

CTC – Centro de Testes e Certificação Roteiro de Certificação Roteiro de certificação para Tesouro Direto versão 2.2 Segmento Bovespa



Roteiro de certificação

Tesouro Direto

V 2.2



Cenários de Testes							
Cenários	Objetivo	Quantidade de passos					
Gerenciamento de Ordem de Compra	Validar a compra de títulos disponíveis no mercado.	15					
Gerenciamento de Ordem de Venda	Validar a revenda de títulos para o Tesouro Nacional.	11					
Gerenciamento de Protocolo	Validar as transações do investidor no Tesouro Direto.	5					
Gerenciamento de Extrato	Validar as informações de extrato de acordo com o AC e código de cliente.	1					
Gerenciamento de Agendamento de Compra	Validar o agendamento de compra de títulos no Tesouro Direto	27					
Gerenciamento de agendamento de reinvestimento	Validar o agendamento de reinvestimento no Tesouro Direto	21					
Gerenciamento de Agendamento de Venda	Validar o agendamento de venda de títulos do Tesouro Direto	17					
Total		97					

Notas: Os cenários (A) Gerenciamento de Ordem de Compra, (B) Gerenciamento de Ordem de Venda, (C) Gerenciamento de Protocolo e (D) Gerenciamento de Extrato serão opcionais no caso do participante já estar certificado para estas modalidades.

Cada modalidade deverá cobrir 100% dos passos descritos neste roteiro, somente assim serão habilitadas tais funcionalidades no ambiente de produção.

Exceções serão enviadas para avaliação cujo o tempo de resposta poderá atingir o prazo de até 10 dias.

As observações aqui descritas poderão ser alteradas sem prévia notificação se assim necessário.



A. Gerenciamento de Ordem de Compra							
Passo	Descrição	Resultado esperado	Req.	I. Status			
a.1	Fechar mercado e solicitar à Certificante tentativa de acesso (ConsultasConsMercado)	Mensagem "Mercado Fechado" Tag <mercado> vazia</mercado>	S*	🗌 Pass	🗆 N/E		
a.2	Suspender o mercado e solicitar à Certificante tentativa de acesso (ConsultasConsMercado)	Mensagem "Mercado Suspenso"	S*	Pass	□ N/E		
a.3	Solicitar à Certificante a habilitação de investidor usando código de conta e CPF não cadastrados na BM&Fbovespa (HabilitarInvestidor)	Mensagem "Investidor não cadastrado"	S*	🗌 Pass	🗆 N/E		
a.4	Solicitar à Certificante a habilitação de investidor usando código de conta e CPF cadastrados na BM&Fbovespa (HabilitarInvestidor)	Mensagem "Habilitação realizada com sucesso"	S*	🗌 Pass	🗌 N/E		
a.5	Consulta de títulos disponíveis para compra no mercado TD (ConsultasConsMercado)	Lista de títulos do mercado disponibilizada	S*	🗌 Pass	🗆 N/E		
a.6	Envio de ordem de compra, (quantidade múltipla estabelecida em parâmetro) e Confirmação da compra (CompraInsCesta)	Itens inseridos na cesta e cesta fechada com sucesso	S*	🗌 Pass	🗆 N/E		
a.7	Envio de ordem de compra (Quantidade = superior à permitida para compra no mercado) (CompraInsCesta)	Sistema deve avisar ao investidor que não é possível realizar a compra.	S*	🗌 Pass	□ N/E		
a.8	Envio de ordem de compra (Quantidade múltipla estabelecida em parâmetro) (CompraInsCesta)	Mensagem "Somente múltiplo da quantidade estabelecida em parâmetro para o campo quantidade"	S*	Pass	🗆 N/E		
a.9	Solicitar à Certificante envio de ordem de compra, com Títulos totalizando valor superior ao estabelecido em parâmetro(CompraInsItemCesta)	Sistema deve informar que o valor não pode ultrapassar o limite estabelecido em parâmetro no mês.	S*	🗌 Pass	🗆 N/E		
a.10	Envio de ordem de compra, (Quantidade múltipla estabelecida em parâmetro) Verificação de cesta e exclusão de título (CompraExcIItemCesta)	Cesta verificada e título incluído e em seguida excluído com sucesso	S*	🗌 Pass	🗆 N/E		
a.11	Envio de ordem de compra, adicione novos títulos em seguida Desista da cesta (CompraExclCesta)	Cesta excluída com sucesso	S*	Pass	□ N/E		
a.12	Envio de ordem de compra para título (Quantidade múltipla estabelecida em parâmetro) Alterar a quantidade e atualizar compra Confirmar compra (CompraAltItemCesta)	Quantidade de títulos atualizada e compra confirmada com sucesso	S*	Pass	□ N/E		



