

# Catálogo de Serviços Prodest

21 de novembro de 2017



## ÍNDICE

<b>Comunicação e Conectividade.....</b>	<b>02</b>
E-mail Corporativo - Microsoft Exchange Server	
E-mail Corporativo - Imail	
Registro de Domínio	
Mensageria Instantânea	
Acesso à Internet	
Publicação na Internet	
Acesso à rede Metro-ES	
Acesso à rede Anel da Enseada	
<b>Serviços de Data Center.....</b>	<b>08</b>
Hospedagem de ativos de TIC	
Virtualização de Servidores	
Hospedagem de Sites, Sistemas e Serviços	
Banco de Dados	
Backup	
Armazenamento de dados	
Serviço de Nuvem - Driv.ES	
<b>Sistemas de Informação e Websites.....</b>	<b>14</b>
Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas	
Desenvolvimento e Manutenção de <i>Websites</i>	
<b>Apoio Especializado.....</b>	<b>15</b>
Consultoria - Infraestrutura e Plataforma	
Consultoria - Sistemas de Informações	
Manifestação técnica para aquisições de TIC	
Padrões e Atas Corporativas	
<b>Diversos – Sistemas.....</b>	<b>18</b>
Sistema eletrônico de protocolo	
Sistema on-line de Designação Temporária	

## Comunicação e Conectividade

<b>E-mail Corporativo - Microsoft Exchange Server</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Suporte (Gesup)/ Subgerência de Internet (SGINT)
<b>Descrição</b>	Serviço de E-mail (correio eletrônico) corporativo que permite a troca de mensagens e o gerenciamento de contatos, calendários e tarefas entre usuários para a Administração Direta e Indireta do Governo do Estado do Espírito Santo (esfera estadual). O serviço pode ser acessado por interface web, dispositivos móveis e clientes de correio (Outlook, thunderbird, etc), nos ambientes interno (redes governo: Rede-ES e Metro-ES) e/ou externo (Internet).
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Subdomínio de correio eletrônico sob o domínio "es.gov.br" exclusivo para o cliente;</li> <li>ii. Serviços de antivírus e <i>antispam</i> e demais filtros inerentes para inspeção das mensagens de entrada e saída;</li> <li>iii. Disponibilização padrão de 500 MB de espaço em disco para conta;</li> <li>iv. Disponibilização de 1 GB de espaço em disco para conta de gestores;</li> <li>v. Envio de mensagens com tamanho total de no máximo de 20MB;</li> <li>vi. Administração de senhas e de contas de usuários;</li> <li>vii. Manutenção das contas de e-mail (inclusão, exclusão, alterações);</li> <li>viii. Disponibilização de interface web para acesso às caixas postais (mx.correio.es.gov.br), a partir da Internet ou da rede dos órgãos do Estado;</li> <li>ix. Acesso às caixas postais por meio de software cliente (Outlook, Thunderbird, etc) instalados nas estações de trabalho, com uso dos protocolos Outlook Anywhere, IMAP-4, POP-3 e SMTP;</li> <li>x. Backup de segurança com cobrança específica, conforme item "Forma de Cobrança".</li> <li>xi. Recuperação de mensagens apagadas pelo usuário em até 29 (vinte e nove) dias.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Licenças de contas de usuários - CAL para Exchange - (Client Access License);</li> <li>ii. Envio de anexos com tamanho superior a 20MB;</li> <li>iii. Configuração do software cliente (Outlook, Thunderbird, etc) nas estações de trabalho do cliente;</li> <li>iv. Solução de problemas de acesso ao servidor de e-mail por falha na linha de comunicação de dados contratada pelo cliente, junto às operadoras de telecomunicações;</li> <li>v. Intervenções na infraestrutura dos clientes para resolução de problemas de conectividade com o serviço;</li> <li>vi. Solução de problemas em estações de trabalho advindos de e-mails maliciosos abertos pelo cliente;</li> <li>vii. Licenças ou direitos de uso de qualquer software, inclusive o software cliente de gerenciamento de e-mail;</li> <li>viii. Garantia de migração de outras ferramentas de correio para o ambiente MS-Exchange;</li> <li>ix. Garantia de operação com serviços externos (Gmail, outros).</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Serviço de e-mail corporativo com gerenciamento de contatos, calendários e tarefas colaborativas entre usuários.
<b>SLA</b>	Serviço em horário integral garantindo até 99,5 % de disponibilidade.
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Possuir gestor designado pelo cliente;</li> <li>iii. Aquisição de licenças, pelo cliente, para a quantidade contratada de contas de usuários - CAL para Exchange - (Client Access License);</li> <li>iv. Informação, por parte do gestor do contrato pelo cliente, sobre as caixas de correio a serem criadas;</li> <li>v. Ter acesso à Internet ou acesso ao Prodest via link dedicado, como: Rede-ES e Metro-ES;</li> <li>vi. Possuir conta de autenticação no serviço de diretórios do Data Center DC-GOV no Prodest.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Número de usuários;</li> <li>ii. Espaço em disco ocupado com o serviço de backup.</li> </ul>

<b>E-mail Corporativo - Imail</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Suporte (Gesup)/ Subgerência de Internet (SGINT)
<b>Descrição</b>	Serviço de correio eletrônico corporativo que permite a troca de mensagens, disponível para usuários de toda a Administração Pública do Espírito Santo. O serviço pode ser acessado por interface Web, dispositivos móveis e clientes de correio ( <i>Outlook, Thunderbird</i> ), nos ambientes interno (redes governo: Rede-ES e Metro-ES) e/ou externo (Internet).
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Subdomínio de correio eletrônico sob o domínio "es.gov.br" exclusivo para o cliente;</li> <li>ii. Serviços de antivírus e <i>antispam</i> e demais filtros inerentes para inspeção das mensagens de entrada e saída;</li> <li>iii. Disponibilização de 02 GB de espaço em disco para conta de usuários e gestores;</li> <li>iv. Envio de mensagens com tamanho total máximo de 20 Mb;</li> <li>v. Disponibilização de interface web para acesso às caixas postais (<a href="http://webmail.es.gov.br/ORGAO">webmail.es.gov.br/ORGAO</a>), a partir da Internet ou da rede dos órgãos do Estado;</li> <li>vi. Disponibilização de acesso às caixas postais por qualquer software cliente (<i>Outlook, Thunderbird, etc.</i>) instalado nas estações de trabalho, com uso dos protocolos IMAP, POP e SMTP;</li> <li>vii. Backup de segurança com possui cobrança específica, conforme item "Forma de Cobrança";</li> <li>viii. Recuperação de mensagens apagadas pelo usuário em até 29 dias; Manutenção das contas de e-mail (inclusão, exclusão, alterações) ou suporte à execução da manutenção, exceto quando o órgão não possuir quadro de TI ou a pedido;</li> <li>ix. Console Web para administração das contas de e-mail do usuário (inclusão, exclusão, alterações) para clientes que possuam quadro de TI.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Envio de anexos com tamanho superior a 20MB;</li> <li>ii. Configuração do software cliente (<i>Outlook, Thunderbird, dentre outros</i>) nas estações de trabalho do cliente;</li> <li>iii. Solução de problemas de acesso ao servidor de e-mail por falha na linha de comunicação de dados contratada pelo cliente, junto às operadoras de telecomunicações;</li> <li>iv. Intervenções na infraestrutura dos clientes para resolução de problemas de conectividade com o serviço;</li> <li>v. Solução de problemas em estações de trabalho advindos de e-mails maliciosos abertos pelo cliente;</li> <li>vi. Licenças ou direitos de uso de qualquer software, inclusive o software cliente de gerenciamento de e-mail;</li> <li>vii. Garantia de operação com serviços externos (<i>Gmail, outros</i>).</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Serviço de e-mail corporativo clusterizado com gerenciamento de contatos, calendários e tarefas entre usuários.
<b>SLA</b>	Serviço em horário integral garantindo até 99,5% de disponibilidade.
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Ter gestor designado pelo cliente;</li> <li>iii. Informação, por parte do gestor do contrato pelo cliente, sobre as caixas de correio a serem criadas;</li> <li>iv. Ter acesso à Internet ou acesso ao Prodest via link dedicado, como: Rede-ES e Metro-ES.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Número de contas de usuários;</li> <li>ii. Espaço em disco ocupado com o serviço de backup.</li> </ul>

