

Requisitos Técnicos

# Arquitetura de segurança das redes e sistemas de informação

No âmbito das candidaturas ao Sistema de Apoio à Modernização e Capacitação da Administração Pública (SAMA2020)



## Introdução

O presente documento<sup>1</sup> visa apoiar as candidaturas ao Sistema de Apoio à Modernização e Capacitação da Administração Pública (SAMA2020), definindo os Requisitos de Arquitetura de Segurança das Redes e Sistemas de Informação que as eventuais soluções resultantes deverão adotar.

Nesse sentido, considera-se fundamental que as candidaturas incluam as evidências e documentação necessárias de modo a assegurar a respetiva conformidade dos produtos resultantes das candidaturas com os requisitos aqui enunciados.

Atendendo à constante dinâmica e evolução das ameaças às redes e aos sistemas de informação, as candidaturas devem ainda evidenciar e sustentar de que forma será garantido um elevado padrão de segurança ao longo de todo o ciclo de vida do produto, através de (mas não apenas restrito a) aspetos como:

- Existência de documentos reguladores da segurança do que for desenvolvido no âmbito da candidatura (de que as políticas e normas internas são exemplos);
- Formação periódica aos utilizadores diretamente envolvidos, visando aspetos de segurança no manuseamento e administração da solução e respetivas componentes;
- Realização, em intervalos regulares, de auditorias de segurança à solução;
- Obtenção dos riscos associados à disponibilização e exploração da solução através da realização, em intervalos regulares, da respetiva análise de risco;
- Existência de contratos de manutenção ativos que garantam o acesso a atualizações que permitam corrigir de forma atempada as potenciais falhas de segurança detetadas;
- Definição e execução de uma política de atualização da solução e seus componentes, com eventuais prioridades distintas face à criticidade da correção envolvida.

## Nota

FE – Front-end;

App – Camada Aplicacional

BD – Camada de Base de Dados

---

<sup>1</sup> Igualmente disponível em [https://www.cncs.gov.pt/content/files/SAMA2020\\_RASRSI\\_CNCS.pdf](https://www.cncs.gov.pt/content/files/SAMA2020_RASRSI_CNCS.pdf)

Requisito geral	Requisitos Específicos		Classificação
As aplicações cliente (exemplo, <i>Android</i> , IOS, WEB) devem ser desenvolvidas adotando práticas de desenvolvimento seguro.	FE	Seguir as boas práticas de desenvolvimento. Exemplo: <i>Open Web Application Security Project (OWASP)</i> , no que respeita ao desenvolvimento de código seguro e de submissão desse código a testes de segurança.	Obrigatório
		Utilizar sessões seguras com protocolo de Segurança.	Obrigatório
		Usar <i>Transport Layer Security (TLS)</i> , na sua versão mais recente.	Recomendado
		Não guardar informação pessoal no <i>browser</i> , memória ou disco, para além do tempo da sessão e apenas na medida do necessário.	Obrigatório
	App	Utilizar sessões seguras com protocolo de Segurança.	Obrigatório
		Usar TLS, na sua versão mais recente, na comunicação com as camadas adjacentes.	Recomendado
		Utilizar certificados através de <i>Application Programming Interface (API)</i> , não sendo desta forma necessário o uso de palavras-passe.	Recomendado
		Não utilizar credenciais em <i>plain text</i> , quer no código quer em ficheiros de configuração	Obrigatório
		Evitar palavras-passe embebidas no código.	Recomendado
	Codificar as credenciais que necessitem de ser armazenadas em ficheiros de configuração (HASH - mínimo SHA 256).	Recomendado	
BD	Garantir que a comunicação com camada aplicacional é feita através de autenticação por certificado válido por período não superior a 2 anos, no caso de as camadas serem física ou logicamente distintas. Exemplo: padrão X.509, da ITU-T para Infraestruturas de Chaves Públicas (ICP).	Obrigatório	
	Prever cifra de informação pessoal (recomenda-se mínimo 2048 bit) apenas se a aplicação cliente tiver camada de BD física e logicamente distinta, usando preferencialmente tecnologia que permita interoperabilidade entre sistemas.	Obrigatório	
Capacidade para autenticar e autorizar todos os utilizadores e dispositivos, incluindo o controlo do acesso a sistemas e aplicações.	FE	Iniciar e manter sempre o processo de autenticação em sessão segura.	Obrigatório
		Utilizar: 1) TLS, na sua versão mais recente; ou 2) palavra-passe, preferencialmente em combinação com outro fator ( <i>Double Factor Authentication -2FA</i> ), como por exemplo: – Palavra-passe + SMS Token	Recomendado