a.13	Consulta de títulos por tipo (ConsultasConsTipoTitulo)	Lista de tipos de títulos disponibilizada por tipo	S*	Pass	□ N/E
a.14	Consulta de títulos por indexador (ConsultasConsTipoIndexador)	Lista de tipos de títulos disponibilizada por indexador	S*	Pass	□ N/E
a.15	Consulta de títulos por data de vencimento (ConsultarTitMercado)	Lista de tipos de títulos disponibilizada por data de vencimento	S*	Pass	□ N/E



B. Gerenciamento de Ordem de Venda							
Passo	Descrição	Resultado esperado	Req.	Sta	atus		
b.1	Consulta dos títulos, em carteira do investidor, disponíveis para venda (VendaConsTitVenda)	Títulos na carteira consultados	S*	🗌 Pass	□ N/E		
b.2	Envio e confirmação de ordem de venda (VendaFecharCesta)	Ordem de venda efetivada com sucesso	S*	🗌 Pass	🗆 N/E		
b.3	Envio de ordem de venda (Quantidade múltipla estabelecida em parâmetro) Adicionar novos títulos na cesta de venda e Confirmar venda (VendaInsItemCesta)	Ordem de venda efetivada com sucesso	S*	🗌 Pass	□ N/E		
b.4	Envio de ordem de venda e em seguida a exclusão do título (CompraExcIItemCesta)	Título excluído da cesta com sucesso	S*	🗌 Pass	□ N/E		
b.5	Envio de ordem de venda de mais de um titulo e em seguida Desistência da cesta (VendaExclCesta)	Desistência da cesta processada com sucesso	S*	🗌 Pass	□ N/E		
b.6	Envio de ordem de venda em quantidade superior a disponível na carteira (VendaInsItemCesta)	O sistema deve avisar o investidor que não é possível realizar a venda	S*	🗌 Pass	🗆 N/E		
b.7	Envio de ordem de venda (Quantidade múltipla estabelecida em parâmetro) (VendaInsItemCesta)	Mensagem "Somente múltiplo da quantidade estabelecida em parâmetro para o campo quantidade"	S*	🗌 Pass	□ N/E		
b.8	Envio de ordem de venda, alterar a quantidade, Atualizar e confirmar venda (VendaInsItemCesta)	Ordem de venda processada com sucesso	S*	Pass	□ N/E		
b.9	Consulta de título disponível na carteira por tipo (VendaConsTitVenda)	Lista de tipos de títulos disponíveis na carteira, consultado com sucesso	S*	🗌 Pass	🗆 N/E		
b.10	Consulta de título disponível na carteira por indexador (VendaConsTitVenda)	Lista de títulos disponíveis na carteira, consultados por indexador	S*	Pass	□ N/E		
b.11	Envio de ordem de venda em quantidade superior a disponível na carteira (VendaInsItemCesta)	Lista de títulos disponíveis na carteira, consultados por indexador	S*	Pass	□ N/E		



C. Gerenciamento de Protocolo							
Passo	Descrição	Resultado esperado	Req.	Sta	atus		
c.1	Consulta de protocolo por mercado (ConsultasConsCesta)	Exibir detalhe do protocolo pelo Mercado	S*	🗌 Pass	🗌 N/E		
c.2	Consulta de protocolo por data de transação (ConsultasConsCesta)	Exibir detalhe do protocolo por data de transação	S*	🗌 Pass	🗌 N/E		
c.3	Consulta de protocolo por status (ConsultasConsCesta)	Exibir detalhe do protocolo por status	S*	Pass	🗌 N/E		
c.4	Consulta de protocolo por tipo (ConsultasConsCesta)	Exibir detalhe do protocolo por tipo	S*	Pass	□ N/E		
c.5	Consulta de protocolo por número de protocolo (ConsultasConsCesta)	Exibir detalhe do protocolo pelo número	S*	🗌 Pass	□ N/E		



