#	Descrição	L1	L2	L3	CWE	NIST §
1.1.1	Verifique o uso de um ciclo de vida seguro de desenvolvimento de software que aborda a segurança em todas as fases de desenvolvimento. (C1)		✓	✓		
1.1.2	Verifique o uso de modelagem de ameaças para cada mudança de design ou planejamento de sprint para identificar ameaças, planejar contramedidas, facilitar respostas de risco apropriadas e orientar testes de segurança.		✓	✓	1053	
1.1.3	Verifique se todas as histórias e recursos do usuário contêm restrições de segurança funcionais, como "Como usuário, eu deveria ser capaz de visualizar e editar meu perfil. Eu não deveria ser capaz de visualizar ou editar o perfil de outra pessoa"		✓	✓	1110	
1.1.4	Verifique a documentação e a justificativa de todos os limites de confiança do aplicativo, componentes e fluxos de dados significativos.		✓	✓	1059	
.1.5	Verifique a definição e a análise de segurança da arquitetura de alto nível do aplicativo e de todos os serviços remotos conectados. (C1)		✓	✓	1059	
.1.6	Verifique a implementação de controles de segurança centralizados, simples (econômicos de design), controlados, seguros e reutilizáveis para evitar controles de segurança duplicados, ausentes, ineficazes ou inseguros. (C10)		✓	✓	637	
1.1.7	Verifique a disponibilidade de uma lista de verificação de codificação segura, requisitos de segurança, diretriz ou política para todos os desenvolvedores e testadores.		✓	✓	637	
.2.1	Verifique o uso de contas únicas ou especiais de sistema operacional de baixo privilégio para todos os componentes, serviços e servidores do aplicativo. (C3)		✓	✓	250	
.2.2	Verifique se as comunicações entre componentes do aplicativo, incluindo APIs, middleware e camadas de dados, são autenticadas. Os componentes devem ter os privilégios menos necessários. (C3)		✓	✓	306	
.2.3	Verifique se o aplicativo usa um único mecanismo de autenticação controlado que é conhecido por ser seguro, pode ser estendido para incluir autenticação forte e tem registro e monitoramento suficientes para detectar abusos ou violações de contas.		✓	✓	306	
1.2.4	Verifique se todas as vias de autenticação e APIs de gerenciamento de identidade implementam uma força consistente de controle de segurança de autenticação, de tal forma que não há alternativas mais fracas pelo risco do aplicativo.		✓	✓	306	
1.4.1	Verifique se pontos de execução confiáveis, como gateways de controle de acesso, servidores e funções sem servidor, aplicam controles de acesso. Nunca imponha controles de acesso ao cliente.		✓	✓	602	
1.4.2	Verifique se a solução de controle de acesso escolhida é flexível o suficiente para atender às necessidades do aplicativo.		✓	✓	284	
1.4.3	Verifique a aplicação do princípio do menor privilégio em funções, arquivos de dados, URLs, controladores, serviços e outros recursos. Isso implica proteção contra falsificação e elevação de privilégios.		✓	✓	272	
1.4.4	Verifique se o aplicativo usa um mecanismo de controle de acesso único e bem controlado para acessar dados e recursos protegidos. Todas as solicitações devem passar por este mecanismo único para evitar copiar e colar ou caminhos alternativos inseguros. (C7)		✓	✓	284	
.4.5	Verifique se o atributo ou o controle de acesso baseado em recursos são usados pelo qual o código verifica a autorização do usuário para um item de recurso/dados, em vez de apenas sua função. As permissões ainda devem ser alocadas usando funções. (C7)		✓	✓	275	
1.5.1	Verifique se os requisitos de entrada e saída definem claramente como lidar e processar dados com base em tipo, conteúdo e leis, regulamentos e outras conformidades de políticas aplicáveis.		✓	✓	1029	
1.5.2	Verifique se a serialização não é usada quando se comunica com clientes não confiáveis. Se isso não for possível, certifique-se de que controles de integridade adequados (e possivelmente criptografia se dados confidenciais forem enviados) sejam aplicados para evitar ataques de desercionalização, incluindo injeção de objeto.		✓	✓	502	
1.5.3	Verifique se a validação de entrada é aplicada em uma camada de serviço confiável. (C5)		✓	✓	602	
1.5.4	Verifique se a codificação de saída ocorre perto ou pelo intérprete para o qual se destina. (C4)		✓	✓	116	
1.6.1	Verifique se existe uma política explícita de gerenciamento de chaves criptográficas e que um ciclo de vida de chave criptográfica segue um padrão de gerenciamento chave, como o NIST SP 800-57.		✓	✓	320	
1.6.2	Verifique se os consumidores de serviços criptográficos protegem material-chave e outros segredos usando cofres-chave ou alternativas baseadas em API.		✓	✓	320	
	Verifique se todas as chaves e senhas são substituíveis e fazem parte de um processo bem definido para reripriptando dados confidenciais. Verifique se chaves simétricas, senhas ou segredos de API gerados ou compartilhados com clientes são usados apenas na proteção de segredos de baixo risco, como criptografar armazenamento local ou usos efêmeros temporários, como ofuscação de parâmetros. Compartilhar segredos com clientes é		√	√	320 320	
1.7.1	equivalente a texto claro e arquitetônicamente deve ser tratado como tal. Verifique se um formato e abordagem de registro comum é usado em todo o sistema. (C9)		./	./	1009	
			,	*	1009	
			*	*		
1.8.1	Verifique se todos os dados confidenciais são identificados e classificados em níveis de proteção. Verifique se todos os níveis de proteção possuem um conjunto associado de requisitos de proteção, como requisitos de criptografia, requisitos de		√	√		
1.9.1	integridade, retenção, privacidade e outros requisitos de confidencialidade, e que estes são aplicados na arquitetura. Verifique se o aplicativo criptografa as comunicações entre os componentes, especialmente quando esses componentes estão em diferentes contêineres,		√	√	319	
1.9.2	sistemas, sites ou provedores de nuvem. (C3) Verifique se os componentes do aplicativo verificam a autenticidade de cada lado em um link de comunicação para evitar ataques de pessoas no meio. Por			./	295	
	exemplo, os componentes do aplicativo devem validar certificados e cadeias TLS. vernique se um sistema de controle de codigo-fonte esta em uso, com procedimentos para garantir que os check-ins estejam acompannados de problemas ou alterações de bilhetes. O sistema de controle de código-fonte deve ter controle de acesso e usuários identificáveis para permitir a rastreabilidade de		· ✓	· ✓	284	
.11.1	Verifique a definição e documentação de todos os componentes do aplicativo em termos das funções de negócios ou de segurança que eles fornecem.		✓	✓	1059	
.11.2	Verifique se todos os fluxos de lógica de negócios de alto valor, incluindo autenticação, gerenciamento de sessões e controle de acesso, não compartilham estado dessincronizado.		√	✓	362	
.11.3	Verifique se todos os fluxos de lógica de negócios de alto valor, incluindo autenticação, gerenciamento de sessão e controle de acesso, são seguros e resistentes a condições de corrida de tempo de verificação e tempo de uso.			✓	367	
1.12.1	Verifique se os arquivos carregados pelo usuário estão armazenados fora da raiz da web		√	✓	552	
1.12.2	vermque se os arquivos carregacios peio usuario - se necessario para serem exibidos ou baixados do aplicativo - sao servidos por downioads de fluxo de octeto ou por um domínio não relacionado, como um balde de armazenamento de arquivos em nuvem. Implemente uma política de segurança de conteúdo		√	✓	646	
	adenicada nara reduzir o ricco de vetores YSS ou outros ataques do arquivo carrenado					

	Verifique a segregação de componentes de diferentes níveis de confiança através de controles de segurança bem definidos, regras de firewall, gateways de					
1.14.1	API, proxies reversos, grupos de segurança baseados em nuvem ou mecanismos semelhantes.		√	√	923	
1.14.2	Verifique se a implantação de binários em dispositivos não confiáveis faz uso de assinaturas binárias, conexões confiáveis e pontos finais verificados.		√	✓	494	
1.14.3	Verifique se o pipeline de construção alerta para componentes desatualizados ou inseguros e tome as medidas apropriadas.		✓	✓	1104	
1.14.4	Verifique se o pipeline de compilação contém uma etapa de compilação para construir e verificar automaticamente a implantação segura do aplicativo, particularmente se a infraestrutura do aplicativo for definida por software, como scripts de compilação de ambiente em nuvem.		✓	✓		
1.14.5	Verifique se as implantações do aplicativo são adequadamente sandbox, contêiner e/ou isolam no nível da rede para atrasar e impedir que os invasores ataquem outras aplicações, especialmente quando eles estão realizando ações sensíveis ou perigosas, como a deserialização. (C5)		✓	✓	265	
1.14.6	Verifique se o aplicativo não usa tecnologias não suportadas, inseguras ou preteridas do lado do cliente, como plugins NSAPI, Flash, Shockwave, ActiveX, Silverlight, NACL ou javatas do lado do cliente.		√	✓	477	
2.2.1	vermque se os controles anti-automação são encazes na mitigação de testes de credenciais violados, rorça pruta e ataques de pioquelo de contas. Lais controles incluem o bloqueio das senhas violadas mais comuns, bloqueios suaves, limitação de taxas, CAPTCHA, atrasos cada vez maiores entre tentativas, restrições de onderea LP ou restrições haseadas em mis escandas en mis escandas en vermições de onderea LP ou restrições haseadas em mis escandas en vermições de onderea LP ou restrições de deshouse a vermições de onderea LP ou restrições haseadas em mis escandar de proprieta en vermições de onderea LP ou restrições haseadas em mis escandar de proprieta de conservada de proprieta en vermições de onderea LP ou restrições de onderea la deshouse a conservada en vermições de conservada en	✓	✓	✓	307	5.2.2 / 5.1.1.2 / 5.1.4.2 / 5.1.5.2
