



PGLS

Plano de Gestão de Logística
Sustentável do Senado Federal

Brasília - DF

2017/2018

Sumário

1. Material de Consumo	3
2. Serviço de Impressão	6
3. Energia Elétrica.....	8
4. Água e Esgoto.....	17
6. Qualidade de Vida	24
7. Compras e Contratações	27
8. Deslocamento de Pessoal	29
9. Arborização e Manutenção de Áreas Verdes.....	32

1. Material de Consumo

ITEM	UNIDADE RESPONSÁVEL	PRAZO
1.1 Substituição dos copos descartáveis de plástico por copos biodegradáveis	SPATR	12 meses
1.2 Regulamentação de cotas de consumo de copos descartáveis	SPATR	24 meses

TEMA 1. PLANO DE AÇÃO PARA MATERIAL DE CONSUMO**AÇÃO 1. SUBSTITUIÇÃO DOS COPOS DESCARTÁVEIS DE PLÁSTICO POR COPOS BIODEGRADÁVEIS**

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Revisão das especificações dos copos biodegradáveis para aquisição; Efetivação da compra; Substituição gradativa dos copos de plástico por biodegradáveis.
OBJETIVOS	Reduzir a quantidade de resíduos de material plástico considerando o longo tempo de degradação.
UNIDADES ENVOLVIDAS	SPATR
UNIDADE RESPONSÁVEL	SPATR
META A SER ALCANÇADA	100% dos copos substituídos
PRAZO	12 meses

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
1.1.1 Percentual de copos biodegradáveis adquiridos pelo Senado Federal	$PCP = \frac{TCP}{TCD} \times 100$ PCP = percentual de copos biodegradáveis adquiridos pelo Senado Federal TCP = total de copos biodegradáveis adquiridos pelo SF TCD = total de copos descartáveis adquiridos pelo SF	Mensal até a conclusão do processo de substituição

TEMA 1. PLANO DE AÇÃO PARA MATERIAL DE CONSUMO**AÇÃO 2. REGULAMENTAÇÃO DE COTAS DE CONSUMO DE COPOS DESCARTÁVEIS**

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Avaliação do consumo de copos descartáveis no ano de 2017 em relação a 2016; Regulamentação de cotas de redução de copos descartáveis para as áreas que apresentem as maiores médias de consumo, conforme resultado da avaliação de consumo de copos descartáveis.
OBJETIVOS	Definir o padrão de consumo <i>per capita</i> de copos descartáveis no Senado Federal
UNIDADES ENVOLVIDAS	Todas
UNIDADE RESPONSÁVEL	SPATR
META A SER ALCANÇADA	Consumo <i>per capita</i> definido
PRAZO	24 meses

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
1.2.1 Índice <i>per capita</i> do consumo	IPCC = IPC REAL /IPC IDEAL IPCC = índice <i>per capita</i> do consumo IPC Real = índice <i>per capita</i> do consumo real IPC Ideal = índice <i>per capita</i> do consumo real	Ao final do prazo

2. Serviço de Impressão

ITEM	UNIDADE RESPONSÁVEL	PRAZO
2.1 Implantação do atesto de impressão	PRODASEN	6 meses

TEMA 2. PLANO DE AÇÃO PARA SERVIÇOS DE IMPRESSÃO DO SENADO FEDERAL

AÇÃO 1. IMPLANTAÇÃO DO ATESTO DE IMPRESSÃO

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Elaboração de sistemática de atesto de impressão.	
OBJETIVOS	Controlar o consumo de impressão no Senado Federal	
UNIDADES ENVOLVIDAS	COATEN DIREG NCAS	
UNIDADE RESPONSÁVEL	DIREG	
META A SER ALCANÇADA	Implantação da sistemática de atesto de impressão	
PRAZO	6 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO

3. Energia Elétrica

ITEM	UNIDADE RESPONSÁVEL	PRAZO
3.1 Diagnóstico da rede elétrica	SINFRA	18 meses
3.2 Capacitação em eficiência energética	ILB	12 meses
3.3 Individualização de medidores por prédio em novas construções ou <i>retrofit</i>	SINFRA	Imediato
3.4 Adoção de etiquetagem de eficiência energética no grau máximo nos casos de novas construções e aumento do nível da etiquetagem existente nos casos de <i>retrofit</i>	SINFRA	Imediato
3.5 Estudo para implementação de fontes alternativas de energia em novas edificações ou <i>retrofits</i>	SINFRA	24 meses
3.6 Estudo de vantajosidade para substituição dos sistemas de iluminação	SINFRA	24 meses
3.7 Exigência de etiqueta de eficiência energética nos equipamentos adquiridos ou disponibilizados por empresas contratadas pelo Senado Federal	SINFRA	Imediato
3.8 Estudo de viabilidade técnica para gerenciamento remoto de energia das estações de trabalho	PRODASEN	12 meses

TEMA 3. PLANO DE AÇÃO PARA ENERGIA ELÉTRICA

AÇÃO 1. DIAGNOSTICO DA REDE ELÉTRICA

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Elaboração de termo de referência para contratação de empresa especializada; Avaliação da rede elétrica; Emissão de diagnóstico contendo conjunto integrado de ações que possibilite a melhoria do processo de utilização e consumo de energia.	
OBJETIVOS	Identificar a situação da rede elétrica do Senado Federal com ênfase na segurança e na eficiência;	
UNIDADES ENVOLVIDAS	SINFRA DGER	
UNIDADE RESPONSÁVEL	SINFRA	
META A SER ALCANÇADA	Diagnóstico entregue e aprovado	
PRAZO	18 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
3.1.1 Diagnóstico elaborado	-	Única, ao final do prazo após a contratação da empresa

TEMA 3. PLANO DE AÇÃO PARA ENERGIA ELÉTRICA

AÇÃO 2. CAPACITAÇÃO EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Capacitação de servidores da SINFRA em etiquetagem de edificações públicas; Capacitação dos servidores da SINFRA em certificação ambiental (<i>Leed, Caixa Azul, Aqua</i>).
OBJETIVOS	Capacitar os servidores da SINFRA nas melhores práticas de gestão sustentável de operação, reformas e manutenção predial.
UNIDADES ENVOLVIDAS	SINFRA NCAS ILB
UNIDADE RESPONSÁVEL	ILB
META A SER ALCANÇADA	75% dos analistas arquitetos e engenheiros
PRAZO	12 meses

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
3.2.1 Percentual de analistas engenheiros e arquitetos capacitados	$PAE = NEAC/NTEA \times 100$ PAE = percentual de analistas engenheiros e arquitetos capacitados NEAC = nº de analistas engenheiros e arquitetos capacitados NTEA = nº total de analistas engenheiros e arquitetos	Ao final do prazo

TEMA 3. PLANO DE AÇÃO PARA ENERGIA ELÉTRICA

AÇÃO 3. INDIVIDUALIZAÇÃO DE MEDIDORES POR PRÉDIO EM NOVAS CONSTRUÇÕES OU RETROFIT

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Instalação de medidores em cada edifício do SF ou no conjunto de edifícios quando for conveniente.	
OBJETIVOS	Controlar e monitorar o consumo de energia por áreas no SF; Viabilizar campanhas de redução de consumo focadas nas unidades com maior consumo de energia.	
UNIDADES ENVOLVIDAS	SINFRA	
UNIDADE RESPONSÁVEL	SINFRA	
META A SER ALCANÇADA	100% dos edifícios com medição individualizada, nos casos de novas construções ou <i>retrofit</i>	
PRAZO	Conforme a demanda	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
3.3.1 Percentual de novas construções ou <i>retrofit</i> com medição individualizada	$PMI = EMI/TE \times 100$ PMI = percentual de novas construções ou retrofit com medição individualizada EMI = novas construções ou retrofit com medição individualizada TE = total de novas construções ou <i>retrofit</i>	Mensal

TEMA 3. PLANO DE AÇÃO PARA ENERGIA ELÉTRICA

AÇÃO 4. ADOÇÃO DE ETIQUETAGEM DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO GRAU MÁXIMO NOS CASOS DE NOVAS CONSTRUÇÕES E AUMENTO DO NÍVEL DA ETIQUETAGEM EXISTENTE NOS CASOS DE *RETROFIT*