D. Gerenciamento de Extrato							
Passo	Descrição	Resultado esperado	Req.	Sta	tus		
D.1	Consulta de tela de extrato da custódia (ConsultasConsExtratMensal)	Extrato do investidor consultado	S*	Pass	□ N/E		



E. Gerenciamento de Agendamento de Compra

Objetivo: Validar o agendamento de compra de títulos no Tesouro Direto

Passo	Descrição	Resultado esperado	Reg	St	atus
E.1	Fechar mercado e solicitar à Certificante tentativa de acesso (ConsultasConsMercado)	Mensagem "Mercado Fechado" Tag <mercado> vazia.</mercado>	S		□ N/E
E.2	Suspender o mercado e solicitar à Certificante tentativa de acesso (ConsultasConsMercado)	Mensagem Mercado Suspenso	S	Pass	□ N/E
E.3	Usar um investidor que não tenha agendamentos pendentes e solicitar a Certificante tentativa de realizar agendamento (ConsultaAgendamentoPendente)	Autorização para realizar um novo agendamento.	S	Pass	🗌 N/E
E.4	Usar um investidor que tenha agendamento pendente e solicitar a Certificante tentativa de realizar agendamento (ConsultaAgendamentoPendente)	Mensagem "Identificamos a existência de um agendamento pendente Para criar um agendamento é necessário confirmar ou cancelar o agendamento pendente."	S	Pass	□ N/E
E.5	Consulta de opções de periodicidades para agendamento de compra (ConsultaPeriodicidade)	Lista de periodicidades disponíveis para agendamento de compra disponibilizada	S	Pass	□ N/E
E.6	Consulta de opções de modalidades disponíveis para agendamento de compra (ConsultaModalidadeOperacao)	Lista de modalidades disponíveis para agendamento de compra disponibilizada	S	🗌 Pass	🗌 N/E
E.7	Consulta de opções de forma de pagamentos disponíveis para agendamento de compra (ConsultaFormaPagamento)	Lista de formas de pagamentos disponíveis para agendamento de compra disponibilizada	S	🗌 Pass	🗌 N/E
E.8	Consulta de tipos de títulos disponíveis para agendamento de compra (ConsultaTipoTitulo)	Lista de tipos de título disponíveis para agendamento de compra disponibilizada	S	🗌 Pass	🗌 N/E
E.9	Consulta indexadores dos títulos disponíveis para agendamento de compra (ConsultaConsTipoIndexador)	Lista dos indexadores dos títulos disponíveis para agendamento de compra	S	Pass	🗌 N/E
E.10	Consulta títulos disponíveis para agendamento de compra (ConsultaTitulosAgendamento)	Lista dos títulos disponíveis para agendamento de compra	S	Pass	🗌 N/E
E.11	Consulta das opções de duração de agendamento de compra (ConsultaDuracaoAgendamento)	Lista das opções disponíveis para agendamento de compra	S	Pass	□ N/E
E.12	Solicitar a certificante a inclusão de um agendamento de compra programada sem algum parâmetro obrigatório (CompraInsAgendamento)	Mensagem indicando a ausência de dados obrigatórios	S	Pass	🗌 N/E