2.2.2	para métodos de autenticação mais seguros. Verifique se métodos mais fortes são oferecidos antes de métodos fracos, os usuários estão cientes dos riscos	✓	✓	✓	304	5.2.10
2.2.3	Vu nium medidas adraugidas edifa em avinom nara limitar oraș pos atumizações parta detarintă de autenticação, como redennições de credenciais, airerações de e-mail ou endereço, login em locais desconhecidos ou arriscados. O uso de notificações push - em vez de SMS ou e-mail - é preferido, mas na ausência de notificações push - SMS ou e-mail - é critával deste que nonhuma informação e sensival está divulgada na notificação.	✓	✓	✓	620	
2.2.4	Verifique a resistência à representação contra phishing, como o uso de autenticação de vários fatores, dispositivos criptográficos com intenção (como chaves conectadas com um empurrão para autenticar) ou em níveis AAL mais altos, certificados do lado do cliente.			✓	308	5.2.5
2.2.5	Verifique se quando um provedor de serviços de credencial (CSP) e o aplicativo que verifica a autenticação estão separados, o TLS autenticado mutuamente está em vigor entre os dois pontos finais.			✓	319	5.2.6
2.2.6	Verifique a resistência ao replay através do uso obrigatório de dispositivos OTP, autenticadores criptográficos ou códigos de pesquisa.			✓	308	5.2.8
2.2.7	vernique a intenção de autenticar exigindo a entrada de um token OTP ou ação iniciada peio usuario, como um botao pressionar uma tecia de nardware FIDO.			√	308	5.2.9
2.3.1	Verifique as senhas iniciais ou códigos de ativação gerados pelo sistema DEVE ser gerado aleatoriamente, deve ter pelo menos 6 caracteres e PODE conter	1		1	330	5.1.1.2 / A.3
	letras e números e expirar após um curto período de tempo. Esses segredos iniciais não devem ser permitidos para se tornar a senha de longo prazo.	·	•	•		
2.3.2	Verifique se a inscrição e o uso de dispositivos de autenticação fornecidos por assinantes são suportados, como um token U2F ou FIDO.		√	✓	308	6.1.3
2.3.3	Verifique se as instruções de renovação são enviadas com tempo suficiente para renovar autenticadores vinculados ao tempo. Verifique se as sennas sao armazenadas em um tormulario resistente a ataques offline. As sennas gevem ser saigadas e nasned usando uma tuncao de		√	✓	287	6.1.4
2.4.1	de custo como estrados ao gener um bach de senha. As funções de derivação e hashing de senhas da chave tomam uma senha, um sal e um fator		✓	✓	916	5.1.1.2
2.4.2	Verifique se o sal tem pelo menos 32 bits de comprimento e será escolhido arbitrariamente para minimizar colisões de valor de sal entre hashes armazenados. Para cada credencial, um valor de sal único e o hash resultante devem ser armazenados. (C6)		✓	✓	916	5.1.1.2
2.4.3	Verifique se se o PBKDF2 for usado, a contagem de iteração deve ser tão grande quanto o desempenho do servidor de verificação permitirá, normalmente pelo menos 100.000 iterações. (C6)		✓	✓	916	5.1.1.2
2.4.4	Verifique se se o bcrypt for usado, o fator de trabalho deve ser tão grande quanto o desempenho do servidor de verificação permitirá, normalmente pelo menos 13. (C6)		✓	√	916	5.1.1.2
2.4.5	vermque se uma iteração adicional de uma runção de derivação chave e realizada, usando um valor de sai que e secreto e connecido apenas pelo vermicador. Gere o valor de sal usando um gerador de bits aleatório aprovado [SP 800-90Ar1] e forneça pelo menos a força mínima de segurança especificada na última		√	√	916	5.1.1.2
2.5.1	revisão do SP 800-1314. O valor secreto do sal deve ser armazenado senaradamente das senhas hached (nor exemplo, em um dispositivo especializado. Verifique se um sistema gerou ativação inicial ou segredo de recuperação não é enviado em texto claro ao usuário. (C6)	√	√	√	640	5.1.1.2
2.5.2	Verifique as dicas de senha ou autenticação baseada em conhecimento (as chamadas "perquntas secretas") não estão presentes.	J	J	J	640	5.1.1.2
			,	,		
2.5.3	Verifique a recuperação da credencial por senha não revele a senha atual de forma alguma. (C6)	v	4	√	640	5.1.1.2
2.5.4	Verifique se as contas compartilhadas ou padrão não estão presentes (por exemplo, "raiz", "administração" ou "sa").	✓	✓	✓	16	5.1.1.2 / A.3
2.5.5	Verifique se um fator de autenticação for alterado ou substituído, o usuário será notificado deste evento.	✓	✓	✓	304	6.1.2.3
2.5.6	Verifique a senha esquecida e outros caminhos de recuperação usam um mecanismo de recuperação seguro, como TOTP ou outro token macio, push móvel ou outro mecanismo de recuperação offline. (C6)	✓	✓	✓	640	5.1.1.2
2.5.7	Verifique se os fatores de autenticação OTP ou multifatorial são perdidos, essa evidência de prova de identidade é realizada no mesmo nível que durante a inscrição.		✓	✓	308	6.1.2.3
2.6.1	Verifique se os segredos de busca podem ser usados apenas uma vez.		✓	✓	308	5.1.2.2
2.6.2	Verifique se os segredos de pesquisa têm aleatoriedade suficiente (112 bits de entropia), ou se menos de 112 bits de entropia, salgados com um sal único e aleatório de 32 bits e hashed com um hash de mão única aprovado.		✓	✓	330	5.1.2.2
2.6.3	Verifique se os segredos de procura são resistentes a ataques offline, como valores previsíveis.		✓	✓	310	5.1.2.2
2.7.1	Verifique se autenticadores de texto claro fora da banda (NIST "restrito"), como SMS ou PSTN, não são oferecidos por padrão, e alternativas mais fortes, como notificações push, são oferecidas primeiro.	✓	✓	✓	287	5.1.3.2
2.7.2	Verifique se o verificador fora da banda expira fora de solicitações de autenticação de banda, códigos ou tokens após 10 minutos.	✓	✓	✓	287	5.1.3.2
2.7.3	Verifique se as solicitações de autenticação, códigos ou tokens fora da banda só são utilizáveis uma vez e apenas para a solicitação de autenticação original.	✓	✓	✓	287	5.1.3.2
2.7.4	Verifique se o autenticador e verificador fora da banda se comunica em um canal independente seguro.	✓	✓	✓	523	5.1.3.2
2.7.5	Verifique se o verificador fora da banda retém apenas uma versão hashed do código de autenticação.		✓	✓	256	5.1.3.2
2.7.6	Verifique se o código de autenticação inicial é gerado por um gerador de números aleatórios seguro, contendo pelo menos 20 bits de entropia (normalmente um número aleatório de seis dígitos é suficiente).		✓	✓	310	5.1.3.2

2.8.1	Verifique se os OTPs baseados no tempo têm uma vida útil definida antes de expirar.	✓	✓	✓	613	5.1.4.2 / 5.1.5.2
2.8.2	Verifique se as chaves simétricas usadas para verificar os OTPs submetidos são altamente protegidas, como usar um módulo de segurança de hardware ou armazenamento de chaves baseado em sistema operacional seguro.		✓	✓	320	5.1.4.2 / 5.1.5.2
2.8.3	Verifique se algoritmos criptográficos aprovados são usados na geração, semeadura e verificação.		✓	✓	326	5.1.4.2 / 5.1.5.2
2.8.4	Verifique se o OTP baseado no tempo só pode ser usado uma vez dentro do prazo de validade.		✓	✓	287	5.1.4.2 / 5.1.5.2
2.8.5	Verifique se um token OTP multifatorial baseado no tempo for reutilizado durante o período de validade, ele será registrado e rejeitado com notificações seguras sendo enviadas ao titular do dispositivo.		✓	✓	287	5.1.5.2
2.8.6	Verifique se o gerador OTP de fator único físico pode ser revogado em caso de roubo ou outra perda. Certifique-se de que a revogação seja imediatamente eficaz em sessões registradas, independentemente da localização.		✓	✓	613	5.2.1
2.8.7	Verifique se os autenticadores biométricos estão limitados a usar apenas como fatores secundários em conjunto com algo que você tem e algo que você conhece.		0	✓	308	5.2.3
2.9.1	Verifique se as chaves criptográficas usadas na verificação são armazenadas com segurança e protegidas contra divulgação, como o uso de um TPM ou HSM, ou um serviço de SO que pode usar esse armazenamento seguro.		✓	✓	320	5.1.7.2
2.9.2	Verifique se o desafio nonce tem pelo menos 64 bits de comprimento, e estatisticamente único ou único ao longo da vida útil do dispositivo criptográfico.		✓	✓	330	5.1.7.2
2.9.3	Verifique se algoritmos criptográficos aprovados são usados na geração, semeadura e verificação.		✓	✓	327	5.1.7.2
2.10.1	Verifique se os segredos de integração não dependem de senhas imutáveis, como chaves de API ou contas privilegiadas compartilhadas.		OS assisted	HSM	287	5.1.1.1
2.10.2	Verifique se se forem necessárias senhas, as credenciais não são uma conta padrão.		OS assisted	HSM	255	5.1.1.1
2.10.3	Verifique se as senhas são armazenadas com proteção suficiente para evitar ataques de recuperação offline, incluindo acesso ao sistema local.		OS assisted	HSM	522	5.1.1.1
2.10.4	verinque sennas, integraçoes com bancos de dados e sistemas de terceiros, sementes e segredos internos e as chaves de Ari sao gerenciadas com segurança e não incluídas no código-fonte ou armazenadas nos repositórios de código-fonte. Esse armazenamento deve resistir a ataques offline. O uso de uma loja de chavas da coffueze segura (I 11) módulo de plataforma confisival de bardware (I 20) de recomandado para		OS assisted	HSM	798	
3.1.1	Verifique se o aplicativo nunca revela tokens de sessão em parâmetros de URL ou mensagens de erro.	✓	✓	✓	598	
3.2.1	Verifique se o aplicativo gera um novo token de sessão na autenticação do usuário. (C6)	✓	✓	✓	384	7,1
3.2.2	Verifique se os tokens de sessão possuem pelo menos 64 bits de entropia. (C6)	✓	✓	✓	331	7,1
3.2.3	verinque se o aplicativo armazena apenas tokens de sessão no navegador usando metodos seguros, como cookies devidamente protegidos (ver seção 3.4) ou armazenamento de sessão HTML 5.	✓	✓	✓	539	7,1
3.2.4	Verifique se o token de sessão é gerado usando algoritmos criptográficos aprovados. (C6)		,	,	331	7,1
3.2.7			✓	•	331	7,1.