#### Registro de Domínio

<b>Setor responsável</b>	Gerência de Suporte (Gesup)/ Subgerência de Internet (SGINT)
<b>Descrição</b>	Este serviço implementa um sistema distribuído para a resolução de nomes DNS para subdomínios "es.gov.br" e outras informações correlatas. Consiste em publicar informações

	relativas aos subdomínios "es.gov.br" de forma a possibilitar que um endereço de nome DNS esteja associado ao seu endereço IP correspondente permitindo a localização de hosts em um domínio determinado. O DNS é um serviço de consulta e tradução de "nomes" para "endereços" e vice-versa que utiliza o protocolo TCP/IP. "Endereços" são atribuídos a dispositivos de rede e estes recebem "apelidos" ou "nomes" para facilitar a identificação por parte dos usuários, bem como desacoplar um dispositivo de seu "endereço", por parte de aplicações.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Registro de subdomínios DNS "es.gov.br" para todos os entes da Administração Pública Direta e Indireta do Estado do Espírito Santo;</li> <li>ii. Quando for hospedado no Data Center do Estado, o Prodest poderá fornecer o endereço IP;</li> <li>iii. Gestão do domínio "es.gov.br", em especial, acompanhar as tratativas dos incidentes ocorridos nos subdomínios, imputando, se necessário, as punições cabíveis.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Atuar no controle de regras do acesso à rede e de sua configuração.</li> <li>ii. Atuar nas tratativas dos incidentes, porventura, ocorridos nos subdomínios delegados.</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Registro de subdomínio "es.gov.br".
<b>SLA</b>	Disponibilidade do serviço em horário integral.
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. O nome de <i>host</i> deve estar posicionado na rede do Prodest. Se não estiver, somente serão feitas delegações de domínios, sendo a autoridade responsável a apontada em documento oficial do órgão requisitante;</li> <li>ii. O solicitante deverá ser o representante legal do interessado.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	Não aplicável.

<b>Mensageria Instantânea</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Suporte (Gesup)/ Subgerência de Internet (SGINT)
<b>Descrição</b>	O serviço de mensageria instantânea chat.es.gov.br possibilita comunicações em tempo real e provê uma ampla gama de funcionalidades que incluem trocas de mensagens de texto em tempo real, presença, chat multiusuário, ligações de voz e vídeo e intercâmbio de arquivos entre usuários. O serviço é baseado na tecnologia aberta XMPP (Extensible Messaging and Presence Protocol).
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Suporte a funcionalidades básicas do protocolo XMPP e a funções de chat, transferência de arquivos de até 30 MB* e conversa em voz e vídeo;</li> <li>ii. Configuração automática de carga de contatos na unidade administrativa, onde o usuário está lotado.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Garantia de sucesso em transferência de arquivos com tamanho superiores a 30 MB;</li> <li>ii. Garantia de sucesso em teleconferências com voz e vídeo;</li> <li>iii. Garantia de operação com serviços externos (Facebook, GTalk, etc);</li> <li>iv. Intervenções na infraestrutura dos clientes para resolução de problemas de conectividade com o serviço;</li> <li>v. Alterações no serviço para atendimento de demandas específicas do cliente (é um serviço compartilhado);</li> <li>vi. Visualização ou contato automático com contatos de outras organizações (apenas por inserção manual);</li> <li>vii. Instalação e configuração do software cliente XMPP nas estações dos usuários;</li> <li>viii. O protocolo XMPP não prevê grupos dentro de grupos;</li> <li>ix. Não é possível especificar permissões de uso por usuário;</li> <li>x. Intervenção do Prodest na configuração e troubleshooting de clientes de XMPP não homologados (haverá um manual de configurações e procedimentos para a utilização do serviço).</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Serviço de Mensageria Instantânea (chat.es.gov.br).
<b>SLA</b>	Disponibilidade do serviço em horário comercial do Prodest.

<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Possuir conta de autenticação no serviço de diretórios do Data Center DC-GOV no Prodest;</li> <li>iii. Ter gestor designado pelo cliente;</li> <li>iv. Serviço disponibilizado sob o domínio "es.gov.br" apenas para órgãos e Secretarias do Governo do Estado do Espírito Santo de qualquer poder – Executivo, Legislativo e Judiciário, exceto prefeituras e câmaras municipais;</li> <li>v. Ter acesso à Internet ou acesso ao Prodest via link dedicado, como: Rede-ES e Metro-ES.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	Assinatura mensal para uso do serviço, independente do número de usuários.

<b>Acesso à Internet</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Suporte (Gesup)/ Subgerência de Segurança (SGSEG)
<b>Descrição</b>	<p>Provimento de serviços de Internet em banda larga redundante para a Administração Pública, garantindo, assim, disponibilidade e estabilidade do serviço.</p> <p>Como recurso adicional, o Prodest disponibiliza serviço de proxy, que, agregado ao serviço de Internet, permite controle de acesso dos usuários, otimização e melhor gerenciamento do uso da banda larga<sup>1</sup></p> <p><small><sup>1</sup> Serão respeitados os princípios, garantias, direitos e deveres para o uso da Internet no Brasil, conforme lei nº12.965, de 23 de abril de 2014, marco civil da internet (<a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2014/lei/112965.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2014/lei/112965.htm</a>).</small></p>
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Velocidade de conexão simétrica (download igual a upload) por graduação de Mbps (1 em 1), único e exclusivo para o cliente;</li> <li>ii. IP público, único, estático e unidirecional para o acesso do cliente disponibilizado via NAT - Network Address Translation ou via roteamento;</li> <li>iii. Serviço de Firewall ativado, podendo ser customizado como permissivo, com bloqueio de acesso por meio de ACL stateless - de acordo com a necessidade do cliente, restrito a, no máximo, 6 (seis) ACLs;</li> <li>iv. Disponibilidade de banda redundante feita por dois provedores de Internet, contando ainda com o PTT – Ponto de Troca de Tráfego o que possibilita aos provedores locais disponibilizar informações sem depender de conexões para outros estados;</li> <li>v. Medição de tráfego de acesso através do sistema de monitoramento do Data center do Governo;</li> <li>vi. Mensuração do uso de banda pelos clientes por meio de gráfico;</li> <li>vii. Suporte técnico (telefônico ou via e-mail), solicitado por meio do helpdesk, durante o horário comercial do Prodest para troubleshooting, aconselhamento técnico, esclarecimento de dúvidas.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	Atuar no controle de regras do acesso à rede e de sua configuração.
<b>Poderá ser requisitado</b>	Serviço de proxy: configurado para comportar o controle do órgão, com envio de relatórios diários;
<b>Produto final</b>	Acesso à Internet escalonado conforme demanda do cliente <sup>2</sup> .
<b>SLA</b>	SLA de disponibilidade do acesso à Internet: 99,5 %
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest, que será submetida a análise de disponibilidade e viabilidade;</li> <li>ii. Cliente deverá se conectar em, pelo menos, um concentrador do Data center;</li> <li>iii. Rede do cliente deverá pertencer ao padrão definido pelo Prodest;</li> <li>iv. O solicitante deverá ser gestor.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	Quantidade de Mbps contratado.