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palavra-passe + <i>Smartcard</i></li> <li>- Palavra-passe + Biometria</li> <li>- Palavra-passe + padrão gráfico</li> <li>- Palavra-passe + Cartão de coordenadas</li> <li>- Palavra-passe + código aleatório temporário (menos de 5 minutos de validade) enviado na forma de QR-Code.</li> </ul> <p>Excluir os dados pessoais de sessão das variáveis <i>Uniform Resource Locator</i> (URL) ou de outras variáveis visíveis ao utilizador.</p> <p>Transmitir as credenciais de início de sessão através do seu <i>HASH</i>, mínimo <i>Secure Hash Algorithm- 256</i> (SHA-256), ou utilizar cifra ou codificação para a transmissão de dados pessoais (nome do utilizador e palavra-passe em <i>HASH</i> e restantes dados cifrados).</p> <p>Garantir que, sempre que aplicável, a palavra-passe tenha, no mínimo, 9 caracteres (13 caracteres para utilizadores com acesso privilegiado) e ser complexa. A sua composição deverá exigir a inclusão de 3 dos 4 seguintes conjuntos de caracteres: letras minúsculas (a...z), letras maiúsculas (A...Z), números (0...9) e caracteres especiais (~! @ # \$ % ^ &amp; * () _ +   ` - = \ {} []:"; '&lt;&gt;?,. /). Poderá, em alternativa, ser constituída por frases ou excertos de texto longo conhecidos pelo utilizador, sem caracter de "espaço".</p> <p>Para novos sistemas utilizar como padrão de autenticação o 2FA.</p>	<p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p> <p>Recomendado</p>
App	<p>Garantir que a palavra-passe dos administradores tenha, no mínimo, 13 caracteres e seja complexa. Neste caso, a sua composição deverá exigir a inclusão de 3 dos 4 seguintes conjuntos de caracteres: letras minúsculas (a...z), letras maiúsculas (A...Z), números (0...9) e caracteres especiais (~! @ # \$ % ^ &amp; * () _ +   ` - = \ {} []:"; '&lt;&gt;?,. /). Poderá, em alternativa, ser constituída por frases ou excertos de texto longo conhecidos pelo utilizador, sem caracter de "espaço".</p> <p>Garantir que, para todos os administradores, seja usado como padrão de autenticação o 2FA:</p> <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Palavra-passe + <i>Smartcard</i></li> <li>- Palavra-passe + Biometria</li> <li>- Palavra-passe + certificado (por exemplo X.509, da ITU-T para ICP, válido por período não superior a 2 anos).</li> </ul>	<p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p>