3.3.1	verinque se o logout e a expiração invalidam o token de sessão, de tal forma que o botao de tras ou uma parte que depende do rio down não retome uma sessão autenticada, inclusive entre as partes que dependem. (C6)	√	√	v	613	7,1
3.3.1		√ 30 days	12 hours or 30 minutes of	12 hours or 15 minutes of		
3.3.1	sessão autenticada, inclusive entre as partes que dependem. (C6) Se os autenticadores permitirem que os usuarios permaneçam iogados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente.	√ 30 days	12 hours or 30 minutes of inactivity, 2FA optional	·	613	7,1
3.3.1 3.3.2	sessão autenticada, inclusive entre as partes que dependem. (C6) Se os autenticadores permitirem que os usuarios permaneçam iogados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um periodo ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senna pem sucedida, e que isso e encaz em todo o aplicativo, login	√ 30 days		12 hours or 15 minutes of	613 613	7,1
3.3.1 3.3.2 3.3.3	sessão autenticada, inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticadores permiturem que os usuarios permaneçam iogados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um período ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senna pem sucedida, e que isso e enicaz em todo o aplicativo, iogin federado (se presente) e quaisquer partes que dependem.	√ 30 days		12 hours or 15 minutes of	613 613	7,1 7,2
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1	sessão autenticada. inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticaores permitirem que os usuarios permaneçam iogados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um periodo ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senha pem sucedida, e que isso e enicaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos.	√ 30 days		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 613 614	7,1 7,2 7,1 7.1.1
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1	sessão autenticada, inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticadores permiturem que os usuarios permaneçam logados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um periodo ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senha pem sucedida, e que isso e encaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos 'Secure'. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos 'HttpOnly'. (C6)	√ 30 days		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 613 614 1004	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2	sessão autenticada. inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticadores permitirem que os usuarios permaneçam iogados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um período ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senha pem sucedida, e que isso e enicaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos 'Secure'. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos 'HttpOnly'. (C6)	√ 30 days		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 613 614 1004	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3	sessão autenticada. inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticadores permiturem que os usuarios permaneçam logados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um período ocioso. (C6) verinque se o a pilicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senha pem sucedida, e que isso e enicaz em todo o apilicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "Secure". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "HittpOnly". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo "SameSite" para limitar a exposição a ataques de falsificação de solicitações entre sites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "_Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verinque se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que definem ou usam cookies de sessão que podem substituir ou	√ 30 days √ √ √		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 613 614 1004 16	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4	sessão autenticada. inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticaores permitirem que os usuarios permaneçam iogados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um período ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senna dem sucedida, e que isso e encaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "Secure". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "HttpOnly". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo "Samebite" para limitar a exposição a ataques de faisificação de solicitações entre sites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "_Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verifique se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que derinem ou usam cookies de sessão que podem substituir ou divulgar os cookies da sessão, defina o atributo path em tokens de sessão baseados em cookies usando o caminho mais preciso possível. (C6) verinque se o aplicativo nao trata o Unutin e atualiza tokens — por conta propria — como a presença do assinante e permite que os usuarios encerrem	√ 30 days √ √ √ √		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 614 1004 16 16	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5	sessão autenticada. inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticaores permitirem que os usuarios permaneçam logados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um periodo ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senna pem sucedida, e que isso e encaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos 'Secure'. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos 'HittpOnly'. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo 'SameSite' para limitar a exposição a ataques de falsificação de solicitações entre sites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verifique se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que definem ou usam cookies de sessão que podem substituir ou divulgar os cookies da sessão, defina o atributo path em tokens de sessão baseados em cookies usando o caminho mais preciso possível. (C6) verinque se o aplicativo não trata o UAUTR e atualiza tokens — por conta propria — como a presença do assinante e permite que os usuarios encerrem relações de confiança com aplicativos vinculados.	√ 30 days √ √ √		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 614 1004 16 16 16	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4	sessão autenticada. inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticaores permitirem que os usuarios permaneçam iogados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um período ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senna dem sucedida, e que isso e encaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "Secure". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "HttpOnly". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo "Samebite" para limitar a exposição a ataques de faisificação de solicitações entre sites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "_Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verifique se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que derinem ou usam cookies de sessão que podem substituir ou divulgar os cookies da sessão, defina o atributo path em tokens de sessão baseados em cookies usando o caminho mais preciso possível. (C6) verinque se o aplicativo nao trata o Unutin e atualiza tokens — por conta propria — como a presença do assinante e permite que os usuarios encerrem	√ 30 days √ √ √		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 614 1004 16 16	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.5.1 3.5.2	sessão autenticada. inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticaores permitirem que os usuarios permaneçam iogados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um período ocioso. (C6) verinque se o apricativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senha pem sucedida, e que isso e enicaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "Secure". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "HttpOnly". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo "smebite" para limitar a exposição a ataques de faisificação de solicitações entre sites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verifique se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que derinem ou usam cookies de sessão que podem substituir ou divulgar os cookies da sessão, defina o atributo path em tokens de sessão baseados em cookies usando o caminho mais preciso possível. (C6) Verifique se o aplicativo nao trata o Unutri e atualiza tokens — por conta propria — como a presença do assinante e permite que os usuarios encerrem relações de confiança com aplicativos vinculados. Verifique se os tokens de sessão apatridas usam assinaturas digitais, criptograna e outras contramedidas para proteger contra ataques de aduiteração, envolvemento, repetição, cifra nula e substituição de chaves.	√ 30 days √ √ √ √		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 614 1004 16 16 16	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.5.1 3.5.2	sessão autenticada, inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticadores permitirem que os usuarios permaneçam logados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um período ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senna dem sucedida, e que isso e enicaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "Secure". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "HttpOnly". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo "SameSite" para limitar a exposição a ataques de talsificação de solicitações entresites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "_Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verifique se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que derinem ou usam cookies de sessão que podem substituir ou divulgar os cookies da sessão. defina o atributo path em tokens de sessão baseados em cookies usando o caminho mais preciso possível. (C6) Verifique se o aplicativo not trata o Unum e atualiza tokens — por conta propria — como a presença do assinante e permite que os usuarios encerrem relações de confiança com aplicativos vinculados. Verifique se os tokens de sessão apatridas usam assinaturas digitais, criptograna e outras contramedidas para proteger contra ataques de aduiteração, envolvemento, repetição, cifra nula e substituição de chaves. Verinque se as partes que dependem especificam o tempo maximo de autenticação para CSPS e que os CSPS re-autenticam o assinante se eies não usaram uma sessão dentro desse período.	√ 30 days √ √ √		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 614 1004 16 16 16 290	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.5.1 3.5.2 3.5.3 3.6.1	sessão autenticada. inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticadores permiturem que os usuarios permaneçam logados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um período ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senna pem sucedida, e que isso e encaz em todo o aplicativo, iogin federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "Secure". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "HttpOnly". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo "Samebite" para limitar a exposição a ataques de faisificação de solicitações entre sites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "_Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "_Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verifique se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que derinem ou usam cookies de sessão que podem substituir ou divulgar os cookies da sessão, defina o atributo path em tokens de sessão baseados em cookies usando o caminho mais preciso possível. (C6) Verifique se o aplicativo nao trata o uvaum e atualiza tokens — por conta propria — como a presença do assinante e permite que os subarios encerrem relações de confiança com aplicativos vinculados. Verifique se o aplicativo usa tokens de sessão em vez de segredos e chaves estáticas da API, exceto com implementações legados. Verifique se os tokens de sessão apatrioas usam assinaturas digitais, criptografia e outras contramedidas para proteger contra ataques de aduiteração, envolvemento, repetição, cifra nula	√ 30 days √ √ √		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 614 1004 16 16 16 290 798	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,2