<b>Publicação na Internet</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Suporte (Gesup)/ Subgerência de Segurança (SGSEG)
<b>Descrição</b>	Prover acesso redundante à Internet para servidores situados no Data Center, utilizando tradução de endereços (NAT) no firewall de borda, no âmbito da Administração Pública, garantindo, assim, disponibilidade e estabilidade do serviço.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Disponibilização de um endereço IP pertencente ao bloco ASN do Data Center, associado a um endereço IP reservado para o bloco IP da VLAN do cliente.</li> <li>ii. Publicação (tradução) de um endereço IP público único, estático e bidirecional, para um endereço IP interno do Data Center via NAT - Network Address Translation;</li> <li>iii. Alocação de banda ou para um endereço IP, ou para uma VLAN, possibilitando o compartilhamento de banda por servidores pertencentes à mesma VLAN;</li> <li>iv. Velocidade de conexão simétrica (download igual a upload) por graduação de Mbps (1 em 1), único e exclusivo para o cliente;</li> <li>v. Firewall ativado, podendo ser customizado;</li> <li>vi. Disponibilidade de banda redundante feita por dois provedores de Internet, contando ainda com o PTT – Ponto de Troca de Tráfego. Isso permite aos provedores locais disponibilizar informações sem depender de conexões para outros estados;</li> <li>vii. Medição de tráfego de acesso com sistema de monitoramento do Prodest;</li> <li>viii. Mensuração do uso de banda pelos clientes por meio de gráfico.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Compartilhamento de banda entre IP's de VLANS diferentes;</li> <li>ii. Encaminhamento de portas para IP's diferentes (PNAT).</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Servidor virtualizado ou em colocation físico publicado para a Internet.
<b>SLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Níveis de garantia da banda, com ou sem <i>oversubscription</i>.</li> <li>ii. SLA de disponibilidade da Internet: 99,5%</li> </ul>
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Cliente deverá possuir pelo menos uma VLAN contratada com o Prodest;</li> <li>iii. O solicitante deverá ser gestor.</li> </ul>
<b>Restrições</b>	Contratação de banda acima do limite do Prodest com as suas operadoras.
<b>Cobrança</b>	Quantidade de Mbps contratado.

<b>Acesso à Rede Metro –ES</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Operações (Geope)/ Subgerência de Data Center (SGDAT)
<b>Descrição</b>	Serviço de interconexão entre órgãos da administração pública e Data Center do Estado pela rede óptica metropolitana de alta velocidade.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Cessão e ativação de ativos ópticos e IP;</li> <li>ii. Cessão e ativação de infraestrutura de rack e cabeamento óptico;</li> <li>iii. Circuito óptico redundante com largura de banda de até 1Gbps, em regime de disponibilidade de 24x7 (24 horas por dia, todos os dias);</li> <li>iv. Suporte a incidentes e problemas em regime 24x7 (24 horas todos os dias);</li> <li>v. Acesso aos serviços corporativos hospedados no Data Center;</li> <li>vi. Serviço de monitoramento da rede e infraestrutura.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Gestão da rede interna do cliente;</li> <li>ii. Infraestrutura de climatização e rede elétrica;</li> <li>iii. Segurança patrimonial; e</li> <li>iv. Fornecimento de ambiente físico para hospedagem dos ativos.</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Disponibilização de conexão com o Data Center.
<b>SLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. 99,5% de disponibilidade mensal em regime de 24 x 7;</li> <li>ii. 1 Gbps de largura de banda.</li> </ul>
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Análise prévia e aprovação da demanda do cliente pelo Prodest;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>iii. Ambiente físico adequado para instalação dos ativos, observando inclusive as questões de segurança de acesso físico aos equipamentos;</li> <li>iv. Livre acesso aos colaboradores do Prodest ou por ele designados, aos equipamentos hospedados nos prédios públicos, inclusive em horários não comerciais, para o tratamento de incidentes;</li> <li>v. Estar localizado em região abrangida pela Rede no município de Vitória.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Pagamento unitário para ativação do serviço;</li> <li>ii. Pagamento unitário para remanejamento de ativos;</li> <li>iii. Pagamento mensal por ponto de rede ativo.</li> </ul>

<b>Acesso à Rede Anel da Enseada</b>	
<b>Descrição</b>	Serviço de interconexão entre órgãos da administração pública pela rede óptica metropolitana de alta velocidade.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Cessão e ativação de ativos ópticos;</li> <li>ii. Cessão e ativação de infraestrutura de cabeamento óptico;</li> <li>iii. Circuito óptico redundante com largura de banda de até 1Gbps, em regime de disponibilidade de 24x7 (24 horas por dia, todos os dias);</li> <li>iv. Suporte a incidentes e problemas em regime 24x7 (24 horas todos os dias);</li> <li>v. Acesso aos serviços corporativos hospedados no Data Center;</li> <li>vi. Serviço de monitoramento da rede e infraestrutura.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Gestão da rede interna do cliente;</li> <li>ii. Infraestrutura de climatização e rede elétrica;</li> <li>iii. Segurança patrimonial; e</li> <li>iv. Fornecimento de ambiente físico para hospedagem dos ativos.</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Disponibilização de conexão entre órgãos da administração pública.
<b>SLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. 99,5% de disponibilidade mensal em regime de 24 x 7;</li> <li>ii. 1 Gbps de largura de banda.</li> </ul>
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Análise prévia e aprovação da demanda do cliente pelo Prodest;</li> <li>iii. Ambiente físico adequado para instalação dos ativos, observando inclusive as questões de segurança de acesso físico aos equipamentos;</li> <li>iv. Livre acesso aos colaboradores do Prodest ou por ele designados, aos equipamentos hospedados nos prédios públicos, inclusive em horários não comerciais, para o tratamento de incidentes;</li> <li>v. Estar localizado em região abrangida pela Rede no bairro Enseada do Suá, no município de Vitória;</li> <li>vi. Configuração por parte do cliente das funcionalidades para assegurar alta disponibilidade entre ambos os enlaces do anel (failover).</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Pagamento mensal por ponto de rede ativo.</li> </ul>

## Serviços de Data Center

<b>Hospedagem de ativos de TIC</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Operações (Geope)/ Subgerência de Data Center (SGDAT)
<b>Descrição</b>	Provisionamento de área física em rack para hospedagem de ativos de TIC em ambiente de Data Center certificado ABNT/NBR 15.247:2004 e EN 1047-2.