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Adequação de projetos de reforma ou construção aos padrões exigidos para obtenção de Selo Procel Edifica.	
OBJETIVOS	Melhorar a eficiência energética nas dependências do SF Reduzir o consumo de energia.	
UNIDADES ENVOLVIDAS	SINFRA	
UNIDADE RESPONSÁVEL	SINFRA	
META A SER ALCANÇADA	100% das novas construções e retrofit	
PRAZO		
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
3.4.1 Percentual de novas construções e reformas etiquetadas	$PCRE = NCRE/NCR \times 100$ PCRE = percentual de novas construções e reformas etiquetadas NCRE = novas construções e reformas etiquetadas NCR = novas construções e reformas	Mensal

TEMA 3. PLANO DE AÇÃO PARA ENERGIA ELÉTRICA

AÇÃO 5. ESTUDO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA EM NOVAS EDIFICAÇÕES OU *RETROFITS*

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Identificação das fontes alternativas de energia; Comparação entre as fontes alternativas destacando suas vantagens, desvantagens e os seus impactos ambientais; Identificação de áreas para implementação; Apresentação do estudo.
OBJETIVOS	Economizar energia; Reduzir emissão de gases estufa; Identificar novas opções de fornecimento de energia com a perspectiva da energia renovável.
UNIDADES ENVOLVIDAS	SINFRA
UNIDADE RESPONSÁVEL	SINFRA
META A SER ALCANÇADA	Estudo concluído
PRAZO	24 meses

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
-------------------	-----------	----------

Observação: O estudo será realizado internamente com a equipe da SINFRA. A estimativa de custo para implantação do projeto somente poderá ser apresentada após a conclusão dessa Etapa Inicial.

TEMA 3. PLANO DE AÇÃO PARA ENERGIA ELÉTRICA

AÇÃO 6. ESTUDO DE VANTAJOSIDADE PARA SUBSTITUIÇÃO DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Identificação de sistemas de iluminação distintos; Comparação das alternativas e o custo de implantação, operação e manutenção; Consolidação e apresentação do estudo de vantagemidade.
OBJETIVOS	Identificar tipologias de sistemas de iluminação
UNIDADES ENVOLVIDAS	SINFRA
UNIDADE RESPONSÁVEL	SINFRA
META A SER ALCANÇADA	Tipologia de sistema de iluminação mais vantajosa identificada
PRAZO	24 meses

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
3.6.1 Estudo concluído	-	Ao final do prazo

Observação: O estudo será realizado internamente com a equipe da SINFRA. A estimativa de custo para implantação do projeto somente poderá ser apresentada após a conclusão dessa Etapa Inicial.

TEMA 3. PLANO DE AÇÃO PARA ENERGIA ELÉTRICA

AÇÃO 7. EXIGÊNCIA DE ETIQUETA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS OU DISPONIBILIZADOS POR EMPRESAS CONTRATADAS PELO SENADO FEDERAL

DETALHAMENTO DA AÇÃO	Adoção de produtos que possuam a classe de maior eficiência, representada pela letra "A", sempre que haja no mínimo 3 fornecedores de produtos nessa classe.
OBJETIVOS	Reduzir o consumo de energia elétrica
UNIDADES ENVOLVIDAS	Todas as áreas
UNIDADE RESPONSÁVEL	Setor demandante da aquisição do equipamento
META A SER ALCANÇADA	100% das novas aquisições ou contratações, onde couber.
PRAZO	A partir da data de aprovação do PGLS

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
3.7.1 Percentual de equipamentos adquiridos após a aprovação do PGLS que possuam etiqueta A	$PNEA = NNEA / NNE \times 100$ PNEA = percentual de equipamentos adquiridos após a aprovação do PGLS que possuam etiqueta A NNEA = nº de equipamentos adquiridos após a aprovação do PGLS que possuam etiqueta A NNE = nº de equipamentos adquiridos após a aprovação do PGLS	Mensal

TEMA 3. PLANO DE AÇÃO PARA ENERGIA

AÇÃO 8. ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA PARA GERENCIAMENTO REMOTO DE ENERGIA DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO

DETALHAMENTO DA AÇÃO	Estabelecimento de métricas de acompanhamento; Relatório sobre o perfil de trabalho por área no Senado Federal; Consolidação e apresentação do estudo.	
OBJETIVOS	Aumentar a eficiência no uso de energia elétrica por estações de trabalho no Senado Federal, utilizando mecanismos automatizados.	
UNIDADES ENVOLVIDAS	PRODASEN	
UNIDADE RESPONSÁVEL	PRODASEN	
META A SER ALCANÇADA	Estudo realizado	
PRAZO	6 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO

4. Água e Esgoto

ITEM	UNIDADE RESPONSÁVEL	PRAZO
4.1 Estudo de vantajosidade de individualização dos medidores de consumo de água	SINFRA	60 meses
4.2 Estudo de viabilidade para aproveitamento de água de chuva	SINFRA	48 meses
4.3 Modernização da Rede Coletora de Efluentes	SINFRA	42 meses
4.4 Instalação de purificadores de água	SINFRA/SPATR	24 meses

TEMA 4. PLANO DE AÇÃO PARA ÁGUA E ESGOTO

AÇÃO 1. ESTUDO DE VANTAJOSIDADE DE INDIVIDUALIZAÇÃO DOS MEDIDORES DE CONSUMO DE ÁGUA

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	<p>Revisão das instalações de modo a unificar a alimentação dos edifícios;</p> <p>Desenvolvimento de metodologia de confrontação do consumo individualizado (interno) com o consumo apurado de modo agregado pela CAESB (externo);</p> <p>Elaboração de estimativa do consumo diário médio de usuários por edifício (servidores, terceirizados e visitantes).</p> <p>Apresentação do estudo</p>	
OBJETIVOS	<p>Facilitar a identificação de vazamentos;</p> <p>Subsidiar campanhas de conscientização por meio de relatórios de consumo individualizado com as áreas ocupantes, contendo, inclusive, média de consumo de água por usuário;</p> <p>Emitir alertas de consumo anormal, com acionamento da equipe de manutenção dentro da metodologia de avaliação permanente dos dados coletados;</p> <p>Aferir efetividade de ações institucionais voltadas à redução de consumo de água, como campanhas educativas e alterações na estrutura física.</p>	
UNIDADES ENVOLVIDAS	SINFRA SEGP (servidores e terceirizados por edifício) SPSF (visitantes por edifício) PRDSTI COOTELE (Instalações Subterrâneas) SECOM	
UNIDADE RESPONSÁVEL	SINFRA	
META A SER ALCANÇADA	Realização do estudo	
PRAZO	12 meses	
INDICADORES		
NOME DE INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
Estudo concluído	-	Ao final do prazo

Observação: O estudo será realizado internamente com a equipe da SINFRA. A estimativa de custo para implantação do projeto somente poderá ser apresentada após a conclusão dessa Etapa Inicial.

TEMA 4. PLANO DE AÇÃO PARA ÁGUA E ESGOTO

ACÇÃO 2. ESTUDO DE VIABILIDADE PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Análise de viabilidade de aproveitamento de água de chuva, considerando as dimensões dos telhados e lajes, as características dos revestimentos, os custos preliminares das intervenções e o potencial de economia;
OBJETIVOS	Possibilitar o aproveitamento de água de chuva para alimentar pontos compatíveis com utilização de água não potável, principalmente bacias sanitárias e torneiras para irrigação e limpeza;
UNIDADES ENVOLVIDAS	SINFRA SPATR COGER
UNIDADE RESPONSÁVEL	SINFRA
META A SER ALCANÇADA	a) identificação de áreas b) elaboração de anteprojeto
PRAZO	a) 12 meses b) 24 meses

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
4.2.1. Áreas identificadas	-	Única ao final do prazo
4.2.2 Anteprojeto elaborado	-	Única ao final do prazo

Observação: O estudo será realizado internamente com a equipe da SINFRA. A estimativa de custo para implantação do projeto somente poderá ser apresentada após a conclusão dessa Etapa Inicial.