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.5.1 3.5.2 3.5.3 3.6.1	sessão autenticada, inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticadores permitirem que os usuarios permaneçam logados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um período ocioso. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senna pem sucedida, e que isso e enicaz em todo o aplicativo, iogin federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "Secure". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "HttpOnly". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "HttpOnly". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo "amebite" para limitar a exposição a ataques de falsificação de solicitações entre sites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "_Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verinque se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que derinem ou usam cookies de sessão que podem substituir ou divulgar os cookies da sessão, defina o atributo path em tokens de sessão baseados em cookies usando o caminho mais preciso possivel. (C6) Verifique se o aplicativo nao trata o u-vum e atualiza tokens — por conta propria — como a presença do assinante e permite que os usuarios encerrem relações de confiança com aplicativos vinculados. Verifique se o aplicativo usa tokens de sessão em vez de segredos e chaves estáticas da API, exceto com implementações legados. Verifique se os tokens de sessão apatridas usam assinaturas digitais, criptograna e outras contramedidas para proteger contra ataques de aduiteração, envolvemento, repetição, cifra nula e substituição de chaves. Verinque se os Corrs i	√ 30 days √ √ √ √		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 614 1004 16 16 290 798 345 613	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,2
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.5.1 3.5.2 3.5.3 3.6.1 3.6.2	sessão autenticada, inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticadors permitirem que os usuarios permaneçam logados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou após um periodo ocisos. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senha pem sucedida, e que isso e encaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos 'Secure'. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos 'HittpOnly'. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo 'SameSite' para limitar a exposição a ataques de faisificação de solicitações entresites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "_Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verifique se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que deninem ou usam cooxies de sessão que podem substituir ou divulgar os cookies da sessão, defina o atributo path em tokens de sessão baseados em cookies usando o caminho mais preciso possível. (C6) Verifique se o aplicativo nos trata o UAutin e atualiza tokens — por conta propria — como a presença do assinante e permite que os usuarios encerrem relações de confiança com aplicativos vinculados. Verifique se o aplicativo usa tokens de sessão em vez de segredos e chaves estáticas da API, exceto com implementações legados. Verifique se o a partes que dependem especificam o tempo maximo de autenticação para CSPS e que os CSPS re-autenticam o assinante se eies nao usaram uma sessão dentro desse período. Verifique se os sos ros informam as partes que dependem do untimo evento de autenticação, para permitir que os NPS determinem se eies precisam re-aute			12 hours or 15 minutes of	613 613 613 614 1004 16 16 290 798 345 613	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,2
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.4.5 3.5.1 3.5.2 3.5.3 3.6.1 3.6.2 3.7.1 4.1.1	sessão autenticada. Inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticadories permitrem que os usuarios permaneçam logados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou apôs um periodo ocisos. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senha pem sucedida, e que isso e encaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e quaisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "Secure". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos "HttpOnly". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributo "Secure". (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo "Samebite" para limitar a exposição a ataques de talisticação de solicitações entre sites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "_Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. verinque se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que derinem ou usam cookies de sessão que podem substituir ou divulgar os cookies da sessão, defina o atributo path em tokens de sessão baseados em cookies usando o caminho mais preciso possível. (C6) verinque se o aplicativo ou trata o uvuru e atualiza tokens — por conta propria — como a presença do assinante e permite que os usuarios encerrem relações de confiança com aplicativos vinculados. Verifique se o aplicativo usa tokens de sessão em vez de segredos e chaves estáticas da API, exceto com implementações legados. verinque se o stokens de sessão apatiroas usam assinaturas digitais, criptograna e outras contramedidas para proteger contra ataques de aduiteração, envolvemento, repetição, cifra nula e substituição de chaves. verinque se os apricativo in	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		12 hours or 15 minutes of	613 613 613 614 1004 16 16 290 798 345 613 613	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,2
3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4 3.5.1 3.5.2 3.5.3 3.6.1 3.6.2 3.7.1 4.1.1	sessão autenticada, inclusive entre as partes que dependem. (C6) se os autenticadores permitirem que os usuarios permaneçam logados, verinque se a re autenticação ocorre periodicamente, tanto quando usada ativamente ou apos um periodo ocisos. (C6) verinque se o aplicativo encerra todas as outras sessoes ativas apos uma aiteração de senha pem sucedida, e que isso e encaz em todo o aplicativo, login federado (se presente) e qualisquer partes que dependem. Verifique se os usuários são capazes de visualizar e sair de qualquer ou todas as sessões e dispositivos atualmente ativos. Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos 'Secure'. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies têm o conjunto de atributos 'HitpOnly'. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo -Samesite' para limitar a exposição a ataques de falsificação de solicitações entre sites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies utilizam o atributo -Samesite' para limitar a exposição a ataques de falsificação de solicitações entre sites. (C6) Verifique se os tokens de sessão baseados em cookies usam prefixo "_Host- "ver referências) para fornecer confidencialidade de cookies de sessão. Verifique se o aplicativo for publicado em um nome de dominio com outros aplicativos que demem ou usam cookies de sessão que podem substituir ou divulgar os cookies da sessão, defina o atributo path em tokens de sessão baseados em cookies usando o caminho mais preciso possível. (C6) Verifique se o aplicativo usa tokens de sessão en vez de segredos e chaves estáticas da API, exceto com implementações legados. Verifique se o aplicativo usa tokens de sessão em vez de segredos e chaves estáticas da API, exceto com implementações legados. Verifique se os tokens de sessão apatridas usam assinaturas digitais, criptograna e outras contramedidas para proteger contra ataques de aduiteração, envolvemento, repetição, cifra nula e substituição de chaves. Verifique se os socie			12 hours or 15 minutes of	613 613 613 613 614 1004 16 16 16 290 798 345 613 613 778	7,1 7,2 7,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,1 7,1,2

4.1.4	Ventique se existe o principio de negar por padrao pelo qual novos usuarios/funções começam com permissões minimas ou sem permissões e os usuários/funções não recebem acesso a novos recursos até que o acesso seja explicitamente atribuido. (C7)	√	√	√	276
4.1.5	Verifique se os controles de acesso falham com segurança, inclusive quando ocorre uma exceção. (C10)	√	√	√	285
4.2.1	Verifique se dados e APIs confidenciais estão protegidos contra ataques diretos de objetos visando a criação, leitura, atualização e exclusão de registros, como criar ou atualizar o registro de outra pessoa, visualizar registros de todos ou excluir todos os registros.	√	√	√	639
4.2.2	vermque se o aplicativo ou a estrutura impoe um rorte mecanismo anti-съм- para proteger a funcionalidade autenticada e o anti-automação encaz ou anti-CSRF protege a funcionalidade não autenticada.	✓	✓	✓	352
4.3.1	Verifique se as interfaces administrativas usam autenticação multifatorial apropriada para evitar o uso não autorizado.	✓	✓	✓	419
4.3.2	Verifique se a navegação do diretório está desativada, a menos que seja deliberadamente desejada. Além disso, os aplicativos não devem permitir a descoberta ou divulgação de metadados de arquivos ou diretórios, como pastas Thumbs.db, .DS_Store, .git ou .svn.	✓	✓	√	548
4.3.3	Verifique se o aplicativo tem autorização adicional (como intensificação ou autenticação adaptativa) para sistemas de menor valor e/ou segregação de direitos para aplicações de alto valor para impor controles antifraude de acordo com o risco de aplicação e fraudes passadas.		✓	✓	732
5.1.1	Verinque se o aplicativo tem detesas contra ataques de poluição por parametro HTTP, especialmente se o quadro de aplicação não faz distinção sobre a fonte de parâmetros de solicitação (GET, POST, cookies, cabeçalhos ou variáveis ambientais).	✓	✓	✓	235
5.1.2	Vertitque se as estruturas protegem contra ataques de atribuição de parametros em massa ou que o aplicativo tem contramedidas para proteger contra atribuição de parâmetros inseguros, como marcar campos privados ou similares. (C5)	✓	✓	✓	915
5.1.3	verinque se todas as entradas (campos de formulario ΗΤΜΕ, solicitações κΕΣΤ, parametros de UKE, cabeçainos ΗΤΤΡ, cookies, arquivos em iote, reeds κΕΣΤ, etc) são validadas usando validação positiva (whitelisting). (C5)	√	✓	√	20
5.1.4	(por exemplo, números de cartão de crédito ou telefone, ou validar que dois campos relacionados são razoáveis, como verificar aquele subúrbio e zip/postal.	√	√	√	20
5.1.5	match. (C5) verinque se os redirecionamentos e encaminnamentos de UKL so permitem destinos na lista dranca ou mostram um aviso ao redirecionar para conteudo potencialmente não conflável.	J	J	J	601
	vernique se todas as entradas HIML não connaveis de editores WISIWIG ou similares são adequadamente nigienizadas com uma biblioteca ou recurso de estrutura desinfetante HTML. (C5)	,	,	,	
5.2.1	Verifique se os dados não estruturados são higienizados para aplicar medidas de segurança, como caracteres e comprimento permitidos.		•		116
5.2.2		√	√	√	138
5.2.3	Verifique se o aplicativo higieniza a entrada do usuário antes de passar para sistemas de e-mail para proteger contra a injeção de SMTP ou IMAP. verifique se o aplicativo evita o uso de evali) ou outros recursos de execução de codigo dinamico, quando não nouver aiternativa, qualquer entrada do	✓	✓	✓	147