<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Provisão de área física em ambientes de salas seguras, a saber: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Cofre (Célula estanque blindada com grau de proteção IP67);</li> <li>b. Colocation (Sala segura com grau de proteção IP66);</li> <li>c. Telecomunicações (Sala segura com grau de proteção IP43);</li> </ul> </li> <li>ii. Provisão de infraestrutura tecnológica de alta disponibilidade, incluindo climatização, energia elétrica, UPS e GMG;</li> <li>iii. Provisão de rack de TIC;</li> <li>iv. Provisão de portas UTP ou FO em ativos de rede;</li> <li>v. Provisão de cabeamento estruturado horizontal;</li> <li>vi. Acesso físico controlado;</li> <li>vii. Integridade física dos equipamentos hospedados nas dependências do Data Center.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Instalação física dos ativos de TIC do cliente;</li> <li>ii. Configuração dos ativos de TI do cliente;</li> <li>iii. Gestão dos ativos de TI do cliente;</li> <li>iv. Gestão dos dados e informações gerados pelo cliente;</li> <li>v. Fornecimento de ativos de TIC a serem hospedados;</li> <li>vi. Cabeamento PATHCORD de conexão dos ativos de TI do cliente ao cabeamento estruturado horizontal do Data Center;</li> <li>vii. Adaptações físicas para instalação de racks não compatíveis com a infraestrutura do Data Center.</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Hospedagem dos ativos de TIC do cliente.
<b>SLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. 99,5% de disponibilidade mensal de infraestrutura tecnológica de Data Center em regime de 24 x 7, desconsiderando os casos de: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Manutenção programada e negociada entre as partes; e</li> <li>b. Ativos de TI do cliente sem fontes elétricas redundantes.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Análise prévia e aprovação da nova demanda do cliente pelo Prodest, levando em consideração:</li> <li>ii. Disponibilidade de espaço físico;</li> <li>iii. Capacidade ociosa de energia elétrica;</li> <li>iv. Capacidade ociosa de climatização;</li> <li>v. Portas livres em ativos de rede.</li> <li>vi. Características físicas dos ativos de TIC devem ser compatíveis com os racks padrão EIA-310D/E do Data Center;</li> <li>vii. Ventilação dos ativos de TIC deve ser no sentido FRONT to BACK;</li> <li>viii. Os ativos do cliente devem possuir alimentação elétrica redundante para garantia do SLA;</li> <li>ix. Compatibilidade com o padrão de plugs e corrente elétrica.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	Os serviços serão faturados de acordo com os quantitativos de "U", respeitada a localização do equipamento (sala cofre, colocation e telecomunicação).

<b>Virtualização de Servidores</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Suporte (Gesup)/ Subgerência de Software Básico (SGSWB)
<b>Descrição</b>	Este serviço consiste na disponibilização de servidores virtuais em regime de nuvem privada, devidamente licenciados, escaláveis, eficientes e seguros, baseados em plataformas Windows ou Linux, na configuração que atende a necessidade do cliente e nos moldes de IaaS (Infrastructure as a Service) para a Administração Pública do ES.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Configuração das máquinas virtuais de acordo com as políticas do Prodest, baseadas nas melhores práticas do mercado;</li> <li>ii. Atualização das versões das soluções de virtualização;</li> <li>iii. Ambiente licenciado Microsoft (Server e SQL Server) e Red Hat Enterprise Linux para servidores virtuais;</li> <li>iv. Ambientes suportados: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Windows</li> <li>b. Linux suportados: Red Hat (licenciado) e Debian - outros ambientes Linux sob consulta;</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>v. Suporte técnico (telefônico ou via e-mail), solicitado por meio do helpdesk, durante o horário comercial do Prodest para troubleshooting, aconselhamento técnico, esclarecimento de dúvidas;</li> <li>vi. Monitoramento 24 horas da infraestrutura e das máquinas virtuais (opcional no momento da solicitação);</li> <li>vii. Alta disponibilidade e redundância;</li> <li>viii. Gestão da capacidade do ambiente virtualizado por monitoramento, análise dos dados de utilização e ajustes das configurações das máquinas virtuais super ou subdimensionadas, assegurando o uso otimizado da infraestrutura.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Suporte à instalação e configuração de Sistemas Operacionais distintos daqueles licenciados pelo Prodest e Debian;</li> <li>ii. Outras soluções de virtualização que não as suportadas pelo Prodest;</li> <li>iii. Gerenciamento do Sistemas Operacionais e aplicativos (inclusive a aplicação de patches e atualizações);</li> <li>iv. Cessão de licenças do Prodest para os clientes;</li> <li>v. Licença de acesso para cliente.</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Servidor virtualizado de alta disponibilidade e redundante, dimensionado de acordo com a solicitação e necessidade do cliente, em ambiente seguro e monitorado.
<b>SLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Disponibilidade do serviço 99,5%;</li> <li>ii. Tempo de atendimento da S.A. de acordo com a característica da solicitação, e tempo de atendimento definido.</li> <li>iii. Tempo para provisionamento de máquinas virtuais: 16 horas.</li> </ul>
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Possuir gestor designado pelo cliente;</li> <li>iii. Ter acesso à Internet ou acesso ao Prodest via link dedicado, como: Rede.ES e Metro.ES.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Configuração da máquina virtual <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Insumo básico;</li> <li>b. Número de processadores;</li> <li>c. Quantidade de memória RAM disponibilizada;</li> </ul> </li> <li>ii. Espaço em disco disponível para armazenamento, de acordo com o nível de segurança e tecnologia recomendado ao cliente, incluindo-se também o espaço necessário ao Sistema Operacional;</li> <li>iii. Hora de atendimento de SA.</li> </ul>

#### Hospedagem de Sites, Sistemas e Serviços

<b>Setor responsável</b>	Gerência de Suporte (Gesup)/ Subgerência de Internet (SGINT)
<b>Descrição</b>	Serviço de infraestrutura de hospedagem de sites e sistemas web que envolvem os domínios "es.gov.br" no Data Center Governo utilizando a plataforma Microsoft Application Server - Internet Information Service – IIS.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Hospedagem de Servidores Web na plataforma de Microsoft IIS;</li> <li>ii. Suporte e gerenciamento de forma a garantir o funcionamento da infraestrutura e dos websites e sistemas hospedados, sem intervenção em código;</li> <li>iii. Acesso "ftp" para upload dos arquivos que compõem o site do sistema;</li> <li>iv. Alta disponibilidade e redundância para a infraestrutura de publicação web;</li> <li>v. Infraestrutura para envio de mensagens de e-mail a partir da aplicação;</li> <li>vi. Backup;</li> <li>vii. Certificado do site.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Suporte à aplicação no tocante a código de programação;</li> <li>ii. Qualquer ferramenta ou componente que esteja fora do escopo definido para o ambiente Web na plataforma de Microsoft IIS.</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Publicação de serviço Web na modalidade Webhosting.

<b>SLA</b>	Serviço em horário integral garantindo até 99,5 % de disponibilidade da infraestrutura Microsoft IIS.
<b>Pré-requisitos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Possuir gestor designado pelo cliente;</li> <li>iii. Ter acesso à Internet ou acesso ao Prodest via link dedicado, como: Rede-ES e Metro-ES;</li> <li>iv. Possuir conta de autenticação no serviço de diretórios do Data Center DC-GOV no Prodest;</li> <li>v. Site ou sistema web compatível com a infraestrutura ofertada pelo Prodest.</li> </ol>
<b>Cobrança</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>i. Espaço em disco ocupado pelo conteúdo do site ou sistema;</li> <li>ii. Tráfego de internet (valor unitário por MB trafegado);</li> <li>iii. Uso de infraestrutura;</li> </ol>