TEMA 4. PLANO DE AÇÃO PARA ÁGUA E ESGOTO

AÇÃO 3. MODERNIZAÇÃO DA REDE COLETORA DE EFLUENTES

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Segregação de redes de esgotamento; Modernização das caixas coletoras; Reformulação da rede de águas pluviais.	
OBJETIVOS	Reduzir o consumo de energia elétrica, economizar o que se gasta com manutenção das caixas e das bombas e aumentar a confiabilidade do sistema de esgotamento como um todo por meio do esgotamento por gravidade, pois o sistema se tornaria menos dependente de energia elétrica para funcionar; Garantir a integridade da estrutura e prevenir contaminação do solo e do lençol freático com a reforma civil das caixas; Aumentar a confiabilidade do sistema por meio da reforma eletromecânica das bombas e dos quadros de comando.	
UNIDADES ENVOLVIDAS	SINFRA PRDSTI	
UNIDADE RESPONSÁVEL	SINFRA	
META A SER ALCANÇADA	25% de caixas coletoras modernizadas	
PRAZO	42 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
4.3.1 Modernização das caixas coletoras	-	42 meses

TEMA 4. PLANO DE AÇÃO PARA ÁGUA E ESGOTO

AÇÃO 4. INSTALAÇÃO DE PURIFICADORES DE ÁGUA

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Estudo para identificação de pontos de água para purificadores nas copas; Especificação de padrão de purificadores, juntamente com as rotinas de manutenção; Inclusão de purificadores na lista de materiais do próximo contrato de manutenção. Execução de adequações; Instalação de purificadores de água em substituição a galões de água.
OBJETIVOS	Reduzir a aquisição de água em garrafão
UNIDADES ENVOLVIDAS	SINFRA SPATR (aquisição de equipamentos) SEGP (campanhas educativas) SECOM
UNIDADE RESPONSÁVEL	SINFRA
META A SER ALCANÇADA	a) 100% das copas que não tenham impedimentos técnicos para instalação com purificadores instalados;
PRAZO	a)24 meses

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
4.4.1 Percentual de copas que não tenham impedimentos técnicos para instalação com purificadores instalados	$PCF = NCF/NTC \times 100$ PCF = percentual de copas que não tenham impedimentos técnicos para instalação com purificadores instalados NCF = nº de copas que não tenham impedimentos técnicos para instalação com purificadores instalados NTC = nº total de copas que não tenham impedimentos técnicos para instalação	Mensal

5. Gestão de Resíduos

ITEM	UNIDADE RESPONSÁVEL	PRAZO
5.1 Elaboração do Plano de Gestão de Resíduos Sólidos do Senado Federal (PGRS)	NCAS	24 meses

TEMA 5. PLANO DE AÇÃO PARA GESTÃO DE RESÍDUOS**AÇÃO 1. ELABORAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO SENADO FEDERAL (PGRS)**

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Elaboração do diagnóstico sobre a situação dos resíduos produzidos no Senado Federal; Construção do Plano de Ação; Apresentação do documento.	
OBJETIVOS	Realizar diagnóstico da situação dos resíduos sólidos produzidos no Senado Federal e propor plano de ação para a gestão dos resíduos em conformidade com a legislação aplicada ao tema.	
UNIDADES ENVOLVIDAS	NCAS	
UNIDADE RESPONSÁVEL	NCAS	
META A SER ALCANÇADA	PGRS elaborado	
PRAZO	6 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
5.1.1 PGRS concluído	-	Ao final do prazo

6. Qualidade de Vida

ITEM	UNIDADE RESPONSÁVEL	PRAZO
6.1 Disponibilização de espaço sustentável adequado para práticas de atividades e ações de qualidade de vida no trabalho	SINFRA	24 meses
6.2 Avaliação dos fatores que contribuem para o nível de atividade física insuficiente dos servidores do senado federal	SESOQVT	24 meses

TEMA 6. PLANO DE AÇÃO PARA QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

AÇÃO 1. DISPONIBILIZAÇÃO DE ESPAÇO SUSTENTÁVEL E ADEQUADO PARA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS E AÇÕES DE QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO (QVT)

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Identificação de local potencial para instalação de espaço para realização de ações de qualidade de vida no trabalho.	
OBJETIVOS	Contribuir para a diminuição do sedentarismo e diminuir o abstenteísmo-saúde.	
UNIDADES ENVOLVIDAS	SEGP SESOQVT NCAS	
UNIDADE RESPONSÁVEL	NCAS	
META A SER ALCANÇADA	Disponibilização do espaço	
PRAZO	24 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
6.1.1 Espaço disponibilizado	-	Única – ao final do prazo