5.2.4	usuário que esteja sendo incluída deve ser higienizada ou sandboxed antes de ser executada. verinque se o aplicativo protege contra ataques de injeção de modeio, garantindo que qualquer entrada do usuario que esteja sendo incluída seja	✓	✓	✓	95
5.2.5	higienizada ou sandboxed.	✓	✓	✓	94
5.2.6	verinque se o aplicativo protege contra ataques 55kr, validando ou niglenizando dados nao contiaveis ou metadados de arquivos HTP, como nomes de arquivos e campos de entrada de URL, use whitelisting de protocolos, domínios, caminhos e portas.	✓	✓	✓	918
5.2.7	verinque se o aplicativo nigieniza, desativa ou sandboxes de conteudo scriptavel 5 vo fornecido pelo usuario, especialmente quando eles se relacionam com XSS resultantes de scripts inline e foreignObject.	✓	✓	✓	159
5.2.8	verinque se o aplicativo nigieniza, desativa ou sandboxes tornecido pelo usuario ao conteudo de linguagem de modelo de script ou de expressao, como folhas de estilo Markdown, CSS ou XSL, BBCode ou similares.	✓	✓	√	94
5.3.1	atributos HTML, JavaScript, Parâmetros de URL, cabeçalhos HTTP, SMTP e outros como o contexto exige, especialmente de entradas não confiáveis (por exemplo, nomes com Unicode ou apóstrofes, como ½ Z ou O'Hara). (C4)	✓	✓	✓	116
5.3.2	Verifique se a codificação de saida preserva o conjunto de caracteres e a localização escolhidos pelo usuario, de modo que qualquer ponto de caractere. Unicode seja válido e manuseado com segurança. (C4)	✓	✓	✓	176
5.3.3	Verinque se a saida de saida de saida refletida, armazenada e baseada em DUM, de preferencia automatizada - ou na pior das hipoteses, manual - protege contra XSS refletidos, armazenados e baseados em DOM. (C4)	✓	✓	✓	79
5.3.4	Verifique se as consultas de seleção de dados ou banco de dados (por exemplo.SQL, HQL, UKM, NOSQL) usam consultas parametrizadas, UKMs, trameworks de entidades ou estão protegidas de ataques de injeção de banco de dados. (C3)	√	√	√	89
535	vernique se, onde mecanismos parametrizados ou mais seguros não estão presentes, a codificação de saída específica do contexto e usada para proteger contra ataques de inieção, como o uso de SQL escapando para proteger contra a inieção SQL. (C3. C4)	1	J	J	89
	de expressão DOM XSS e JavaScript. (C4)	,	,	,	
	verinque se o aplicativo protege contra vuinerabilidades de injeção LIDAP ou que controles de segurança específicos para evitar a injeção de LIDAP foram		•		830
5.3.7	implementados. (C4) verinque se o aplicativo protege contra a injeção de comando do SISTEMA OPERACIONAL e que as chamadas do sistema operacional usam consultas.	√	√	√	943
5.3.8	parametrizadas do SISTEMA OU usam codificação de saida de linha de comando contextual. (C4)	✓	✓	✓	78
5.3.9	Verifique se o aplicativo protege contra ataques LFI (Local File Inclusion, inclusão de arquivos locais) ou de inclusão remota de arquivos (RFI).	✓	✓	✓	829
5.3.10	Verifique se o aplicativo protege contra ataques de injeção XPath ou injeção XML. (C4)	✓	✓	✓	643
5.4.1	verinque se o aplicativo usa sequencia segura de memoria, copia de memoria mais segura e aritmetica do ponteiro para detectar ou evitar estouros de plina, buffer ou pilha.		✓	✓	120
5.4.2	Verifique se as sequências de formato não tomam entrada potencialmente hostil e são constantes.		✓	✓	134
5.4.3	Verifique se as técnicas de validação de sinal, intervalo e entrada são usadas para evitar estouros inteiros.		✓	✓	190
5.5.1	verinique se os objetos serializados usam verinicações de integridade ou são criptogratados para evitar a criação de objetos nostis ou adulteração de dados. (C5)	✓	✓	√	502
5.5.2	vernique se o aplicativo restringe corretamente os analisadores AML para usar apenas a conniguração mais restritiva possívei e para garantir que recursos inseguros, como a resolução de entidades externas, sejam desativados para evitar o XXE.	√	√	√	611
5.5.3	Verifique se a deserialização de dados não conflaveis e evitada ou esta protegida tanto em codigos personalizados quanto em bibliotecas de terceiros (como parsers JSON, XML e YAML).	√	√	√	502
	Verifique se ao analisar json em navegadores ou backends baseados em JavaScript, o JSUN.parse e usado para analisar o documento JSUN. Nao use eval(j	,		,	
5.5.4	para analisar ISON.	✓	✓	v	95

	verinque se os dados privados regulamentados sao armazenados criptograrados enquanto estao em repouso, como informações pessoalmente identificaveis		,	,	244
6.1.1	(PII), informações pessoais confidenciais ou dados avaliados que podem estar sujeitos ao GDPR da UE. verrinque se os gagos de saude regulamentados são armazenados criptografados enquanto estão em repouso, como registros medicos, detaines de		•	•	311
6.1.2	dispositivos médicos ou registros de pesquisa não anonimizados.		✓	✓	311
6.1.3	vernique se os aaoos rinanceiros reguiamentados sao armazenados criptograrados enquanto estao em repouso, como contas financeiras, inadimpiencia ou histórico de crédito, registros fiscais, histórico de pagamento, beneficiários ou registros de mercado ou pesquisa não anonimizados.		✓	✓	311
6.2.1	Verifique se todos os módulos criptográficos falham com segurança e os erros são tratados de forma que não habilite ataques Oracle de preenchimento.	✓	✓	✓	310
6.2.2	verinque se algoritmos, modos e dipliotecas criptogranicas comprovados pela industria ou pelo governo sao usados, em vez de criptograna codificada personalizada. (C8)		✓	✓	327
6.2.3	verinque se os modos vetor, cipner de inicialização e bioqueio de inicialização de criptografia estao configurados com segurança usando os ultimos conselhos.		✓	✓	326
6.2.4	Verifique se o número aleatório, os algoritmos de criptografia ou hashing, os comprimentos das chaves, as rodadas, cifras ou modos, podem ser reconfigurados, atualizados ou trocados a qualquer momento, para proteger contra quebras criptográficas. (C8)		✓	✓	326
6.2.5	vernique se os modos de bioco inseguro connecidos (ou seja, BLC, etc.), modos de preenchimento (ou seja, MDS, SHA1, etc.), rato são usados a menos que sejam blocos pequenos (ou seja, Triple-DES, Blowfish, etc.) e algoritmos fracos de hashing (ou seja, MDS, SHA1, etc.) não são usados a menos que sejam		√	√	326
6.2.6	necessários para compatibilidade invertida Verifique se nonces, vetores de inicialização e outros números de uso único não devem ser usados mais de uma vez com uma determinada chave de		./	./	326
	criptografia. O método de geração deve ser apropriado para o algoritmo que está sendo usado. Verifique se os dados criptografados são autenticados através de assinaturas, modos de cifra autenticados ou HMAC para garantir que o texto cifrado não		•	•	
6.2.7	seja alterado por uma parte não autorizada.			√	326
6.2.8	Verifique se todas as operações criptográficas são de tempo constante, sem operações de "curto-circuito" em comparações, cálculos ou retornos, para evitar vazamento de informações.			✓	385
6.3.1	Vertrique se todos os numeros aleatorios, nomes de arquivos aleatorios, GUILUS aleatorios e strings aleatorias sao gerados usando o gerador de numeros aleatórios criptográficos aprovado pelo módulo criptográfico aprovado pelo módulo criptográfico quando esses valores aleatórios são destinados a não ser adivinhados por um invasor.		✓	✓	338
6.3.2	Verifique se os GUIDs aleatórios são criados usando o algoritmo GUID v4 e um gerador de números pseudoaleatórios (CSPRNG) com proteção criptográfica. GuiDs criados usando outros geradores de números pseudoaleatórios podem ser previsíveis.		✓	✓	338
6.3.3	Verifique se os números aleatórios são criados com entropia adequada mesmo quando o aplicativo está sob carga pesada, ou que o aplicativo se degrada			✓	338
6.4.1	graciosamente em tais circunstâncias. Verifique se uma solução de gerenciamento de segredos, como um cofre de chaves, é usada para criar, armazenar, controlar o acesso e destruir segredos.		√	✓	798
6.4.2	com segurança. (C8) Verifique se o material-chave não está exposto ao aplicativo, mas usa um módulo de segurança isolado como um cofre para operações criptográficas. (C8)		./	./	320
	Verifique se o aplicativo não registra credenciais ou detalhes de pagamento. Os tokens de sessão só devem ser armazenados em logs de forma irreversível e				
7.1.1	hashed. (C9, C10)	√	√	√	532
7.1.2	Verifique se o aplicativo não registra outros dados confidenciais conforme definido pelas leis de privacidade locais ou pela política de segurança relevante (C9)	✓	✓	✓	532
7.1.3	Verifique se o aplicativo registra eventos relevantes de segurança, incluindo eventos de autenticação bem-sucedidos e com falha, falhas de controle de acesso, falhas de deserialização e falhas de validação de entrada. (C5, C7)		✓	✓	778
7.1. 4	Verifique se cada evento de registro inclui informações necessárias que permitam uma investigação detalhada da linha do tempo quando um evento acontecer. (C9)		✓	✓	778
7.2.1	Verifique se todas as decisões de autenticação estão registradas, sem armazenar identificadores de sessão ou senhas sensíveis. Isso deve incluir solicitações com metadados relevantes necessários para investigações de segurança.		✓	✓	778
7.2.2	Verifique se todas as decisões de controle de acesso podem ser registradas e todas as decisões com falha estão registradas. Isso deve incluir solicitações com metadados relevantes necessários para investigações de segurança.		✓	✓	285
7.3.1	Verifique se o aplicativo codifica adequadamente os dados fornecidos pelo usuário para evitar a injeção de log. (C9)		✓	✓	117
7.3.2	Verifique se todos os eventos estão protegidos contra injeção quando visualizados no software de visualização de log. (C9)		✓	✓	117
7.3.3	Verify that security logs are protected from unauthorized access and modification. (C9)		✓	✓	200
7.3.4	Verifique se as fontes de tempo estão sincronizadas com o fuso horário e horário corretos. Considere fortemente o registro apenas na UTC se os sistemas		J	J	
	forem globais para ajudar na análise forense pós-incidente. (C9) Verifique se uma mensagem genérica é mostrada quando ocorre um erro inesperado ou sensível à segurança, potencialmente com uma ID única que o	,		•	240
7.4.1	pessoal de suporte pode usar para investigar. (C10) Verifique se o manuseio de exceção (ou um equivalente funcional) é usado em toda a base de código para explicar as condições de erro esperadas e	*	•	*	210
7.4.2	inesperadas. (C10)		✓	✓	544
7.4.3	Verifique se é definido um manipulador de erros de "último recurso", que irá capturar todas as exceções não manuseadas. (C10) verifique se o aplicativo protege os gagos configenciais de serem armazenados em cacne em componentes do servidor, como balanceadores de carga e		✓	✓	460
8.1.1	caches de aplicativos.		✓	✓	524
8.1.2	verinque se todas as copias armazenadas em cacne ou temporarias de dados confidenciais armazenados no servidor estao protegidas contra acesso nao autorizado ou expurgados/invalidados após o usuário autorizado acessar os dados confidenciais.		✓	✓	524
8.1.3	Verifique se o aplicativo minimiza o número de parâmetros em uma solicitação, como campos ocultos, variáveis Ajax, cookies e valores de cabeçalho.		✓	✓	233
8.1.4	verinque se o aplicativo pode detectar e alertar em numeros anormais de solicitações, como por Ir, usuario, total por nora ou dia, ou o que raz sentido para o aplicativo.		✓	✓	770
8.1.5	Verifique se backups regulares de dados importantes são realizados e que a restauração de dados do teste é realizada.			✓	19
8.1.6	Verifique se os backups são armazenados com segurança para evitar que os dados sejam roubados ou corrompidos.			✓	19
	verinque se o aplicativo define capeçainos anti-cacne sufficientes para que os dados confidenciais não seja armazenados em cacne em navegadores	J	J		525
8.2.1	modernos. Verinque se os dados armazenados no armazenamento lateral do cilente (como armazenamento local HIML5, armazenamento de sessao, UB indexado,	v	v	v	
8.2.2	cookies regulares ou cookies Flash) não contêm dados confidenciais ou PII.	✓	√	√	922