		<p>Utilizar o <i>Token</i> como mecanismo de proteção e segurança da informação.</p> <p>Efetuar a comunicação com camadas FE ou BD através de sessão segura com prévia autenticação, se as camadas forem física ou logicamente distintas.</p> <p>Evitar palavras-passe embebidas no código. Quando tal não for possível, devem estar codificadas (<i>HASH</i>, mínimo SHA- 256).</p> <p>Utilizar certificados através de API, não sendo desta forma necessário o uso de palavras-passe.</p> <p>Garantir que a autenticação dos elementos comunicantes é efetuada por validação de informação estática ao nível da rede. Exemplos: 1) utilização de IP fixo + <i>hostname</i> + <i>MacAddress</i> + fatores de autenticação, ou 2) Utilização de certificados.</p>	<p>Recomendado</p> <p>Obrigatório</p> <p>Recomendado</p> <p>Recomendado</p> <p>Obrigatório</p>
	BD	<p>Garantir que a palavra-passe tenha, no mínimo, 13 caracteres e seja complexa. Neste caso, a sua composição deverá exigir a inclusão de 3 dos 4 seguintes conjuntos de caracteres: letras minúsculas (a...z), letras maiúsculas (A...Z), números (0...9) e caracteres especiais (~! @ # \$ % ^ &amp; * () _ +   ` - = \ { } [ ] : " ; ' &lt; &gt; ? , . /). Poderá, em alternativa, ser constituída por frases ou excertos de texto longo conhecidos pelo utilizador, sem caracter de “espaço”.</p> <p>Transmitir os dados pessoais de autenticação através do seu <i>HASH</i> (mínimo SHA-256), ou recorrer à cifra ou codificação para efetuar essa transmissão.</p>	<p>Obrigatório</p> <p>Recomendado</p>
Atribuição de direitos de acesso e privilégio de forma restrita e controlada.	FE	<p>Criar perfis com privilégios mínimos, onde cada tipo de perfil é definido em função do Tipo de Dado Pessoal a que acede e Ação que pode efetuar sobre o Dado Pessoal (<i>Create, Read, Update, Delete</i> - CRUD), de acordo com o princípio da necessidade de conhecer.</p> <p>Criar registo de acesso, alteração e remoção (<i>logs</i>), com informação sobre quem acedeu, de onde acedeu (IP e Porto), quando acedeu, a que dados acedeu, que ação foi efetuada sobre os mesmos (CRUD).</p>	<p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p>
	App	<p>Criar perfis com privilégios mínimos, onde cada tipo de perfil é definido em função do Tipo de Dado Pessoal a que acede e Ação que pode efetuar sobre o Dado Pessoal (CRUD), de acordo com o princípio da necessidade de conhecer.</p>	<p>Obrigatório</p>

		Criar registo de acesso, alteração e remoção ( <i>logs</i> ) com informação sobre quem acedeu, de onde acedeu (IP e Porto), quando acedeu, a que dados acedeu, que ação foi efetuada sobre os mesmos (CRUD).	Obrigatório
	BD	Criar perfis com privilégios mínimos, onde cada tipo de perfil é definido em função do Tipo de Dado Pessoal a que acede e Ação que pode efetuar sobre o Dado Pessoal (CRUD), de acordo com o princípio da necessidade de conhecer.	Obrigatório
		Criar registo de acesso, alteração e remoção ( <i>logs</i> ), com informação sobre quem acedeu, de onde acedeu (IP e Porto), quando acedeu, a que dados acedeu, que ação foi efetuada sobre os mesmos (CRUD).	Obrigatório
Atribuição das credenciais de acesso de forma controlada através de um processo formal de gestão do respetivo ciclo de vida.	FE	Definir processo de acordo com uma política de “Atribuição de direitos de acesso e privilégio de forma restrita e controlada”.	Obrigatório
		Atribuir credenciais de acesso de forma a permitir a sua auditoria, sem permitir outro acesso que não o do destinatário da informação. Exemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Enviar informação de autenticação por SMS com validade limitada (não superior a 5 minutos), com primeiro acesso a implicar sempre a redefinição da informação enviada;</li> <li>– Enviar informação de autenticação gerada automática e aleatoriamente, enviada por Envelope (semelhante ao do envio de dados do Cartão de Cidadão).</li> </ul>	Obrigatório
	App	Definir processo de acordo com uma política de “Atribuição de direitos de acesso e privilégio de forma restrita e controlada”.	Obrigatório
		Atribuir credenciais de acesso de forma a permitir a sua auditoria, sem permitir outro acesso que não o do destinatário da informação ou do auditor.	Obrigatório
	BD	Definir processo de acordo com uma política de “Atribuição de direitos de acesso e privilégio de forma restrita e controlada”.	Obrigatório
		Atribuir credenciais de acesso de forma a permitir a sua auditoria, sem permitir outro acesso que não o do destinatário da informação ou do auditor.	Obrigatório