<b>Banco de Dados</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Suporte (Gesup)/ Subgerência de Banco de Dados (SGDBA)
<b>Descrição</b>	<p>Provimento de plataforma de bancos de dados <b>Oracle (oferta temporariamente indisponível)</b> e MS-SQL Server no regime de hospedagem compartilhada<sup>1</sup> e gerenciada.</p> <p><sup>1</sup> <i>Uma hospedagem compartilhada visa dividir recursos de um ambiente computacional entre vários clientes, não sendo permitidas mudanças no ambiente para atendimento de demandas específicas, exceto se não apresentar riscos aos demais bancos de dados instalados no ambiente compartilhado.</i></p>
<b>Incluído</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>i. Permissões de acesso conforme padrões definidos pelo Prodest<sup>2</sup>;</li> <li>ii. Instalação e configuração dos bancos de dados;</li> <li>iii. Criação e alteração de estruturas de banco de dados conforme solicitação do cliente;</li> <li>iv. Suporte técnico em horário comercial do Prodest;</li> <li>v. Cópia e restauração de banco de dados;</li> <li>vi. Definição, desenvolvimento e implementação de rotinas e procedimentos operacionais para a administração do ambiente de banco de dados;</li> <li>vii. Suporte dos fabricantes para os ambientes Oracle e MS-SQL Server para o ambiente Prodest;</li> <li>viii. Diagnóstico de problemas relativos ao ambiente de banco de dados e a proposição de soluções;</li> <li>ix. Realização de manutenção preventiva e corretiva dos sistemas gerenciadores de banco de dados instalados pela aplicação de correções publicadas pelo fornecedor;</li> <li>x. Realização de migração de novas versões ou reinstalação de novos componentes, observando as exigências legais;</li> <li>xi. Suporte na recuperação do ambiente de banco de dados, em função da ocorrência de problemas que o indisponibilize;</li> <li>xii. Elaboração de diagnósticos do ambiente de banco de dados, visando proporcionar o melhor aproveitamento dos recursos e desempenho;</li> <li>xiii. Limitação de acesso aos bancos de dados, conforme regras de segurança definidas;</li> <li>xiv. Criação de contas de usuários e concessão de privilégios para acesso direto aos bancos de dados, conforme solicitação da CONTRATANTE, somente realizado, via servidor da CONTRATANTE, localizado no data center do governo do ES sem privilégios de administrador.</li> <li>xv. Backup de segurança, o qual possui cobrança específica, conforme item "Forma de Cobrança" e política que segue: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Banco de Dados Oracle <ul style="list-style-type: none"> <li>• Backup diário com retenção de 7(sete) dias;</li> <li>• Backup do último dia do mês com retenção de 30 (trinta) dias;</li> <li>• Backup do último dia do ano com retenção de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol>

	<p>b) Banco de SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Backup diário1 com retenção de 7(sete) dias;</li> <li>• Backup do transaction log de meia e meia hora no horário comercial com retenção de 7(sete) dias;</li> <li>• Backup do último dia do mês com retenção de 30 (trinta) dias.</li> <li>• Backup do último dia do ano com retenção de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.</li> </ul> <p><sup>2</sup> Caso a demanda requerida não seja compatível com as regras do serviço de banco de dados em ambiente compartilhado, há possibilidade de provimento de serviço virtualização de servidores.</p>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Realização de atividades de análise, desenvolvimento, alteração ou construção de scripts para atender às necessidades do sistema do cliente;</li> <li>ii. Intervenções no conteúdo dos bancos de dados</li> <li>iii. Licenciamento de uso ou cessão de qualquer tipo de software adicional;</li> <li>iv. Transferência de conhecimento para cliente ou terceiros;</li> <li>v. Pagamento de taxas de manutenção ou seguro de qualquer software do cliente;</li> <li>vi. Utilização de infraestrutura de hardware e software que não seja a do Data Center do Prodest;</li> <li>vii. Licenciamento e versão de banco de dados que não seja do Prodest.</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Infraestrutura de banco de dados Oracle ou MS-SQL Server, com gerenciamento.
<b>SLA</b>	Serviço em horário comercial garantindo até 99,5% de disponibilidade.
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Possuir gestor designado pelo cliente;</li> <li>iii. Ter acesso à Internet ou acesso ao Prodest via link dedicado, como: Rede.ES e Metro.ES.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Espaço em disco ocupado pelo banco de dados;</li> <li>ii. Espaço em disco ocupado com o serviço de backup;</li> <li>iii. Hora de atendimento de SA.</li> </ul>

<b>Backup</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Operações (Geope)/ Subgerência de Data Center(SGDAT)
<b>Descrição</b>	Serviço de backup de dados para ambiente de virtualização sob gestão do Prodest.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Instalação e configuração de agentes de backup quando necessário (requer avaliação prévia por parte do Prodest);</li> <li>ii. Observância à <u>política de execução de backups</u> do Prodest: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Ambientes de Produção: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Execução diária dos backups (<b>padrão</b>) ou,</li> <li>ii. Execução semanal, quinzenal ou mensal dos backups (<b>opcionais</b>).</li> </ul> </li> <li>b. Ambientes de Homologação, Desenvolvimento, Treinamento ou outros Ambientes Similares: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Execução semanal dos backups (<b>padrão</b>), ou</li> <li>ii. Execução quinzenal ou mensal dos backups (<b>opcionais</b>).</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>iii. Observância à <u>política de retenção de backups</u> do Prodest: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Ambientes de Produção: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Retenção de 30 (trinta) dias (<b>padrão</b>) ou,</li> <li>ii. Retenção de 15 (quinze) ou 7 (sete) dias (<b>opcionais</b>).</li> <li>iii. Retenção de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias do último backup realizado no ano (<b>opcional</b>).</li> </ul> </li> <li>b. Ambientes de Homologação, Desenvolvimento, Treinamento ou outros Ambientes Similares: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Retenção de 30 (trinta) dias (<b>padrão</b>) ou,</li> <li>ii. Retenção de 15 (quinze) ou 7 (sete) dias (<b>opcionais</b>).</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>iv. Políticas de execução e retenção de backups para os principais serviços oferecidos pelo Prodest (políticas não customizáveis): <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Caixa de e-mail hospedada no IMail Server: Execução diária de backup; retenção de 7 (sete) dias + retenção de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias do último backup realizado no ano.</li> <li>b. Caixa de e-mail hospedada no Microsoft Exchange Server: Execução diária de backup; retenção de 30 (trinta) dias + retenção de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias do último backup realizado no ano.</li> <li>c. Website hospedado no Microsoft IIS sob gestão do Prodest: Execução diária de backup; retenção de 30 (trinta) dias + retenção de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias do último backup realizado no ano.</li> </ul> </li> <li>v. Monitoramento dos jobs de backup;</li> <li>vi. Restauração de dados;</li> <li>vii. Licença de software;</li> <li>viii. Disponibilização de área de armazenamento.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Gestão de conteúdo dos dados armazenados;</li> <li>ii. Liberação de regras de acesso em firewall; e</li> <li>iii. Backup de estações de trabalho;</li> <li>iv. Backup/restore para serviços de banco de dados.</li> <li>v. Seleção de arquivos e pastas a serem protegidos (Só é possível backup do servidor virtual inteiro).</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Segurança dos dados.
<b>SLA</b>	99,5% de execução dos backups agendados.
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Possuir gestor designado pelo cliente;</li> <li>iii. Compatibilidade entre a solução de backup e os sistemas operacionais / aplicações que serão protegidas;</li> <li>iv. Contratação de serviço de virtualização de servidores no Data Center.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	Pagamento mensal por GB protegido.