8.2.3	Verifique se os dados autenticados são liberados do armazenamento do cliente, como o DOM do navegador, após o cliente ou sessão ser encerrada.	√	√	✓	922
8.3.1	verinque se os dados confidenciais sao enviados ao servidor no corpo de mensagens HTTP ou nos cabeçainos, e que os parametros de sequencia de consulta de qualquer verbo HTTP não contêm dados confidenciais.	√	✓	√	319
8.3.2	Verifique se os usuários têm um método para remover ou exportar seus dados sob demanda.	√	√	√	212
8.3.3	verinque se os usuarios sao tornecidos iinguagem ciara em reiação a coieta e uso de informações pessoais tornecidas e que os usuarios torneceram consentimento opt-in para o uso desses dados antes de serem usados de qualquer forma.	√	√	√	285
8.3.4	verinque se todos os dados confidenciais criados e processados peio aplicativo foram identificados e certifique-se de que uma política esta em vigor sobre como lidar com dados confidenciais. (C8)	√	√	√	200
8.3.5	Verificar o acesso a dados confidenciais é auditado (sem registrar os dados confidenciais em si), se os dados são coletados sob diretivas relevantes de		√	√	532
8.3.6	proteção de dados ou quando o registro de acesso é necessário. se as informações confidenciais contidas na memória são substituídas assim que não for mais necessária para mitigar ataques de dumping de memória,		√	√	226
8.3.7	usando zeros ou dados aleatórios. se informações confidenciais ou privadas que são necessárias para serem criptografadas, são criptografadas usando algoritmos aprovados que fornecem confidencialidade e integridade. (C8)		√	√	327
8.3.8	Verrifique se informações pessoais confidenciais estão sujeitas à classificação de retenção de dados, de modo que dados antigos ou desatualizados são excluidos automaticamente, em um cronograma ou conforme a situação exige.		✓	√	285
9.1.1	Verifique se o TLS protegido é usado para toda a conectividade do cliente e não recua para protocolos inseguros ou não criptografados. (C8)	1	1	1	319
	Verifique usando ferramentas de teste ILS on-line ou atualizadas que apenas algoritmos, cifras e protocolos fortes estao habilitados, com os algoritmos e cifras mais fortes definidos como preferidos.	✓	√	·	326
9.1.3	Verifique se versoes antigas de protocolos SSL e ILS, algoritmos, citras e configuração estão desativadas, como SSLv2, SSLv3 ou ILS 1.0 e ILS 1.1. A versão mais recente do TLS deve ser a suite cifrada preferida.	√	√	√	326
9.2.1	o servidor deve ser configurado apenas para confiar apenas em CAs internos específicos e certificados específicos auto-assinados. Todos os outros devem ser rejeitados.		✓	√	295
9.2.2	monitoramento, autenticação, API ou chamadas de serviço web, banco de dados, nuvem, sem servidor, mainframe, conexões externas e parceiras. O servidor não deve recuar para protocolos inseguros ou não criptografados.		✓	√	319
9.2.3	Verifique se todas as conexões criptografadas a sistemas externos que envolvem informações ou funções confidenciais são autenticadas.		√	√	287
9.2.4	Verifique se a revogação adequada da certificação, como o Stapling do Protocolo de Status de Certificado Online (OCSP), está ativada e configurada.		✓	√	299
9.2.5	Verifique se as falhas de conexão TLS de backend estão registradas.			√	544
10.1.1	verinque se uma rerramenta de analise de codigo esta em uso que pode detectar codigos potencialmente maliciosos, como tunçoes de tempo, operações de arquivos inseguras e conexões de rede.			√	749
10.2.1	vernique se o coaigo-tonte do aplicativo e as didilotecas de terceiros não contem recursos de coleta de telefone ou coleta de dados não autorizados. Quando essa funcionalidade existir, obtenha a permissão do usuário para que ele opere antes de coletar quaisquer dados.		√	√	359
10.2.2	vermque se o aplicativo nao pede permissoes desnecessarias ou excessivas para recursos ou sensores relacionados a privacidade, como contatos, cameras, microfones ou localização.		✓	√	272
10.2.3	documentadas, ofiscação de código, blobs binários não documentados, rootkits ou anti-depuração, recursos de depuração inseguros ou de outra forma desatualizados, inseguros ou ocultos funcionalidades que poderiam ser usadas maliciosamente se descobertas.			√	507
10.2.4	Verifique se o código-fonte do aplicativo e bibliotecas de terceiros não contêm bombas-relógio procurando por funções relacionadas à data e hora.			1	511
	verinque se o codigo tonte do aplicativo e didilotecas de terceiros não contem codigo malicioso, como ataques de saiame, desvios lógicos ou dombas lógicas.			·	511
4000	Verifique se o código-fonte do aplicativo e bibliotecas de terceiros não contêm ovos de Páscoa ou qualquer outra funcionalidade potencialmente indesejada.			,	507
10.2.6	Vernique se o aplicativo tem um recurso de atualização automática de cliente ou servidor, as atualizações devem ser obtidas em canais seguros e assinadas	,	,	·	507
	digitalmente. O código de atualização deve validar a assinatura digital da atualização antes de instalar ou executar a atualização. Verinque se o aplicativo emprega proteçoes de integridade, como assinatura de codigo ou integridade de suba recurso. U aplicativo nao deve carregar ou	√	√	√	16
10.3.2	executar códigos de fontes não confiáveis, como o carregamento inclui, módulos, plugins, código ou bibliotecas de fontes não confiáveis ou da Internet. Verinque se o aplicativo tem proteção contra aquisições de sub-dominios se o aplicativo se baseia em entradas de DNS ou sub-dominios DNS, como nomes	√	√	√	353
10.3.3	de domínio expirados, ponteiros DNS desatualizados ou CNAMEs, projetos vencidos em repositórios de código-fonte público ou APIs de código de nuvem transitórios funções sem servidos ou haldes de armazenamento (autogen-bucket-id cloud example com) ou cimilares. As protecões nodem incluir carantir que	✓	✓	✓	350
11.1.1	Verifique se o aplicativo só processará fluxos de lógica de negócios para o mesmo usuário em ordem de etapa sequencial e sem pular etapas. verifique se o aplicativo so processara nuxos de lógica de negócios com todas as etapas sendo processadas em tempo numano realista, ou seja, as	✓	✓	✓	841
11.1.2	transações não são submetidas muito rapidamente.	✓	✓	✓	779
11.1.3	Verificar se o aplicativo tem limites apropriados para ações ou transações comerciais específicas que são corretamente aplicadas por usuário.	✓	✓	✓	770
11.1.4	Verifique se o aplicativo tem controles anti-automação suficientes para detectar e proteger contra exfiltração de dados, solicitações excessivas de lógica empresarial, uploads excessivos de arquivos ou ataques de negação de serviço.	✓	✓	✓	770
11.1.5	se o aplicativo tem limites ou validação da lógica de negócios para proteger contra riscos ou ameaças prováveis dos negócios, identificados usando modelagem de ameaças ou metodologias semelhantes.	✓	✓	✓	841
11.1.6	se o aplicativo não sofre de problemas de "tempo de verificação para tempo de uso" (TOCTOU) ou outras condições de corrida para operações sensíveis.		✓	✓	367
11.1.7	verinque os monitores de aplicativos para eventos ou atividades incomuns de uma perspectiva logica de negocios. For exemplo, tentativas de executar açoes fora de ordem ou ações que um usuário normal nunca tentaria. (C9)		✓	✓	754
11.1.8	Verifique se o aplicativo tem alerta configurável quando ataques automatizados ou atividade incomum são detectados.		✓	✓	390
12.1.1	Verifique se o aplicativo não aceitará arquivos grandes que possam preencher o armazenamento ou causar um ataque de negação de serviço.	✓	✓	✓	400
12.1.2	verinque se os arquivos compactados sao verinicados para "pombas zip" - pequenos arquivos de entrada que descomprimirao em arquivos enormes, esgotando assim os limites de armazenamento de arquivos.		✓	✓	409

12.1.3	verinque se uma cota de tamanno de arquivo e o numero maximo de arquivos por usuario sao aplicados para garantir que um unico usuario nao possa preencher o armazenamento com muitos arquivos ou arquivos excessivamente grandes.		✓	✓	770
12.2.1	Verifique se os arquivos obtidos a partir de fontes não confiáveis são validados como sendo do tipo esperado com base no conteúdo do arquivo.		✓	√	434
12.3.1	verinque se os metadados de nome de arquivo enviados pelo usuario nao sao usados diretamente com o sistema ou arquivo de estrutura e API de URL para proteger contra a travessia de caminho.	√	√	√	22
	verinque se os metadados de nome de arquivo enviados peio usuario sao validados ou ignorados para evitar a divulgação, criação, atualização ou remoção de arquivos locais (LFI).	,		,	73
	verinque se os metadados de nome de arquivo enviados peio usuario sao validados ou ignorados para evitar a divuigação ou execução de arquivos remotos	,	•	•	
12.3.3	(RFI), o que também pode levar ao SSRF. parâmetro JSON, JSONP ou URL, o cabeçalho tipo conteúdo de resposta deve ser definido como texto/planície e o cabeçalho de disposição de conteúdo deve	√	√	√	98
12.3.4	paramiento 15014, 30147 do tonte, o cabeçanto tipo conteudo de resposta deve ser definido como texto/plante e o cabeçanto de disposição de conteudo deve ter um nome de arquivo fixo. Verinique se os metadados de arquivo não contraveis não são usados diretamente com API do sistema ou pibliotecas, para proteger contra a injeção de	✓	✓	✓	641
12.3.5	comando do SISTEMA.	✓	✓	✓	78
12.3.6	verinque se o aplicativo nao inclui e executa a funcionalidade de fontes nao conflaveis, como redes de distribulção de conteudo nao verificadas, dibilotecas JavaScript, bibliotecas npm de nó ou DLLs do lado do servidor.		✓	✓	829
12.4.1	verinque se os arquivos odtidos a partir de fontes nao conflaveis sao armazenados fora da raiz da web, com permissões limitadas, de preferencia com forte validação.	✓	✓	✓	922
12.4.2	Verrifique se os arquivos obtidos a partir de fontes nao conflaveis sao digitalizados por scanners antivirus para evitar o upload de conteudo malicioso conhecido.	√	√	√	509
12.5.1	vazamento de código-fonte. Por exemplo, arquivos de backup (por exemplo, .bak), arquivos de trabalho temporários (por exemplo .swp), arquivos	1	./	1	552
	compactados (.zip, .tar.gz, etc) e outras extensões comumente usadas pelos editores devem ser bloqueadas, a menos que necessário. Verifique se as solicitações diretas aos arquivos carregados nunca serão executadas como conteúdo HTML/JavaScript.	,	,	,	
12.5.2	verinque se o servidor web ou aplicativo esta configurado com uma lista branca de recursos ou sistemas para os quais o servidor pode enviar solicitações ou	V	4	V	434
12.6.1	carregar dados/arquivos. verinque se todos os componentes do aplicativo usam as mesmas codificações e analisadores para evitar ataques de analise que exploram diferentes	✓	✓	✓	918
13.1.1	comportamentos de URI ou de análise de arquivos que poderiam ser usados em ataques SSRF e RFI.	✓	✓	✓	116
13.1.2	Verifique se o acesso às funções de administração e gerenciamento está limitado aos administradores autorizados.	✓	✓	✓	419
13.1.3	Verificar urls de API não expõem informações confidenciais, como a chave de API, tokens de sessão etc.	✓	✓	✓	598
13.1.4	verinque se as decisoes de autorização são tomadas tanto no uni, impostas por segurança programatica ou deciarativa no controlador ou roteador, quanto no nível de recurso, impostas por permissões baseadas em modelos.		√	√	285
13.1.5	verinque se as soilcitações que contennam tipos de conteudo inesperados ou ausentes sao rejeitadas com cadeçainos apropriados (status de resposta HI IP 406 Inaceitável ou 415 Tipo de mídia sem suporte).		√	1	434
	verinque se os metodos אוור אבטודעו ativados sao uma escoina valida para o usuario ou ação, como impedir usuarios normais que usam איו ou recursos	,		,	650
13.2.1	protegidos. Verifique se a validação do esquema JSON está no lugar e verificada antes de aceitar a entrada.	•	•	•	
		_			
13.2.2	verinque se a valuação do esqueina 2004 esta no lugar e verincada antes de aceitar a entrada. Verinque se os serviços web restrui que utilizam cookies estao protegigos da Taismcação de solicitações entre sites atraves do uso de peio menos um ou	✓	✓	✓	20