Revisão de direitos de acesso de utilizadores em intervalos regulares.	FE	Definir processo de renovação de conta do utilizador, de acordo com os mesmos requisitos de segurança da criação do mesmo, não devendo ter um ciclo de vida superior a 180 dias.	Obrigatório
		Gerir o ciclo de vida da conta do utilizador tendo em conta a segregação das funções existentes e os privilégios de acesso que devem estar associados a essas funções, em cada momento (privilégios mínimos, onde cada tipo de conta é definido em função do Tipo de Dado Pessoal a que acede e Ação que pode efetuar sobre o Dado Pessoal (CRUD), de acordo com o princípio da necessidade de conhecer.	Obrigatório
		Configurar alarmística para contas de utilizadores sem atividade registada durante um período superior a 3 meses.	Recomendado
	App	Desativar uma conta de utilizador quando o mesmo não tem atividade sobre a conta durante 3 meses.	Recomendado
		Definir processo de gestão de validade de perfis.	Obrigatório
		Definir processo de gestão de validade de perfis automatizado.	Recomendado
	BD	Definir processo automatizado ou interoperável com sistemas responsáveis pela gestão das funções associados aos privilégios atribuídos a cada perfil. Em casos de verificação assíncrona do binómio função/privilégios, a mesma deve ocorrer com uma periodicidade, no máximo, bimestral ou quando se verifique uma alteração no mapa de pessoal associado a esta função.	Obrigatório
		Configurar alarmística para contas de utilizadores sem atividade registada durante um período superior a 3 meses.	Recomendado
		Definir processo de gestão de validade de perfis.	Obrigatório
		Definir processo de gestão de validade de perfis automatizado.	Recomendado
		Definir um processo automatizado ou interoperável com sistemas responsáveis pela gestão das funções associados aos privilégios atribuídos a cada perfil. Em casos de verificação assíncrona do binómio função/privilégios, a mesma deve ocorrer com uma periodicidade, no máximo, bimestral ou quando se verifique uma	Obrigatório

		<p>alteração no mapa de pessoal associado a esta função.</p> <p>Configurar alarmística para contas de utilizadores sem atividade registada durante um período superior a 3 meses.</p>	Recomendado
Capacidade para garantir que os utilizadores fazem uma utilização correta dos dados.	FE	<p>Gerir o ciclo de vida da conta do utilizador tendo em conta a segregação das funções existentes e os privilégios de acesso que devem estar associados a essas funções, em cada momento (privilégios mínimos, onde cada tipo de conta de utilizador é definido em função do Tipo de Dado Pessoal a que acede e Ação que pode efetuar sobre o Dado Pessoal (CRUD), de acordo com o princípio da necessidade de conhecer.</p>	Obrigatório
		<p>Configurar alarmística para contas de utilizadores sem atividade registada durante um período superior a 3 meses.</p>	Recomendado
		<p>Auditar a ação dos utilizadores sobre dados pessoais (CRUD) em registo de atividade (<i>logs</i>).</p>	Obrigatório
	App	<p>Aplicar os requisitos da camada FE a Administradores de Bases de Dados, Administradores de Sistemas, de Redes e Aplicacional, caso acedam a dados pessoais .</p>	Obrigatório
		<p>Definir processo de gestão de validade de contas de utilizadores.</p>	Obrigatório
<p>Definir processo de gestão de validade de contas de utilizadores automatizado.</p>		Recomendado	
<p>Definir processo automatizado ou interoperável com sistemas responsáveis pela gestão das funções associados aos privilégios atribuídos a cada perfil. Em casos de verificação assíncrona do binómio função/privilégios, a mesma deve ocorrer com uma periodicidade limitada.</p> <p>Recomenda-se: 1) uma periodicidade bimestral; ou 2) quando se verifique uma alteração no mapa de pessoal associado a esta função.</p>		Obrigatório	
		<p>Configurar alarmística para contas de utilizadores sem atividade registada durante um período superior a 3 meses.</p>	Recomendado
	BD	<p>Aplicar os requisitos da camada FE a Administradores de Bases de Dados, Administradores de Sistemas, de Redes e Aplicacional, caso acedam a dados pessoais.</p>	Obrigatório



