



Número de certificação	SY-116-TG7-25-01
Data de emissão	17 de Março de 2025
Destinatário	Loteria do Estado do Parana
Parte Remetente	TGS Gaming Ltda. dba TGS Gaming Rodovia Francisco Magno Vieira (SC-405) 4397, Sala 105 Oka Floripa, Campeche Florianópolis SC 88065-000, Brasil
Emitido por	Sede Mundial da Gaming Laboratories 600 Airport Road, Lakewood, NJ 08701 732-942-3999
Nome(s) do produto	Sorte Tropical, TGS Electronic Pull-Tab System
Resultados do teste	Em conformidade
Padrões de conformidade	<ul style="list-style-type: none">• GLI-14 - Sistemas Finite de Raspadinha & Puxador

Detalhes do produto

Número do arquivo	ID do produto	Versão
SY-116-TG7-25-01	\game-sortetropical-1.0.61\Sorte Tropical_Data\	1.0.61
SY-116-TG7-25-01	Sorte Tropical.exe	1.0.61
SY-116-TG7-25-01	UnityPlayer.dll	1.0.61
SY-116-TG7-25-01	WinPixEventRuntime.dll	1.0.61
SY-116-TG7-25-01	srv_game_server-1.0-SNAPSHOT.jar	1.0
SY-116-TG7-25-01	srv_auth_package-1.0-SNAPSHOT.jar	1.0
SY-116-TG7-25-01	srv_portal_admin-1.0-SNAPSHOT.jar	1.0

Descrições

TGS Pull-Tab System

O TGS Pull-Tab System sistema online que suporta várias funções do operador necessárias para o jogo de um jogo de bilhetes pull-tab. Este sistema inclui funcionalidade para vendas de ingressos para jogadores, controles e entradas de jogo, arquivamento de logs e dados de jogo por meio de um banco de dados do sistema e geração de relatórios do sistema conforme necessário. Além disso, o sistema fornece comunicação/transmissão dos dados necessários para o Servidor do Portal de Gerenciamento.

"Sorte Tropical"

"Sorte Tropical" é um jogo de padrão de vitória de 5 colunas e três linhas de símbolos com símbolos wild e um recurso 'Zazu's Coco Grove'.

Software

Número de identificação	Versão	Tipo	Nome do produto
\\game-sortetropical-1.0.61\Sorte Tropical_Data\	1.0.61	ARQUIVO(S)	Sorte Tropical
Sorte Tropical.exe	1.0.61	ARQUIVO(S)	Sorte Tropical
UnityPlayer.dll	1.0.61	ARQUIVO(S)	Sorte Tropical
WinPixEventRuntime.dll	1.0.61	ARQUIVO(S)	Sorte Tropical
srv_game_server-1.0-SNAPS HOT.jar	1.0	ARQUIVO(S)	TGS Electronic Pull-Tab System
srv_auth_package-1.0-SNAP SHOT.jar	1.0	ARQUIVO(S)	TGS Electronic Pull-Tab System
srv_portal_admin-1.0-SNAPS HOT.jar	1.0	ARQUIVO(S)	TGS Electronic Pull-Tab System

Número de identificação	Versão	Kobe4	SHA-1	CDCK
\\game-sortetropical-1.0.61\Sorte Tropical_Data\	1.0.61	HAC7	91106AEBE1ED7D8D2FFAED2597ECDC 1252AE9435	C293
Sorte Tropical.exe	1.0.61	5P57	390BDF7283C29CCD5D6311B1E658DC B62D76BDDA	5EC1
UnityPlayer.dll	1.0.61	U99F	059CA60DEBE1D295ADA044BFFF3D87 05D4B68EA3	7BDB
WinPixEventRuntime.dll	1.0.61	H124	5C47EA92F2129FFB811CB93577669E4 6129FBFED	0537
srv_game_server-	1.0	N/A	486f80f3e3cc889165d5543bb5bff1077	N/A