<b>Armazenamento de Dados</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Operações (Geope)/ Subgerência de Data Center(SGDAT)
<b>Descrição</b>	Fornecimento de área de armazenamento (storage) para serviços corporativos de Data Center.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Armazenamento interno no Data Center: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Provisionamento de área de armazenamento para ambiente de virtualização de servidores;</li> <li>b. Provisionamento de rede SAN para ambiente de Virtualização de Servidores do Data Center;</li> </ul> </li> <li>ii. Armazenamento externo ao Data Center: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Provisionamento de área de armazenamento para ambiente externo ao Data Center;</li> <li>b. Provisionamento de acesso à Rede Metro-ES.</li> </ul> </li> <li>iii. Monitoramento dos volumes provisionados.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Gestão de conteúdo dos dados armazenamento;</li> <li>ii. Configuração de cliente de acesso (para acesso via protocolos NAS);</li> <li>iii. Liberação de regras de acesso em firewall (para acesso via protocolos NAS);</li> <li>iv. Serviço de virtualização de servidores;</li> <li>v. Serviço de acesso à Rede Metro-ES.</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Armazenamento de dados.
<b>SLA</b>	99,5% para disponibilidade mensal para serviços corporativos de Datacenter.
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Possuir gestor designado pelo cliente;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>iii. Para armazenamento interno no Data Center: contratação de serviços de virtualização de servidores;</li> <li>iv. Para armazenamento externo ao Data Center: contratação de serviços de acesso à rede Metro-ES.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	Pagamento mensal por GB disponibilizado.

<b>Serviço de Nuvem - Driv.ES</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Suporte (Gesup)/ Subgerência de Internet - SGINT)
<b>Descrição</b>	<p>O serviço de armazenamento, compartilhamento e sincronia em nuvem – driv.ES (<a href="https://www.driv.es.gov.br">https://www.driv.es.gov.br</a>) consiste na disponibilização de recursos e funcionalidades de armazenamento, compartilhamento e sincronia de arquivos digitais de propósito geral, para ser utilizado no âmbito do Governo do Estado do Espírito Santo, visando suportar e facilitar atividades relacionadas ao serviço público.</p> <p>O serviço driv.ES segue o conceito de "computação em nuvem privada", permitindo o acesso aos arquivos de qualquer lugar a partir de browsers, clientes para computadores pessoais e aplicações móveis.</p> <p>Pode ser contratado em duas modalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Plano Básico - 2 Gb, sem custo;</li> <li>b) Plano Customizado - sob consulta e aferição de viabilidade técnica, com cobrança específica.</li> </ul>
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>viii. Suporte a funcionalidades básicas de armazenamento, acesso e compartilhamento de dados (arquivos e pastas), com mecanismos adicionais de segurança (senhas), datas de expiração, limite de downloads, e outras funcionalidades disponibilizadas pela plataforma.</li> <li>ix. Suporte a configurações personalizadas de perfil, gerenciamento de compartilhamentos e favoritos;</li> <li>x. Disponibilidade de aplicações de sincronia para equipamentos desktop e notebooks (sistemas operacionais Microsoft, Apple e Linux);</li> <li>xi. Acesso às funcionalidades via internet (browsers compatíveis: Internet Explorer, Chrome e Firefox);</li> <li>xii. Disponibilidade de aplicações mobile (iOS e Android);</li> <li>xiii. Suporte à disponibilidade do serviço em horário comercial;</li> <li>xiv. Upload de arquivos de até 2GB.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iii. Suporte personalizado para configuração de dispositivos do cliente;</li> <li>iv. Suporte individualizado para uso da aplicação (DIY);</li> <li>v. Manutenções e atendimento de suporte oriundos de falhas da plataforma (defeitos de fabricação da plataforma Pydio);</li> <li>vi. Recursos de auditoria (logs)</li> <li>vii. Cópias de segurança (backups individuais) e procedimentos de recuperação de arquivos ou pastas;</li> <li>viii. Mecanismos de integração com outras plataformas (Sharepoint, Dropbox, Google Drive, One Drive, Rede Local do Cliente, etc.).</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Serviço de armazenamento, acesso e compartilhamento de arquivos e pastas
<b>SLA</b>	<p>Suporte à disponibilidade do serviço somente em horário comercial do Prodest.</p> <p>A natureza do serviço é contínua (24 x 7 x 365)</p>
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vi. Contrato de prestação de serviços junto ao PRODEST, abordando o serviço;</li> <li>vii. Possuir conta de autenticação no serviço de diretórios do datacenter DC-GOV no Prodest;</li> <li>viii. Serviço disponibilizado sob o domínio "es.gov.br" apenas para órgãos e Secretarias do Governo do Estado do Espírito Santo de qualquer poder – Executivo, Legislativo e Judiciário, exceto prefeituras e câmaras municipais;</li> <li>ix. Ter acesso à internet ou acesso ao Prodest via link dedicado, como: Rede-ES, Metro-ES.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Plano básico sem custo;</li> <li>ii. Para contas customizadas será cobrado o preço por GB, constante da tabela de preços.</li> </ul>
<b>Termos de Serviço</b>	Dada a natureza do serviço, faz-se necessário concordância com os termos de uso constantes no endereço <a href="https://www.driv.es.gov.br/termos_de_servico.html">https://www.driv.es.gov.br/termos_de_servico.html</a> .

--	--

## Sistemas de Informação e Websites

<b>Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Sistemas de Informação (Gesin)
<b>Descrição</b>	Desenvolvimento de sistemas sob medida com a finalidade de automatizar processos de negócio, atendendo necessidades específicas da Administração Pública.  Manutenção de sistemas para promover melhorias em funcionalidades, desempenho, usabilidade, segurança ou na própria plataforma tecnológica de aplicações legadas, possibilitando preservar os investimentos realizados e adequar as aplicações às novas necessidades e ao cenário atual da tecnologia.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Metodologia própria de desenvolvimento de sistemas, abrangendo as disciplinas de engenharia de software, métodos ágeis e boas práticas de gestão de projetos, indo desde o planejamento e a definição do escopo (levantamento de requisitos e regras de negócio) até a implantação, acompanhada por um processo de gestão de mudança;</li> <li>ii. Manutenções corretivas, ou seja, restauração ou adequação do sistema aos padrões previamente especificados, sem contemplar novas funcionalidades ou produtos não definidos quando do desenvolvimento e especificações iniciais;</li> <li>iii. Manutenções evolutivas para atender a novos requisitos funcionais para o sistema aplicativo. Pode implicar tanto na modificação de funcionalidades existentes quanto na criação de novas funcionalidades;</li> <li>iv. Manutenção adaptativa para contemplar requisitos normalmente de caráter impositivo (legal ou normativo), que visa adaptar o sistema a uma nova realidade ou novo ambiente externo.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Manutenções em sistemas não desenvolvidos e homologados pelo Prodest;</li> <li>ii. Manutenções corretivas de itens fora da garantia contratual;</li> <li>iii. Manutenções compulsórias sem solicitação por parte do cliente.</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Desenvolvimento e manutenção de sistemas.
<b>SLA</b>	Cronograma estabelecido entre as partes.
<b>Pré-requisitos</b>	Formalização da demanda junto ao Prodest; Disponibilidade do cliente para levantamento de requisitos.
<b>Cobrança</b>	Por ponto de função, exceto serviços de manutenção corretiva.

<b>Desenvolvimento e Manutenção de Websites</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Sistemas de Informação (Gesin)
<b>Descrição</b>	Consiste no conjunto de atividades, métodos, práticas e transformações utilizados para elaborar e implementar websites e portais, com o objetivo de publicar informações e serviços, incluindo-se também sua manutenção.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Criação do site no servidor web, com a utilização de ferramenta gestora de conteúdo, sendo observados e respeitados os recursos disponíveis.</li> <li>ii. Manutenção dos websites e portais (corretiva, evolutiva).</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Alimentar e manter as informações constantes do site do cliente;</li> <li>ii. Manutenções em websites e portais não desenvolvidos e homologados pelo Prodest;</li> <li>iii. Manutenções corretivas de itens fora da garantia contratual;</li> <li>iv. Manutenções compulsórias sem solicitação por parte do cliente.</li> </ul>
<b>Produto final</b>	Desenvolvimento e manutenção de websites e portais.