13.2.2	verinque se os serviços web nestrui que utilizam cookies estao protegidos da Taisincação de solicitações entre sites atraves do uso de peio menos um ou mais dos seguintes: padrão de cookies de envio triplo ou duplo (ver referências), nonces CSRF ou verificações de cabeçalho de solicitação ORIGIN.	√	√ √	✓ ✓	352
	verinque se os serviços wed nestitul que utilizam cookies estao protegidos da taisincação de solicitações entre sites atraves do uso de pelo menos um ou	√ ✓	✓ ✓ ✓	√ ✓	
13.2.3	verinque se os serviços web nestrui que utilizam cookies estao protegidos da Taisincação de solicitações entre sites atraves do uso de peio menos um ou mais dos seguintes: padrão de cookies de envio triplo ou duplo (ver referências), nonces CSRF ou verificações de cabeçalho de solicitação ORIGIN.	√	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	352
13.2.3 13.2.4 13.2.5	vermque se os serviços web nebitui que utilizam cookies estao protegidos da raisincação de solicitações entre sites atraves do uso de peio menos um ou mais dos seguintes: padrão de cookies de envio triplo ou duplo (ver referências), nonces CSRF ou verificações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verimque se os capeçainos de mensagens e a carga sao connaveis e nao modificados em transito. Exigir criptograna forte apenas para transporte (somente TLS) pode ser suficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	352 779
13.2.4 13.2.5 13.2.6	vermque se os serviços web restrui que utilizam cooxies estao protegidos da raisincação de solicitações entre sites atraves do uso de peio menos um ou mais dos seguintes: padrão de cookies de envio triplo ou duplo (ver referências), nonces CSRF ou verificações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verimque se os capeçainos de mensagens e a carga sao connaveis e nao modificados em transito. Exigir criptograna forte apenas para transporte (somente	✓ ✓	4 4 4 4 4 4	* * * * * * *	352 779 436
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1	vernique se os serviços web nebitui que utilizam cookies estao protegidos da raisinicação de solicitações entre sites atraves do uso de peio menos um ou mais dos seguintes: padrão de cookies de envio triplo ou duplo (ver referências), nonces CSRF ou verificações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verinique se os capeçainos de mensagens e a carga sao connaveis e nao modificados em transito. Exigir criptograna forte apenas para transporte (somente TLS) pode ser suficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer varantia aficia validação do esquente ASSD doctre parat garanta a filicativa de alta sequiração mente formació seguidos de validação de cada campos da entradad.	✓	4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4	352 779 436 345 20
13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2	verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para protegicos como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/ISON. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/ISON. verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/ISON. verifique se os caceçamos de mensagens e a carga sao comaveis e nao modinicados em transito. Exigir criptograna torte apenas para transporte (somente TLS) pode ser suficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer orientes apenas des mensagem se dados corra. Verifique se a carga da mensagem está assinada usando o WS-Security para garantir um transporte confiável entre cliente e serviço.	√ ✓	4 4	4 6 6 7 8	352 779 436 345 20 345
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1	vermque se os serviços web restrui que utilizam cookies estao protegidos da raisincação de solicitações entre sites atraves do uso de pelo menos um ou mais dos seguintes: padrão de cookies de envio triplo ou duplo (ver referências), nonces CSRF ou verificações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verinque se os capeçainos de mensagens e a carga sao connaveis e não modificados em transito. Exigir criptograna torte apenas para transporte (somente TLS) pode ser suficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer oparação a sequentar constituição de contração de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer oparação a sequentar constituição de contração de	✓ ✓		* *	352 779 436 345 20
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2	verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para protegir contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/ISON. verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/ISON. verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/ISON. verifique se os capeçainos de mensagens e a carga sao connaveis e nao modificados em transito. Exigir criptograna torte apenas para transporte (somente TLS) pode ser suficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verifique sé à validação do esquema 7350 do transporte para a paratra para transporte (somente tormado, segundo de validação de cada campo de entrada antes que qualquer processamento desses dados ocorra. Verifique se a carga da mensagem está assinada usando o WS-Security para garantir um transporte confiável entre cliente e serviço. de serviço de expressão de GraphQL ou camada de dados (DoS) como resultado de consultas caras e aninhadas. Para cenários mais avançados, deve-se utilizar a análise de custos de consulta. verifique se a logica de autorização de traphQL ou outra camada de dados deve ser impiementada na camada logica do negocio em vez da camada GraphQL.	✓ ✓		* *	352 779 436 345 20 345
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2 13.4.1	verinque se os serviços web restrui que utilizam cooxies estao protegidos da taisincação de solicitações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/ISON. verinque se os capeçalnos de mensagens e a carga sao connaveis e não modificações de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verifique se cargo a descripcio de transfer agara fantar a limitativo de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verifique se cargo a descripción de la cargo de la	✓ ✓		* *	352 779 436 345 20 345 770
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2 13.4.1	verifique se os serviços web restruique utilizam cooxies estao protegidos da raisinicação de solicitações entre sites atraves do uso de peio menos um ou mais dos seguintes: padrão de cookies de envio triplo ou duplo (ver referências), nonces CSRF ou verificações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verinque se os capeçainos de mensagens e a carga sao connaveis e nao modificados em transito. Exigir criptograna forte apenas para transporte (somente TLS) pode ser suficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer (Verifique se a validação do esquema ASD doctore para garantir rum documento AMIL devidamente formado, seguido de validação de cada campo de entrada antes que qualquer processamento desses dados ocorra. Verifique se a carga da mensagem está assinada usando o WS-Security para garantir rum transporte confiável entre cliente e serviço. de serviço de expressão de GraphQL ou camada de dados (DoS) como resultado de consultas caras e aninhadas. Para cenários mais avançados, deve-se utilizar a análise de custos de consulta. verinque se a logica de autorização de uraphqu ou outra camada de dados dos de consultas caras e aninhadas. Para cenários mais avançados, deve-se utilizar a análise de custos de consulta. verinque se os processos de construção e impiantação de aplicativos sao realizados de forma segura e repetivei, como automação de Cu/cu, gerenciamento	✓ ✓		* *	352 779 436 345 20 345 770
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2 13.4.1 13.4.2	verifique se os serviços web restruique utilizam cooxies estao protegidos da raisinicação de solicitações entre sites atraves do uso de peio menos um ou mais dos seguintes: padrão de cookies de envio triplo ou duplo (ver referências), nonces CSRF ou verificações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verinque se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verinque se os capeçainos de mensagens e a carga sao connaveis e nao modificados em transito. Exigir criptograna forte apenas para transporte (somente TLS) pode ser suficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verifique se a validação do esquema ASD coorre para garantir um documento AMC devirdamente formado, seguido de validação do cada campo de entrada antes que qualquer processamento desses dados ocorra. Verifique se a carga da mensagem está assinada usando o WS-Security para garantir um transporte confiável entre cliente e serviço. de serviço de expressão de GraphQL ou camada de dados (DoS) como resultado de consultas caras e aninhadas. Para cenários mais avançados, deve-se utilizar a análise de custos de consulta. verinque se a logica de autorização de urapnyL ou outra camada de dados deve ser impiementada na camada logica do negocio em vez da camada GraphQL. verinque se os processos de construção e impiantação de aplicativos sao realizados de rorma segura e repetivei, como automação de CU/CD, gerenciamento automatizado de configuração e scripts de implantação automatizados.	✓ ✓		* *	352 779 436 345 20 345 770 285
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2 13.4.1 13.4.2 14.1.1	Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para protegicos da taisinicação de solicitações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para protegier contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verifique se os capeçainos de mensagens e a carga sao connaveis e não modificados em transito. Exigir criptograna torte apenas para transporte (somente TLS) pode ser suficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verifica se a vidação de desagrada de activa de corres para garantia dimitocumiento AMC desagrada entre o corre para garantia de corre para garan	✓ ✓		* *	352 779 436 345 20 345 770 285
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2 13.4.1 14.1.2 14.1.1	Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para protegicos da taisinicação de solicitações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para protegier contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/ISON. verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/ISON. verifique se os capeçalnos de mensagens e a carga sao connaveis e não modificados em transito. Exigir criptograna forte apenas para transporte (somente TLS) pode ser suficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verifica se a vidação de descenda e descenda e descenda e de cargo de entrada antes que qualquer processamento desses dados ocorra. Verifique se a carga da mensagem está assinada usando o WS-Security para garantir um transporte confiável entre cliente e serviço. de serviço de expressão de GraphQL ou camada de dados (DoS) como resultado de consultas caras e aninhadas. Para cenários mais avançados, deve-se utilizar a análise de custos de consulta. verinque se a rogica de autorização de urapnição de varianção de aplicativos sao realizados de rorma segura e repetivei, como automação em vez da camada GraphQL. verinque se a rogica de autorização de emplantação automatizados. verinque se a rogica de pilha, prevenção de execução de dados e para quebrar a compilação se um ponteiro, memória, sequência de formato, inteiro ou string forem encontrados. Verifique se a configuração do servidor está endurecida de acordo com as recomendações do servidor de aplicat	✓ ✓			352 779 436 345 20 345 770 285