	-		-		
E.13	Solicitar a certificante a inclusão de um agendamento de compra programada com 2 ou mais repetições (CompraInsAgendamento)	Número do protocolo de agendamento	S	🗌 Pass	🗌 N/E
E.14	Solicitar a certificante o calendário de compra do agendamento realizado no passo anterior (ConsultarCalendCompra)	Lista com as operações de acordo com as opções de agendamento	S	Pass	□ N/E
E.15	Solicitar a certificante a confirmação do agendamento e das operações feitas nos dois passos anteriores (CompraConfirmarAgendamento)	Mensagem "Agendamento Confirmado"	S	Pass	□ N/E
E.16	 Solicitar a certificante uma nova consulta do agendamento realizado (ConsultarCalendCompra) Confirmação do agendamento retirando uma ou mais operações confirmadas no passo anterior (CompraConfirmarAgendamento) 	Mensagem "Agendamento Confirmado"	S	Pass	□ N/E
E.17	Solicitar a certificante a confirmação do agendamento retirando todas as operações confirmadas no passo anterior (Compra Confirmar Agendamento)	Mensagem "Deve haver ao menos uma operação agendada"	S	🗌 Pass	🗌 N/E
E.18	Solicitar a certificante a consulta de um agendamento de compra sem especificar os parâmetros DT_OPERACAO_INICIO, DT_OPERACAO_FIM, ANO_OPERACAO, MÊS_OPERACAO (ConsultaAgendamento)	Retorna lista com os agendamentos que atendem os critérios da pesquisa	S	Pass	□ N/E
E.19	Solicitar a certificante a consulta de um agendamento de compra especificando alguns dos parâmetros abaixo: DT_OPERACAO_INICIO, DT_OPERACAO_FIM, ANO_OPERACAO, MÊS_OPERACAO (ConsultaAgendamento)	Retorna lista com as operações agendadas para os períodos especificados	S	Pass	□ N/E
E.20	Solicitar a certificante a alteração de um agendamento com o mercado fechado.	Mensagem "Mercado Fechado" e exibição do protocolo de agendamento	S	Pass	□ N/E
E.21	 Solicitar a certificante a alteração da data de operação do agendamento com o mercado aberto (CompraAltAgendamento) Consultar o calendário de compra do agendamento alterado (ConsultarCalendCompra) Confirmar a alteração do agendamento (CompraConfirmarAgendamento) 	Mensagem "Agendamento alterado"	S	Pass	□ N/E
E.22	 Solicitar a certificante a alteração da forma de pagamento do agendamento com o mercado aberto (CompraAltAgendamento) Consultar o calendário de compra do agendamento alterado (ConsultarCalendCompra) Confirmar a alteração do agendamento (CompraConfirmarAgendamento) 	Mensagem "Agendamento alterado"	S	Pass	□ N/E
E.23	 Solicitar a certificante a alteração, inclusão e exclusão de títulos do agendamento com o mercado aberto (CompraAltTituloAgendamento) Consultar o calendário de compra do agendamento alterado (ConsultarCalendCompra) Confirmar a alteração do agendamento (CompraConfirmarAgendamento) 	Mensagem "Agendamento alterado"	S	Pass	□ N/E



E.24	 Solicitar a certificante a inativação e reativação de operações do agendamento com o mercado aberto. Inativar e realivar operações e confirmar a alteração do agendamento (CompraConfirmarAgendamento). Consultar o calendário de compra do agendamento alterado (ConsultarCalendCompra) 		S	Pass	□ N/E
E.25	Solicitar a certificante a exclusão de operações do agendamento com o mercado aberto e confirmar o agendamento (CompraConfirmarAgendamento)	Mensagem "Agendamento alterado"	S	Pass	□ N/E
E.26	Solicitar a certificante a exclusão de agendamento de compra com o mercado fechado	Mensagem "Mercado Fechado" e exibição do protocolo de agendamento	S	Pass	□ N/E
E.27	Solicitar a certificante a exclusão de agendamento de compra com o mercado aberto	Mensagem "Agendamento cancelado"	S	Pass	□ N/E