<b>SLA</b>	Cronograma estabelecido entre as partes.
<b>Pré-requisitos</b>	i. Formalização da demanda junto ao Prodest; ii. Disponibilidade do cliente para definição do escopo e demais alinhamentos.
<b>Cobrança</b>	Por ponto de função, exceto serviços de manutenção corretiva.

## Apoio Especializado

<b>Consultoria - Infraestrutura e Plataforma</b>	
<b>Setor responsável</b>	Consultoria em software básico, servidores virtuais, e-mail, redes, internet e projetos de TIC: Gerência de Suporte (Gesup)  Consultoria em servidores físicos, armazenagem de dados e certificação digital: Gerência de Operações (Geope)
<b>Descrição</b>	Prestação de serviços de consultoria para propor soluções de TIC (Tecnologia da Informação e Comunicação) focadas em infraestrutura, abordando diversas áreas, como: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Software básico;</li> <li>b. Armazenagem de dados;</li> <li>c. Servidores físicos e virtuais;</li> <li>d. Comunicação (e-mail);</li> <li>e. Conectividade (rede e internet), e;</li> <li>f. Projeto de TIC.</li> </ul> <p>O serviço pode ser feito por projetos, atuando na fase de planejamento, potencializando sua aplicabilidade e os recursos disponíveis, bem como buscando estratégias para minimizar possíveis riscos, aumentando, assim, as taxas de sucesso.</p> <p>A consultoria atende ainda demandas pontuais, por meio de visitas técnicas, orientações e apoio na escolha e na implantação de soluções de TIC.</p>
<b>Incluído</b>	i. Identificação da necessidade; ii. Delimitação do escopo do serviço em conjunto com o cliente; iii. Orientações técnicas associadas ao contexto analisado; iv. Elaboração de relatório consultivo.
<b>Excluído</b>	Realização de consultoria em assuntos não relacionados à TIC (consultoria de negócio);
<b>Produto final</b>	Como produto final do serviço de consultoria será entregue ao cliente relatório consultivo.
<b>SLA</b>	i. SLA de disponibilidade para o serviço: o serviço poderá ser requisitado em horário comercial (8h30 às 12h e 13h30 às 18h); ii. SLA para entrega do relatório: até 10 (dez) dias úteis, contados da data pactuada com o cliente.
<b>Pré-requisitos</b>	i. Formalização da demanda junto ao Prodest; ii. Disponibilidade do cliente para definição do escopo e demais alinhamentos; iii. Informações do ambiente do cliente.
<b>Cobrança</b>	O serviço será faturado em função das horas dispendidas.

<b>Consultoria – Sistemas de Informação</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Sistemas de Informação (Gesin)
<b>Descrição</b>	Apoio consultivo para elaboração de termos de referência que visem a contratação de desenvolvimento e/ou manutenção de sistemas de informação.
<b>Incluído</b>	i. Delimitação do escopo do serviço em conjunto com o cliente;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ii. Orientações técnicas associadas ao contexto analisado;</li> <li>iii. Especificações técnicas para a minuta de termo de referência.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	Consultoria para a especificação de requisitos não técnicos.
<b>Produto final</b>	A minuta do termo de referência sobre as condições técnicas será entregue ao cliente como produto final do serviço.
<b>SLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. SLA de disponibilidade para o serviço: o serviço poderá ser requisitado em horário comercial (8h30 às 12h e 13h30 às 18h);</li> <li>ii. SLA para entrega da minuta: até 20 (vinte) dias úteis, contados da data pactuada com o cliente.</li> </ul>
<b>Pré-requisitos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Formalização da demanda junto ao Prodest;</li> <li>ii. Disponibilidade do cliente para definição do escopo e demais alinhamentos.</li> </ul>
<b>Cobrança</b>	O serviço será faturado em função das horas dispendidas.

#### Manifestação técnica para aquisições de TIC

<b>Setor responsável</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Gerência de Gestão de Informação (Geinf)</li> <li>ii. Gerência de Operações (Geope)</li> <li>iii. Gerência de Sistemas (Gesin)</li> <li>iv. Gerência de Suporte (Gesup)</li> </ul>
<b>Descrição</b>	O Prodest emite manifestação técnica nos processos de aquisição/contratação de produtos e serviços de TIC da administração direta e indireta do Poder Executivo Estadual por força de legislação.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Avaliar os processos de aquisição/contratação de produtos e serviços de TIC com manifestação técnica, em cumprimento ao disposto no art. 39 do Decreto Estadual nº 2458-R/20101, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Avaliação dos aspectos técnicos de projetos;</li> <li>b. Sugestão de ajustes nos aspectos técnicos, quando cabíveis;</li> <li>c. Orientação quanto a alternativas;</li> <li>d. Recomendação quanto ao uso de melhores práticas.</li> </ul> </li> </ul> <p><i>Todos os órgãos do Estado do Espírito Santo precisam solicitar manifestação técnica do Prodest em seus processos de aquisição/contratação de produtos e serviços de TIC, exceto quando o objeto já tem suas especificações disponibilizadas no site da Autarquia.</i></p>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Análise de contratações que não são afeitas à TIC<sup>1</sup>;</li> <li>ii. Análise de contratações cujas especificações técnicas já estejam disponíveis no site do Prodest;</li> <li>iii. Elaboração de termos de referência e/ou especificação de itens para a contratação de objetos de TIC (a autoria é do órgão, o papel do Prodest é consultivo e de apoio especializado<sup>2</sup>);</li> <li>iv. Análise de propostas comerciais enviadas aos órgãos por fornecedores;</li> <li>v. Realização de contratações de TIC para os órgãos;</li> <li>vi. Execução de qualquer ajuste nas especificações técnicas a serem avaliadas;</li> <li>vii. Avaliação de itens não classificados como sendo de tecnologia da informação.</li> </ul> <p><sup>1</sup> <i>Itens classificados como áudio e vídeo (televisão, câmera fotográfica), elétricos e eletrônicos em geral (nobreaks, geradores, estabilizadores), suprimentos de informática (papel, tonners, cartuchos de tinta) e similares não são escopo do serviço.</i></p> <p><sup>2</sup><i>Esse suporte poderá ser oferecido por meio do serviço de consultoria do Prodest.</i></p>
<b>Produto final</b>	Manifestação técnica nos processos de aquisição/contratação de produtos e serviços de TIC submetidos ao Prodest.
<b>SLA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. SLA de disponibilidade para o serviço: o serviço poderá ser requisitado no horário comercial (8h30 às 12h e 13h30 às 18h);</li> <li>ii. SLA de entrega: 40 horas úteis por área em que se fizer necessária análise para retorno do processo, contados a partir do recebimento do processo no Prodest.</li> </ul>

<b>Pré-requisitos</b>	Envio de processo físico ou disponibilização digital do mesmo com termo de referência ao Prodest.
<b>Cobrança</b>	Não se aplica.