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2 13.4.1 14.1.2 14.1.1 14.1.2	Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para protegidos oa taismação de servicidos de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verinque se os capeçainos de mensagens e a carga sao connaveis e não modinados em transito. Exigir criptograna torte apenas para transporte (somente TLS) pode ser suficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer Variativa stiricinal activação des que a carga do contra para garantir film documento TAPIC devidamente formado, seguido de validação de cada campo de entrada antes que qualquer processamento desses dados ocorra. Verifique se a carga da mensagem está assinada usando o WS-Security para garantir um transporte confiável entre cliente e serviço. de serviço de expressão de GraphQL ou camada de dados (DoS) como resultado de consultas caras e aninhadas. Para cenários mais avançãos, deve-se utilizar a análise de custos de consulta. verinque se os processos de construção de unplantação de implantação automatizados. verinque se os processos de construção e implantação automatizados. verinque se os processos de construção de implantação automatizados. verinque se os processos de construção de autorização de cariphque. verinque se os processos de construção e traphque ou outra camada de dados dos eserviços de toma segura e repetivei, como automação de Orição, que processo de construção de cariphque de dados e para quebrar a compilação se um ponteiro, memória, sequência de formato, inteiro ou string forem encontrados. Verifique se a configuração do servidor está endurecida de acordo com as recomendações do servidor de aplicativos e as estruturas em uso. Verifique se o aplicativo, a coniguração e	4 4			352 779 436 345 20 345 770 285
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2 13.4.1 14.1.2 14.1.3 14.1.4 14.1.5	verrique se os serviços web resitui que utilizam cooxies estao protegidos da taismicação de solicitações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/ISON. verinque se os cabeçalnos de mensagens e a carga sao connaveis e não modificados em transito. Exigir criptograna rorre apenas para transporte (somente TLS) pode ser sufficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer variantes que qualquer processamento desses dados ocorra. Verifique se a carga da mensagem está assinada usando o WS-Security para garantir um transporte confiável entre cliente e serviço. de serviço de expressão de GraphQL ou camada de dados (DoS) como resultado de consultas caras e aninhadas. Para cenários mais avançados, deve-se utilizar a análise de custos de consulta. verinque se o s processos de construção de urapnição do aplicativos são realizados de vere ser implementada na camada logica do negocio em vez da camada GraphQL. verinque se os processos de construção e implantação automatizados. randomização de pilha, prevenção de execução de dados e para quebrar a compilação se um ponteiro, memória, sequência de formato, inteiro ou string forem encontrados. Verifique se a configuração do servidor está endurecida de acordo com as recomendações do servidor de aplicativos e as estruturas em uso. Verifique se o a aplicativo, a configuração e todas as dependencias podem ser re-implantadas usando scripts de implantação construidos a partir de um runbook documentado e todas as dependencias podem ser re-implantadas usandos scripts de implantação construidos a partir de um runbook documentado e todas as dependencias podem ser re-implantadas as configurações relevantes para a segurança	✓ ✓			352 779 436 345 20 345 770 285 120 16
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2 13.4.1 14.1.2 14.1.3 14.1.4 14.1.5 14.2.1	Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para protegidos da raisincação de solicitações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. Verifique se os cabeçanos de mensagens e a carga sao connaveis e nao modificados em transito. Exigir criptograna rorte apenas para transporte (somente TLS) pode ser sufficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verificade ser validação do esquêm x555 decorre para garanta fullirá documente a transito. Exigir criptograna rorte apenas para transporte (somente TLS) pode ser sufficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verifique se a validação do esquêm x555 decorre para garanta fullirá documente formado, seguido de validação de cada campo de entrada antes que qualquer processamento desses adados corora. Verifique se a carga da mensagem está assinada usando o WS-Security para garantir um transporte conflável entre cliente e serviço. de serviço de expressão de GraphQL ou camada de dados (DoS) como resultado de consultas caras e aninhadas. Para cenários mais avançados, deve-se utilizar a análise de custos de consulta. Verifique se a logica de autorização de circultação de aplicativos as originação de expressão de consultação de aplicativos e as estruturas em uso. Verifique se os processos de construção e implantação de aplicativos as originação de pilha, prevenção de execução de dados e para quebrar a compilação se um ponteiro, memória, sequência de formato,	✓			352 779 436 345 20 345 770 285 120 16
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2 13.4.1 14.1.2 14.1.3 14.1.4 14.1.5 14.2.1	verrique se os serviços web resitui que utilizam cooxies estao protegidos da faisincação de solicitações entre sites atraves do uso de pelo menos um ou mais dos seguintes: padrão de cookies de envio triplo ou duplo (ver referências), nonces CSRF ou verificações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. verifique se os capeçainos de mensagens e a carga sao connaveis e nao modificados em transito. Exigir criptograna forte apenas para transporte (somente TLS) pode ser sufficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verifique se da validação de ésqueña XSD debraspoarte anar elimitoria a "similar a "similar a similar a similar a devidado" de "cada campo de entrada antes que qualquer processamento desses dados corra. Verifique se a carga da mensagem está assinada usando o WS-Security para garantir um transporte confiável entre cliente e serviço. de serviço de expressão de GraphQL ou camada de dados (DoS) como resultado de consultas caras e aninhadas. Para cenários mais avançados, deve-se utilizar a análise de custos de consulta. verinque se a logica de autorização de utilizar da mais avançados que ser implementada na camada logica do negocio em vez da camada GraphQL. verinque se os processos de construção e implantação ae aplicativos sao realizados de rorma segura e repetivei, como automação de utilizar a integridado de configuração e scripts de implantação automatizados. Verifique se a configuração do servidor está endurecida de acordo com as recomendações do servidor de aplicativos e as estrutu	* *			352 779 436 345 20 345 770 285 120 16
13.2.3 13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.3.1 13.3.2 13.4.1 14.1.2 14.1.3 14.1.4 14.1.5 14.2.1	Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para protegidos da raisincação de solicitações de cabeçalho de solicitação ORIGIN. Verifique se os serviços REST têm controles anti-automação para proteger contra chamadas excessivas, especialmente se a API não for autenticada. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. Verifique se os serviços REST verificam explicitamente o tipo de conteúdo recebido como sendo o esperado, como aplicativo/xml ou aplicativo/JSON. Verifique se os cabeçanos de mensagens e a carga sao connaveis e nao modificados em transito. Exigir criptograna rorte apenas para transporte (somente TLS) pode ser sufficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verificade ser validação do esquêm x555 decorre para garanta fullirá documente a transito. Exigir criptograna rorte apenas para transporte (somente TLS) pode ser sufficiente em muitos casos, pois fornece confidencialidade e proteção de integridade. As assinaturas digitais por mensagem podem fornecer verifique se a validação do esquêm x555 decorre para garanta fullirá documente formado, seguido de validação de cada campo de entrada antes que qualquer processamento desses adados corora. Verifique se a carga da mensagem está assinada usando o WS-Security para garantir um transporte conflável entre cliente e serviço. de serviço de expressão de GraphQL ou camada de dados (DoS) como resultado de consultas caras e aninhadas. Para cenários mais avançados, deve-se utilizar a análise de custos de consulta. Verifique se a logica de autorização de circultação de aplicativos as originação de expressão de consultação de aplicativos e as estruturas em uso. Verifique se os processos de construção e implantação de aplicativos as originação de pilha, prevenção de execução de dados e para quebrar a compilação se um ponteiro, memória, sequência de formato,	✓			352 779 436 345 20 345 770 285 120 16

14.2.5	Verifique se um catálogo de inventário é mantido em todas as bibliotecas de terceiros em uso. (C2)		✓	✓	
14.2.6	verinque se a supericie de ataque e reduzida peio sanoboxing ou encapsulando bibliotecas de terceiros para expor apenas o comportamento necessario no aplicativo. (C2)		√	✓	265
14.3.1	verinque se as mensagens de erro do servidor e da estrutura da web ou do aplicativo estao configuradas para fornecer respostas personalizadas e acionáveis pelo usuário para eliminar quaisquer divulgações de segurança não intencionais.	√	√	✓	209
14.3.2	verinque se os modos de depuração do servidor web ou aplicativo e da estrutura de aplicativos estad desativados na produção para eliminar recursos de depuração, consoles de desenvolvedor e divulgações de segurança não intencionais.	√	√	✓	497
14.3.3	Verifique se os cabeçalhos HTTP ou qualquer parte da resposta HTTP não expõem informações detalhadas da versão dos componentes do sistema.	✓	√	✓	200
14.4.1	verinque se cada resposta hi i r contem um cadeçaino de tipo de conteudo especificando um conjunto de caracteres seguro (por exempio, บา เห-ช, เรบ ชชอษ-1).	√	✓	✓	173
14.4.2	verinque se todas as respostas da Am contem disposição de conteudo: anexo; niename= api.json^ (ou outro nome de arquivo apropriado para o tipo de conteúdo).	√	√	✓	116
14.4.3	verinque se uma politica de segurança de conteudo (LSrv2) esta em vigor que ajuda a mitigar o impacto para ataques ΔSS como vuinerabilidades de injeção HTML, DOM, JSON e JavaScript.	√	√	✓	1021
14.4.4	Verifique se todas as respostas contêm opções tipo X-Content: nosniff.	√	√	✓	116
14.4.5	verinque se os capeçainos nttp strict transport security estao incluidos em todas as respostas e em todas as subdominios, como strict-transport-security: max-age=15724800; incluiSubdomains.	√	√	✓	523
14.4.6	Verifique se está incluído um cabeçalho "Referrer-Policy" adequado, como "não-referrer" ou "mesma origem".	√	√	√	116
14.4.7	verinque se um quadro-opçoes ou politica de segurança de conteudo adequada: o cabeçaino de ancestrais de quadros esta em uso para sites onde o conteúdo não deve ser incorporado em um site de terceiros.	√	√	√	346
14.5.1	Verifique se o servidor de aplicativo só aceita os métodos HTTP em uso pelo aplicativo ou API, incluindo OPTIONS de pré-vôo.	√	√	✓	749
14.5.2	Verifique se o cabeçalho Origin fornecido não é usado para decisões de autenticação ou controle de acesso, pois o cabeçalho Origin pode ser facilmente	√	√	✓	346
14.5.3	alterado por um invasor. Verifique se o cabeçalho de compartilhamento de recursos entre dominios (LUKS) Access-Control-Allow-Origin usa uma rigorosa lista branca de dominios confláveis para corresponder e não suporta a origem "nula".	√	√	✓	346
14.5.4	Verifique se os cabeçalhos HTTP adicionados por um proxy confiável ou dispositivos SSO, como um token portador, são autenticados pelo aplicativo.		√	✓	306
		119	255	274	

Todas as informações neste arquivo foram retiradas diretamente do documento OWASP ASVS 4.0 no link abaixo e não é conteúdo original atribuído à Pivot Point Security

 $FONTE: https://www.owasp.org/images/8/88/OWASP_Application_Security_Verification_Standard_4.0-en.docx$

License information can be found here: https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/