<i>F. Gerenciamento de agendamento de reinvestimento</i> Objetivo: Validar o agendamento de reinvestimento no Tesouro Direto						
Passo	Descrição	Resultado esperado	Req.	St	atus	
F.1	Fechar mercado e solicitar à Certificante tentativa de acesso (ConsultasConsMercado)	Mensagem "Mercado Fechado" Tag <mercado> vazia</mercado>	s	Pass	□ N/E	
F.2	Suspender o mercado e solicitar à Certificante tentativa de acesso (ConsultasConsMercado)	Mensagem Mercado Suspenso	S	Pass	□ N/E	
F.3	Usar um investidor que não tenha agendamentos de reinvestimento pendentes e solicitar a Certificante tentativa de realizar agendamento (ConsultaAgendamentoPendente)	Autorização para realizar um novo agendamento.	S	🗌 Pass	□ N/E	
F.4	Usar um investidor que tenha agendamento de reinvestimento pendente e solicitar a Certificante tentativa de realizar agendamento (ConsultaAgendamentoPendente)	Mensagem "Identificamos a existência de um agendamento pendente! Para criar um agendamento é necessário confirmar ou cancelar o agendamento pendente."	S	Pass	□ N/E	
F.5	Consulta de tipos de títulos disponíveis para agendamento de reinvestimento (ConsultaTipoTitulo)	Lista de tipos de título disponíveis para agendamento de reinvestimento disponibilizada	S	Pass	□ N/E	
F.6	Consulta indexadores dos títulos disponíveis para agendamento de reinvestimento (ConsultaConsTipoIndexador)	Lista dos indexadores dos títulos disponíveis para agendamento de reinvestimento	S	Pass	🗌 N/E	
F.7	Consulta títulos disponíveis para agendamento de reinvestimento (ConsultaTitulosAgendamento)	Lista dos títulos disponíveis para agendamento de reinvestimento	S	Pass	□ N/E	
F.8	Solicitar a certificante a inclusão de um agendamento de reinvestimento sem algum parâmetro obrigatório (CompraInsAgendReinvest)	Mensagem indicando a ausência de dados obrigatórios	S	Pass	□ N/E	
F.9	Solicitar a certificante a inclusão de um agendamento de reinvestimento (CompraInsAgendReinvest)	Número do protocolo de agendamento	S	Pass	□ N/E	
F.10	Solicitar a certificante o calendário de reinvestimento do agendamento realizado no passo anterior (ConsultarCalendarioReinvest)	Lista com as operações de acordo com as opções de agendamento	S	🗌 Pass	□ N/E	
F.11	Solicitar a certificante a confirmação do agendamento e das operações feitas nos dois passos anteriores (CompraConfirmarAgendReinvest)	Mensagem "Agendamento Confirmado"	S	Pass	□ N/E	
F.12	Solicitar a certificante a confirmação do agendamento retirando uma ou mais operações confirmadas no passo anterior (CompraConfirmarAgendReinvest)	Mensagem "Agendamento Confirmado"	S	Pass	□ N/E	
F.13	Solicitar a certificante a confirmação do reinvestimento retirando todas as operações confirmadas no passo anterior (Compra Confirmar AgendReinvest)	Mensagem "Deve haver ao menos uma operação agendada"	S	Pass	□ N/E	
F.14	Solicitar a certificante a consulta de um agendamento de reinvestimento sem especificar os parâmetros DT_OPERACAO_INICIO, DT_OPERACAO_FIM, ANO_OPERACAO, MÊS_OPERACAO (ConsultaAgendamento)	Retorna lista com os agendamentos que atendem os critérios da pesquisa	S	Pass	□ N/E	



F.15	Solicitar a certificante a consulta de um agendamento de reinvestimento especificando alguns dos parâmetros abaixo: DT_OPERACAO_INICIO, DT_OPERACAO_FIM, ANO_OPERACAO, MÊS_OPERACAO (ConsultaAgendamento)	Retorna lista com as operações agendadas para os períodos especificados	S	Pass	□ N/E
F.16	Solicitar a certificante a alteração de um agendamento de reinvestimento com o mercado fechado. (CompraAltAgendReinvest)	Mensagem "Mercado Fechado" e exibição do protocolo de agendamento	S	Pass	□ N/E
F.17	 Solicitar a certificante a alteração da data de operação do agendamento com o mercado aberto (CompraAltAgendReinvest) Consultar o calendário de reinvestimento do agendamento alterado (ConsultarCalendarioReinvest) Confirmar a alteração do agendamento (CompraConfirmarAgendReinvest) 	Mensagem "Agendamento alterado"	S	Pass	□ N/E
F.18	 4. Solicitar a certificante a alteração, inclusão e exclusão de títulos do agendamento com o mercado aberto (CompraAltTitulosAgendReinvest) 5. Consultar o calendário de compra do agendamento alterado (ConsultarCalendarioReinvest) 6. Confirmar a alteração do agendamento (CompraConfirmarAgendReinvest) 	Mensagem "Agendamento alterado"	S	Pass	□ N/E
F.19	Solicitar a certificante a exclusão de operações do agendamento com o mercado aberto e confirmar o agendamento (CompraConfirmarAgendReinvest)	Mensagem "Agendamento alterado"	S	Pass	□ N/E
F.20	Solicitar a certificante a exclusão de agendamento de compra com o mercado fechado (CompraExcAgendReinvest)	Mensagem "Mercado Fechado" e exibição do protocolo de agendamento	S	Pass	□ N/E
F.21	Solicitar a certificante a exclusão de agendamento de reinvestimento com o mercado aberto (CompraExcAgendReinvest)	Mensagem "Agendamento cancelado"	S	Pass	□ N/E