<b>Padrões e atas corporativas</b>	
<b>Setor responsável</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Disponibilização de especificações técnicas no site da autarquia: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Gerência de Suporte (Gesup)</li> </ul> </li> <li>ii. Disponibilização de atas de registro de preços corporativas de TIC: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Gerência de Gestão de Informação (Geinf)</li> <li>b. Gerência de Operações (Geope)</li> <li>c. Gerência de Sistemas (Gesin)</li> <li>d. Gerência de Suporte (Gesup)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Descrição</b>	Elaborar e disponibilizar padrões e atas corporativas de produtos e serviços de TIC para contratações da administração direta e indireta do Poder Executivo Estadual.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Disponibilizar especificações técnicas padronizadas de produtos e serviços de TIC no site da autarquia;</li> <li>ii. Licitar e disponibilizar atas corporativas de produtos e serviços de TIC.</li> </ul>
<b>Excluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Padrões e atas corporativas de produtos e serviços não afeitos à TIC<sup>1</sup>;</li> <li>ii. Elaboração de termos de referência e/ou especificação de itens para a contratação de objetos de TIC (a autoria é do órgão, o papel do Prodest é consultivo e de apoio especializado)<sup>2</sup>;</li> </ul> <p><sup>1</sup> Itens classificados como áudio e vídeo (televisão, câmera fotográfica), elétricos e eletrônicos em geral (nobreaks, geradores, estabilizadores), suprimentos de informática (papel, tonners, cartuchos de tinta) e similares não são escopo do serviço.</p> <p><sup>2</sup> Esse suporte poderá ser oferecido por meio do serviço de consultoria do Prodest.</p>
<b>Produto final</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Disponibilização de especificações técnicas padronizadas para aquisições de produtos e serviços de TIC no site da autarquia;</li> <li>ii. Disponibilização de atas corporativas de produtos e serviços de TIC.</li> </ul>
<b>SLA</b>	As especificações técnicas (padrões) e as atas corporativas estarão disponíveis no site da autarquia/SIGA, sendo que as especificações contarão com atualizações periódicas (quadrimestralmente).
<b>Pré-requisitos</b>	Participação dos interessados na elaboração da licitação da ata corporativa.
<b>Cobrança</b>	Não se aplica.

## Diversos - Sistemas

<b>Sistema Eletrônico de Protocolo</b>	
<b>Setor responsável</b>	Gerência de Sistemas de Informação (GESIN)
<b>Descrição</b>	O Sistema Eletrônico de Protocolo - SEP tem como objetivo o gerenciamento e controle das operações de recebimento, registro e tramitação de processos no âmbito da Administração Pública Estadual.
<b>Incluído</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Gerar relatórios sob demanda;</li> <li>b) Capacitar usuários.</li> </ul> <p>Plataforma: Web Versão: ASP.NET 2.0</p>

	Banco de Dados: Oracle Linguagem: C#
<b>SLA</b>	O tempo máximo definido para o retorno do sistema, em caso de parada total durante o horário comercial, é de até 8 (oito) horas, estando o mesmo ativo e em produção no regime de 24x7x365 dias. Disponibilidade: 99% por mês.
<b>Cobrança</b>	Os serviços serão faturados de acordo com o quantitativo de processos cadastrados no sistema.

#### Sistema de Processo Eletrônico

<b>Setor responsável</b>	Gerência de Sistemas de Informação (GESIN)
<b>Descrição</b>	O Sistema de Processo Eletrônico tem como objetivo o gerenciamento e controle das operações de registro e tramitação de processos eletrônicos no âmbito da Administração Pública Estadual.
<b>Incluído</b>	<p>a) Canal de atendimento para esclarecimento de dúvidas, sugestões de melhoria e comunicação de problemas identificados na aplicação;</p> <p>b) Capacitação de usuários.</p> <p>Plataforma: Web Versão: ASP.NET 2.0 Banco de Dados: Sql Server 2008 R2 Linguagem: C#</p>
<b>SLA</b>	O tempo máximo definido para o retorno do sistema, em caso de parada total durante o horário comercial, é de até 8 (oito) horas, estando o mesmo ativo e em produção no regime de 24x7x365 dias. Disponibilidade: 99% por mês.
<b>Cobrança</b>	Os serviços serão faturados de acordo com o espaço em disco disponível para armazenamento e backup.

#### Sistema On-line de Designação Temporária

<b>Setor responsável</b>	Gerência de Sistemas de Informação (Gesin)
<b>Descrição</b>	<p>Sistema web que permite a gestão completa de processos seletivos de servidores em regime de Designação Temporária (DT). O sistema é oferecido na modalidade SaaS (Software as a Service) e dispõe das seguintes funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuração de dados do concurso (Nome, Período de Inscrição, etc.);</li> <li>• Configuração de critérios de desempates (Idade, pontuação, etc.);</li> <li>• Configuração de cargos, requisitos, experiências e títulos;</li> <li>• Publicação de arquivos e comunicados;</li> <li>• Envio de questionamentos por parte dos candidatos;</li> <li>• Resposta aos questionamentos por parte do Órgão;</li> <li>• Inscrição;</li> <li>• Geração de resultado;</li> <li>• Convocação de candidatos;</li> <li>• Divulgação da lista de chamada.</li> </ul>
<b>Incluído</b>	<p>v. Até 12 usuários gestores licenciados para uso do sistema;</p> <p>vi. Número ilimitado de usuários inscritos em processos seletivos do Órgão gestor;</p> <p>vii. Treinamento de até 12 usuários gestores, limitado a 4 horas;</p> <p>viii. Suporte técnico remoto para os usuários treinados visando a identificação de defeitos e a solução de dúvidas de uso do sistema;</p> <p>ix. Suporte técnico presencial, nas dependências do PRODEST, visando o cadastro e a configuração de um processo seletivo, limitado a 6 horas;</p> <p>x. Manutenções corretivas, ou seja, restauração ou adequação do sistema aos padrões previamente especificados, sem contemplar novas funcionalidades ou produtos não definidos quando do desenvolvimento e especificações iniciais;</p> <p>xi. Manutenções evolutivas para atender a novos requisitos funcionais para o sistema aplicativo, podendo implicar tanto na modificação de funcionalidades</p>

	<p>existentes quanto na criação de novas funcionalidades<sup>1</sup>, sendo que o cronograma, em caso de execução, será estabelecido entre as partes.</p> <p>xii. Manutenção adaptativa para contemplar requisitos normalmente de caráter impositivo (legal ou normativo), que visa adaptar o sistema a uma nova realidade ou novo ambiente externo<sup>1</sup>, sendo que o cronograma, em caso de execução, será estabelecido entre as partes.</p> <p><sup>1</sup> As solicitações de melhorias serão avaliadas quanto à viabilidade de implementação, de modo a garantir a compatibilidade funcional para todos os usuários,</p>
<b>Excluído</b>	<p>iv. Operar e configurar o sistema para retratar o edital dos processos seletivos;</p> <p>v. Suporte aos candidatos quanto à utilização do sistema e dúvidas sobre os processos seletivos;</p>
<b>Produto final</b>	Software utilizado como serviço.
<b>SLA</b>	<p>i. Serviço em horário integral garantindo até 99% de disponibilidade da infraestrutura Microsoft IIS.</p> <p>ii. Manutenção corretiva: 8 horas, executado no horário comercial do Prodest;</p>
<b>Pré-requisitos</b>	<p>i. Navegadores Chrome (recomendado), Internet Explorer e Mozilla Firefox, em versões homologadas;</p> <p>ii. Formalização de demandas junto ao Prodest para:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Cadastro de usuários gestores;</li> <li>b. Manutenções corretivas, evolutivas e adaptativas;</li> <li>c. Redimensionamento de ambiente computacional a cada processo seletivo.</li> </ol>
<b>Cobrança</b>	<b>Por processo de seleção:</b> preço diário constante da tabela de preços multiplicado pelo número de dias de duração do processo seletivo.