Número de identificação	Versão	Kobe4	SHA-1	CDCK
1.0-SNAPSHOT.jar			3c827a4	
srv_auth_package-1.0-SNAPSHOT.jar	1.0	N/A	5f80ee32b60d0e1bda99fa3442c367e934c27294	N/A
srv_portal_admin-1.0-SNAPSHOT.jar	1.0	N/A	f4e1c83fba217717c1a8a09634153d102c8b6392	N/A

Número de identificação	Versão	MD5
\game-sortetropical-1.0.61\Sorte Tropical_Data\	1.0.61	1B3C1692A1DC6A5EC6A0E32AE0BDA133
Sorte Tropical.exe	1.0.61	B6FF8E794616287D78D9976355EA9052
UnityPlayer.dll	1.0.61	026F099110B16A68D2F7A2CFA99FA802
WinPixEventRuntime.dll	1.0.61	E697F3F1B02990CC4CFE6F666B40DC5D
srv_game_server-1.0-SNAPSHOT.jar	1.0	387a50bc35a55feb2361e003954eff41
srv_auth_package-1.0-INSTANTÂNEO.jarro	1.0	276a68bf866a96b2f45fad513f298f26
srv_portal_admin-1.0-SNAPSHOT.jar	1.0	22a03010b5ad40b9075d876ecc986f16

Número de identificação	Versão	Assinatura SHA-256
srv_game_server-1.0-SNAPSHOT.jar	1.0	f3cb5532652bab20bf0faab260bd5ee55706e30ca78fc29dbe07cdde66eaa13d
srv_auth_package-1.0-SNAPSHOT.jar	1.0	00ecad014fab5a911c559a2f53ccbcb6049b0e15f13f7c0cc928904dac46fdf2
srv_portal_admin-1.0-SNAPSHOT.jar	1.0	dec15657572cfced0f565538e37513d6f544918a2287c41ccb5202e22ffb5feb

Informações do jogo

ID da tabela de pagamento	Nome do jogo	Aposta Máxima	% de RTP da GLI	Denominações
0003A900	Sorte Tropical	1	90,00 – 90,00	\$0,25
0003A901	Sorte Tropical	1	90,00 – 90,00	\$0,50
0003A902	Sorte Tropical	1	90,00 – 90,00	\$1,00
0003A903	Sorte Tropical	1	90,00 – 90,00	\$2,00
0003A904	Sorte Tropical	1	90,00 – 90,00	\$5,00



Anotações

Observe que o ambiente de teste fornecido à GLI para avaliação não incluiu hardware de gabinete físico. Como tal, esta certificação é específica apenas para o terminal de jogo e os componentes de software do servidor central.

O ambiente de teste fornecido permite transações de cash-in e cash-out por meio de um processador de transações PIX simulado. **A Gaming Laboratories International, LLC** verificou que todas as funcionalidades de transação PIX simulada operam corretamente no ambiente fornecido, no entanto, a implementação em campo com um sistema de pagamentos PIX ao vivo não foi avaliada.

Procedimentos de verificação

Verify+ by Kobetron™ - Procedimento de verificação:

1. Abra o Verify+ da Kobetron™
2. Selecione o botão de opção 'Diretório'
3. Clique em "Procurar", selecione o diretório para o qual uma assinatura está sendo solicitada e clique no botão "OK"
4. Se uma semente diferente for necessária, clique em 'Opções', depois em 'Opções gerais' e insira uma nova semente
5. Se necessário, outras opções de diretório podem ser encontradas clicando em 'Opções' e depois em 'Opções de diretório'
6. Clique no botão "Verificar"
7. O arquivo atual que está sendo verificado será exibido na janela
8. O programa irá gerar as assinaturas acima mencionadas e exibir os resultados

Verify+ by Kobetron™ - Procedimento de verificação:

1. Abra o Verify+ da Kobetron™
2. Selecione o botão de opção 'Arquivo'
3. Clique em "Procurar", especifique o arquivo que deseja assinar e clique no botão "Abrir"
4. Se uma semente diferente for necessária, clique em 'Opções', depois em 'Opções gerais' e insira uma nova semente
5. Se necessário, outras opções de arquivo podem ser encontradas clicando em 'Opções' e depois em 'Opções de arquivo'
6. Clique no botão "Verificar"
7. O arquivo atual que está sendo verificado será exibido na janela
8. O programa irá gerar as assinaturas acima mencionadas e exibir os resultados

Verificação de arquivos do sistema (arquivos JAR)

Pré-requisitos: A verificação dos arquivos críticos do sistema central (arquivos JAR) listados abaixo requer acesso seguro ao sistema central de jogos TGS. Entre em contato com a TGS Gaming para solicitar o software de acesso de segurança necessário e as informações de conexão.

1. Obtenha o software de pré-requisito e as credenciais para acessar os servidores do jogo da TGS Gaming.
2. Uma vez conectado ao sistema via SSH, as verificações de assinatura no servidor podem ser concluídas digitando os seguintes comandos. Observe que os nomes de arquivo JAR listados abaixo são apenas para exemplo. Os nomes de arquivo reais inseridos devem ser baseados nos nomes de arquivo JAR que estão sendo certificados neste relatório.



Verificação de assinatura SHA-1:

```
docker exec -it srv-game-server sha1sum /deployments/app/srv_game_server-1.0-SNAPSHOT.jar
docker exec -it srv-auth-package sha1sum /deployments/app/srv_auth_package-1.0-SNAPSHOT.jar
docker exec -it srv-portal-admin sha1sum /deployments/app/srv_portal_admin-1.0-SNAPSHOT.jar
```

Verificação de assinatura SHA-256:

```
docker exec -it srv-game-server sha256sum /deployments/app/srv_game_server-1.0-SNAPSHOT.jar
docker exec -it srv-auth-package sha256sum /deployments/app/srv_auth_package-1.0-SNAPSHOT.jar
docker exec -it srv-portal-admin sha256sum /deployments/app/srv_portal_admin-1.0-SNAPSHOT.jar
```

Verificação de assinatura MD5:

```
docker exec -it srv-game-server md5sum /deployments/app/srv_game_server-1.0-SNAPSHOT.jar
docker exec -it srv-auth-package md5sum /deployments/app/srv_auth_package-1.0-SNAPSHOT.jar
docker exec -it srv-portal-admin md5sum /deployments/app/srv_portal_admin-1.0-SNAPSHOT.jar
```

Ambiente de teste

Os testes foram realizados pela GLI usando componentes compatíveis, conforme definido pelo fabricante, e espera-se que o software/hardware certificado neste relatório seja usado em conjunto com software, hardware e sistema(s) compatível e certificado anteriormente e/ou posteriormente. Uma lista de todos os componentes usados durante a avaliação realizada pela GLI foi documentada internamente e pode ser disponibilizada mediante solicitação.

Registration Number of Accreditation applicable to this report:

A2LA 2428.05

ESTE RELATÓRIO DESTINA-SE APENAS A DESTINATÁRIOS AUTORIZADOS PELA GLI. VISITE GAMINGLABS.COM PARA VER OS TERMOS E CONDIÇÕES APLICÁVEIS E O ESQUEMA DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS GLI. SE O DESTINATÁRIO NÃO CONCORDAR COM TODOS ESSES TERMOS E CONDIÇÕES, A GLI RETIRA A CERTIFICAÇÃO OU ANÁLISE ESTABELECIDADA POR ESTE RELATÓRIO E O DESTINATÁRIO DEVE DEVOLVER IMEDIATAMENTE À GLI TODAS AS CÓPIAS DESTE RELATÓRIO E NÃO FAZER REFERÊNCIA A ESTE RELATÓRIO PARA QUALQUER FINALIDADE A QUALQUER MOMENTO.

Se você tiver alguma dúvida sobre essas informações, sinta-se à vontade para entrar em contato com nosso escritório.

Sinceramente

A handwritten signature in black ink, appearing to read "C. Gallo".

Christine M. Gallo

Vice-presidente sênior de qualidade e conformidade técnica