

### F. H.A. – Falha na instância principal da aplicação

Disponível em: PUMA Equities; PUMA Derivativos  
Modelos de acesso: Mesa e DMA

Passo	Descrição	Resultado esperado	Req	Status	
F.1	Cliente: Enviar 10 Ofertas de compra limitada, DIA • 100@20,00	Cliente: Recebe 10 Execution Report's	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
TRADING CERTIFICATION: Executa o processo que irá simular falha na instância principal para que o DropCopy suba na instância de H.A. Obs: O tempo configurado para que a instância de H.A. suba no ambiente de certificação é de 30 segundos (esse valor pode ser diferente do ambiente de produção).					
F.2	Cliente: Reconectar a sessão de Drop Copy antes da virada estar concluída (tempo menor que 30 segundos)	Cliente: Não consegue se reconectar	N	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
F.3	Cliente: Reconectar a sessão de Drop Copy	Cliente: Reconecta e o SequenceNumber é incrementado corretamente	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
F.4	Cliente: Enviar 10 Ofertas de compra limitada, DIA • 100@20,00	Cliente: Recebe 10 Execution Report's	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
F.5	Cliente: Enviar mensagem de logout	Sessão FIX desconectada	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
F.6	TRADING CERTIFICATION: Enviar cancelamento das 10 ofertas de compra limitada, DIA	Cancelamento das ofertas pendentes	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
F.7	Cliente: Envia o Resend Request de todas as mensagens	Cliente: Recebe a retransmissão Cliente: Confirma o SequenceNumber da primeira e da última mensagem	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E

### F. H.A. – Application main instance failover

Available for: PUMA Equities; PUMA Derivatives  
Access model: DMA and Desk trader

Step	Description	Expected result	Req	Status	
F.1	Client: Send 10 buy limit order, DAY • 100@20,00	Client: Receives 10 Execution Report's	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
TRADING CERTIFICATION: Executes the process that will simulate the application main instance failover, after this process the H.A. instance goes up. Obs: The configured time to H.A. goes up in the certification environment is 30 seconds (This value should be different that production environment).					
F.2	Client: Reconnect the DropCopy session before the H.A. instance goes up (time less than 30 seconds)	Client: Reconnection failed	N	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
F.3	Client: Reconnect the DropCopy session	Client: Successful reconnection and the SequenceNumber is incremented correct	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
F.4	Client: Send 10 buy limit order, DAY • 100@20,00	Client: Receives 10 Execution Report's	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
F.5	Client: Send logout message	FIX session disconnected	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
F.6	TRADING CERTIFICATION: Send the cancellation of the 10 orders	Cancellation of the pending orders	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E
F.7	Client: Send Resend Request of all messages	Client: Receives the transmission Client: Checks the Sequence Number of both the first and last messages	Y	<input type="checkbox"/> Pass	<input type="checkbox"/> N/E