G. gerenciamento de agendamento de venda Objetivo: Validar o agendamento de venda de títulos do Tesouro Direto Resultado esperado Status Passo Descrição Req. Fechar mercado e solicitar à Certificante tentativa de Mensagem "Mercado Fechado" G.1 acesso S □ Pass N/E Tag <MERCADO> vazia (ConsultasConsMercado) Suspender o mercado e solicitar à Certificante tentativa G.2 S Pass N/E de acesso Mensagem Mercado Suspenso (ConsultasConsMercado) Usar um investidor que não tenha agendamentos de venda pendente e solicitar a Certificante tentativa de Autorização para realizar um novo G.3 S Pass □ N/E realizar agendamento agendamento. (ConsultaAgendamentoPendente) Lista de modalidades disponíveis Consulta de opcões de modalidades disponíveis para para agendamento de venda Pass G.4 S N/E agendamento de venda (ConsultaModalidadeOperacao) disponibilizada Lista de tipos de título disponíveis Consulta de tipos de títulos disponíveis para G.5 para agendamento de venda S Pass N/E agendamento de venda (ConsultaTipoTitulo) disponibilizada Lista dos indexadores dos títulos Consulta indexadores dos títulos disponíveis para Pass N/E G.6 disponíveis para agendamento de S agendamento de venda (ConsultaConsTipoIndexador) venda Lista dos títulos disponíveis para Consulta títulos disponíveis para agendamento de G.7 agendamento de venda S Pass N/E venda (ConsultaTitulosAgendamento) Solicitar a certificante a inclusão de um agendamento Mensagem indicando a ausência de venda sem algum parâmetro obrigatório □ Pass ∏ N/E G.8 S de dados obrigatórios (VendalnsAgendamento) Solicitar a certificante a inclusão de um agendamento Número do protocolo de N/E G.9 S □ Pass de venda agendamento (VendaInsAgendamento) Solicitar a certificante a consulta de um agendamento de venda sem especificar os parâmetros Retorna lista com os DT_OPERACAO_INICIO, DT_OPERACAO_FIM, G.10 agendamentos que atendem os S Pass N/E ANO_OPERACAO, MÊS_OPERACAO critérios da pesquisa (ConsultaAgendamento) Solicitar a certificante a consulta de um agendamento de venda especificando alguns dos parâmetros abaixo: DT_OPERACAO_INICIO, DT_OPERACAO_FIM, Retorna lista com as operações ANO_OPERACAO, N/E G.11 agendadas para os períodos S Pass MÊS OPERACAO especificados (ConsultaAgendamento) Solicitar a certificante a alteração de um agendamento Mensagem "Mercado Fechado" e G.12 de venda com o mercado fechado. exibição do protocolo de S Pass □ N/E (ConsultaConsMercado) agendamento Solicitar a certificante a alteração da data de operação Mensagem "Agendamento G.13 S Pass N/E do agendamento de venda com o mercado aberto alterado" (VendaAltAgendamento) Solicitar a certificante a alteração da modalidade de operação do agendamento de venda com o mercado Mensagem "Agendamento G.14 aberto S □ Pass N/E alterado" (VendaAltAgendamento)



G.15	Solicitar a certificante a alteração, inclusão e exclusão de títulos do agendamento de venda com o mercado aberto (VendaExcAgendamento)	Mensagem "Agendamento alterado"	S	Pass	🗌 N/E
G.16	Solicitar a certificante a exclusão de agendamento de venda com o mercado fechado (VendaExcAgendamento)	Mensagem "Mercado Fechado" e exibição do protocolo de agendamento	S	Pass	□ N/E
G.17	Solicitar a certificante a exclusão de agendamento de venda com o mercado aberto (VendaExcAgendamento)	Mensagem "Agendamento cancelado"	S	Pass	□ N/E