		Definir processo de gestão de validade das contas dos utilizadores.	Obrigatório
		Definir processo de gestão de validade das contas dos utilizadores automatizado.	Recomendado
		Configurar alarmística para contas de utilizadores sem atividade registada durante um período superior a 3 meses.	Recomendado
Restrição de acesso à informação baseado no princípio necessidade de conhecer (criação de perfil).	FE	Associar a tipologia de dados a perfis específicos, individuais e associados à função, com privilégios mínimos, onde cada tipo de perfil é definido em função do Tipo de Dado Pessoal a que acede e Ação que pode efetuar sobre o Dado Pessoal (CRUD), de acordo com o princípio da necessidade de conhecer.	Obrigatório
	App	Associar a tipologia de dados a perfis específicos, individuais e associados à função, com privilégios mínimos, onde cada tipo de perfil é definido em função do Tipo de Dado Pessoal a que acede e Ação que pode efetuar sobre o Dado Pessoal (CRUD), de acordo com o princípio da necessidade de conhecer.	Obrigatório
		Definir processo de registo de tentativas de acesso a dados excluídos dos privilégios associados ao perfil (qualquer perfil, incluindo o dos administradores), com alarmística a partir de um determinado número de tentativas (por exemplo, 3 tentativas), a notificar ao encarregado da proteção de dados da organização	Obrigatório
	BD	Associar a tipologia de dados a perfis específicos, individuais e associados à função, com privilégios mínimos, onde cada tipo de perfil é definido em função do Tipo de Dado Pessoal a que acede e Ação que pode efetuar sobre o Dado Pessoal (CRUD), de acordo com o princípio da necessidade de conhecer.	Obrigatório
		Definir processo de registo de tentativas de acesso a dados excluídos dos privilégios associados ao perfil (qualquer perfil, incluindo o dos administradores), com alarmística a partir de um determinado número de tentativas (por exemplo, 3 tentativas), a notificar ao encarregado da proteção de dados da organização.	Obrigatório
Automatização dos processos de concessão, revisão, análise e revogação de acesso.		Aplicar as mesmas disposições que em “Capacidade para garantir que os utilizadores fazem uma utilização correta dos dados” e “Revisão de direitos de acesso de utilizadores em intervalos regulares”.	Obrigatório

<p>Procedimentos seguros de início de sessão.</p>	<p>Aplicar as mesmas disposições referidas em “Capacidade para autenticar e autorizar todos os utilizadores e dispositivos, incluindo o acesso controlado por um procedimento seguro de início de sessão”.</p>	<p>Obrigatório</p>
<p>Capacidade de monitorização, registo e análise de toda a atividade de acessos de modo a procurar ameaças prováveis.</p>	<p>Guardar registo de atividade (<i>log</i>) de todas as ações que um utilizador efetue sobre dados pessoais, independentemente do seu perfil e função.</p> <p>Armazenar todos os registos de atividade (<i>log</i>) apenas em modo de leitura, devendo, com uma periodicidade máxima de 1 mês, ser englobados num único bloco de registos e assinado digitalmente (garantia de integridade).</p> <p>Guardar o registo de atividade (<i>log</i>) de todos os acessos e tentativas falhadas de acesso, obedecendo aos requisitos anteriores.</p> <p>Garantir que os registos de atividade provenientes dos diversos subsistemas (Sistemas Operativos, aplicações, <i>browsers</i>, Sistema de Gestão de Base de Dados - SGBD, etc.) são inequivocamente associados à sua origem.</p> <p>Os registos de atividade (<i>log</i>) devem conter, no mínimo, o endereço de acesso (IP e Porto), <i>Host</i>, <i>HASH</i> da conta do utilizador que efetuou a ação, ação efetuada (CRUD), Tipo de Dado Pessoal onde a ação foi efetuada, data/hora/minuto/segundo (<i>TimeStamp</i>) da ação, alteração efetuada sobre o dado pessoal.</p>	<p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p>
<p>Inspeção automática dos conteúdos para procurar dados sensíveis e acessos remotos ao sistema a partir do exterior do ambiente organizacional.</p>	<p>A entidade responsável pela segurança dos dados deve definir e implementar mecanismos de proteção da informação em função da sua relevância e criticidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Detecção de ameaças na defesa perimétrica do sistema (por exemplo, regras definidas nas <i>firewall</i>, <i>Intrusion Detection System</i> - IDS, etc.);</li> <li>– Extensão desta proteção desejavelmente a todos os dispositivos (incluindo móveis) com acesso a dados pessoais nos sistemas corporativos;</li> <li>– Mecanismo de cifra ponto a ponto sempre que houver necessidade de aceder remotamente ao FE (e apenas a esta camada), como por exemplo com recurso à tecnologia <i>Virtual Private Network</i> (VPN).</li> </ul>	<p>Obrigatório</p>
<p>Proteção dos dados contra modificações não autorizadas, perdas, furtos e divulgação não autorizada.</p>	<p>FE</p> <p>Desenvolver e colocar em produção o FE de acordo com as melhores práticas de segurança, garantindo a proteção desta camada aos ataques mais comuns (SQLi, injeção de código, etc.).</p>	<p>Obrigatório</p>

