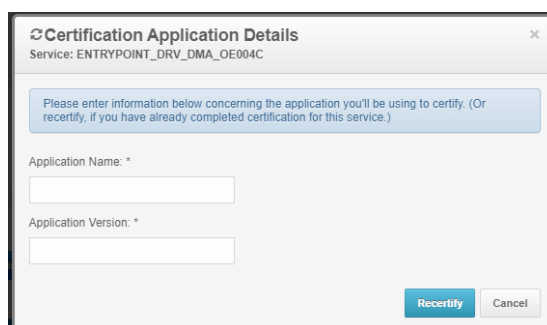
Se um cliente deseja trabalhar com testes opcionais após a finalização e o envio da certificação, ele terá que passar por recertificação para executar estes testes. O mesmo procedimento deverá ser executado para certificar uma nova aplicação.

***OBS.: recertificar-se irá reiniciar o progresso de todos os testes a 0%, incluindo os testes requeridos.**

No painel do cliente, após completada a certificação, um botão exibirá a opção de recertificação. Ao recertificar todos progressos de certificações existentes serão **irreversivelmente excluídos**, permitindo ao usuário começar a certificação do início.



Ao recertificar-se, o usuário deve informar novamente a versão e nome da aplicação:



É possível consultar o histórico de certificações clicando no botão à esquerda do serviço.

Service	Next Step	Progress	Last Activity
ENTRYPOINT_DRV_DMA_O E004C	Begin Certifying	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc;"></div>	(No Activity)

Service Version	Application Name	Application Version	Status	Date Started	Date Completed	Archived Report
(Initial Version)	Teste	2.0	CERTIFYING	29 Jul 2020 16:18:12		(Not Finalized)
(Initial Version)	Teste	1.0	FINALIZED	29 Jul 2020 15:07:13	29 Jul 2020 16:09:32	Download

3.6. Modo Sandbox

Qualquer teste de certificação pode ser executado no “Sandbox Mode”, a partir da página do usuário. Ao executar testes de certificação neste modo, nem falhas, nem sucessos são registrados. **O modo Sandbox permite que os clientes realizem testes sem alterar seu progresso de certificações existentes**, o que é útil em casos onde o cliente finalizou rotinas ou sistemas que gostaria de testar, mas que ainda não sejam as versões prontas para produção. (E, portanto, não devem ser tratados como progresso verdadeiro na certificação).