	<p>Seguir as práticas recomendadas em <i>Open Web Application Security Project (OWASP)</i></p> <p>Aplicar as disposições anteriores relativas à segurança da atribuição dos acessos e segurança dos dados pessoais, dos acessos propriamente ditos e do registo da atividade efetuada sobre os dados pessoais.</p>	<p>Recomendado</p> <p>Obrigatório</p>
	<p>App</p> <p>Segregar a camada aplicacional da rede ou ambiente com visibilidade e/ou acesso exterior.</p> <p>Aplicar as disposições anteriores relativas à segurança da atribuição dos acessos e segurança dos dados pessoais, dos acessos propriamente ditos e do registo da atividade efetuada sobre os dados pessoais.</p>	<p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p>
	<p>BD</p> <p>Segregar a camada de BD da rede ou ambiente com visibilidade/acesso exterior.</p> <p>Aplicar as disposições anteriores relativas à segurança da atribuição dos acessos e segurança dos dados pessoais, dos acessos propriamente ditos e do registo da atividade efetuada sobre os dados pessoais.</p> <p>Mascarar, anonimizar ou, sendo necessário, cifrar os dados pessoais transmitidos ou acedidos.</p> <p>Cifrar e assinar digitalmente os dados armazenados (incluindo os existentes em volumes de salvaguarda - <i>backups</i>).</p> <p>Efetuar o armazenamento de dados pessoais considerados muito críticos de forma fragmentada e em locais físicos distintos, mantendo-se todavia a sua unicidade e integridade lógica.</p>	<p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p> <p>Obrigatório</p> <p>Recomendado</p> <p>Recomendado</p>
<p>Capacidade para garantir a identidade correta do remetente e destinatário da transmissão dos dados pessoais.</p>	<p>Garantir a integridade das zonas <i>Domain Name System (DNS)</i> onde se encontra inserido o sistema e o ecossistema envolvente, recorrendo às boas práticas de DNSsec e de configuração de sistemas de Correio Eletrónico (por exemplo, <i>Sender Policy Framework - SPF, DomainKeys Identified Mail - DKIM, Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance - DMARC</i>, entre outros).</p> <p>Utilizar tecnologia de comunicação segura (por exemplo VPN), com sistema de autenticação forte (preferencialmente através de certificados), para que a transmissão de dados entre entidades de</p>	<p>Obrigatório</p> <p>Recomendado</p>

	ambientes tecnológicos distintos seja efetuada em segurança.	
Os sistemas de armazenamento devem garantir redundância e disponibilidade, não devendo existir nenhum “single point of failure”.	A arquitetura de processamento e armazenamento deve garantir as propriedades da redundância, resiliência e disponibilidade.	Obrigatório
	Garantir a existência de dois tipos de <i>backups</i> ( <i>online</i> e <i>offsite</i> ), que devem obedecer aos mesmos requisitos de segurança definidos para os sistemas produtivos.	Obrigatório
	Armazenar os <i>backups offsite</i> numa localização que não esteja exposta aos mesmos riscos exteriores da localização original, podendo ser da organização mas geograficamente distinta e/ou afastada.	Obrigatório
As tecnologias de informação a implementar devem permitir a portabilidade e a exportação de dados pessoais.	Garantir a utilização de formatos digitais compatíveis, que assegurem a interoperabilidade técnica e semântica dentro da Administração Pública, na interação com o cidadão ou com a empresa e para disponibilização de conteúdos e serviços, adotando as especificações técnicas e formatos digitais definidos no Regulamento Nacional de Interoperabilidade Digital, aprovado pela Resolução do Conselho de Ministros n.º 91/2012, ou noutro que o venha a substituir.	Obrigatório