TEMA 6. PLANO DE AÇÃO PARA QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO
AÇÃO 2. AVALIAÇÃO DOS FATORES QUE CONTRIBUEM PARA O NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA INSUFICIENTE DOS SERVIDORES DO SENADO FEDERAL

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Análise dos dados do exame médico periódico para levantamento da prevalência de baixo nível de atividade física entre os servidores submetidos ao exame. Proposição de ações que contribuam para a redução do baixo nível de atividade física no público avaliado.
OBJETIVOS	Reduzir a prevalência de baixo nível de atividade física no público avaliado.
UNIDADES ENVOLVIDAS	COASAS PRODASEN
UNIDADE RESPONSÁVEL	SESOQVT
META A SER ALCANÇADA	Nível insuficiente de atividades físicas nos participantes do exame médico periódico: redução de 2 pontos percentuais em 24 meses.
PRAZO	24 meses

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
Percentual de servidores submetidos ao exame médico periódico com nível insuficiente de atividade física.	$PSI = TSS / TSP \times 100$ <p>PSI = Percentual de servidores submetidos ao exame médico periódico com nível insuficiente de atividade física.</p> <p>TSS = Total de servidores submetidos ao exame médico periódico, que responderam ao questionário de avaliação de atividades físicas sem vícios de preenchimento e que não atingiram no mínimo 150 minutos semanais de atividades físicas.</p> <p>TSP = Total de participantes do exame médico periódico que responderam ao questionário de avaliação de atividades físicas sem vícios de preenchimento.</p>	Anual

7. Compras e Contratações

ITEM	UNIDADE RESPONSÁVEL	PRAZO
7.1. Logística reversa nas contratações e aquisições	SADCON	IMEDIATO

TEMA 7. COMPRAS E CONTRATAÇÕES**AÇÃO 1. LOGÍSTICA REVERSA NAS CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES**

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Inclusão, nos contratos de aquisições de bens, de cláusulas de obrigatoriedade do fornecedor ou contratado em receber e dar destinação a todos os resíduos provenientes dos respectivos produtos, seja na forma de reaproveitamento em seu próprio ciclo produtivo ou em outros, ou ainda outra destinação ambientalmente adequada, quando os bens constarem da lista do art. 33 da Lei nº 12.305/2010 ou forem abrangidos por regulamento ou acordo setorial ou termo de compromisso entre o poder público e as empresas do setor.	
OBJETIVOS	Mitigar os impactos ambientais através do retorno pós consumo de produtos e embalagens pelo Senado, bem como evitar a responsabilização da Casa por disposição final inadequada dos mesmos.	
UNIDADES ENVOLVIDAS	SADCON ADVOSF NCAS	
UNIDADE RESPONSÁVEL	SADCON	
META A SER ALCANÇADA	100% dos novos contratos e aquisições que envolvam produtos e resíduos listados no art. 33 da Lei 12.305/2010 ou que tenham sistemas de logística reversa implantados	
PRAZO	12 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
7.1.1 Percentual de novos contratos e aquisições adequados	$PNCA = NCA/TC$ PNCA = percentual de novos contratos e aquisições adequados NCA = número de novos contratos e aquisições adequados TC= total de contratos	Anual

8. Deslocamento de Pessoal

ITEM	UNIDADE RESPONSÁVEL	PRAZO
8.1 Construção de vestiários adequados para ciclistas	SINFRA	24 meses
8.2 Realização de audiências públicas de comissões permanentes com o auxílio de sistema de vídeo conferência	SGM	12 meses

TEMA 8. PLANO DE AÇÃO PARA DESLOCAMENTO DE PESSOAL**AÇÃO 1. CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS PARA CICLISTAS**

DETALHAMENTO DA AÇÃO	Disponibilização de vestiários com infraestrutura para higiene e guarda dos pertences dos usuários	
OBJETIVOS	Estimular o uso de bicicletas ou outros transportes não poluentes	
UNIDADES ENVOLVIDAS	NCAS/SINFRA	
UNIDADE RESPONSÁVEL	NCAS/SINFRA	
META A SER ALCANÇADA	Pelo menos 1 vestiário construído	
PRAZO	24 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
8.1.1 Vestiário(s) construído (s)	-	24 meses
8.1.2 Armários não rotativos em quantidade suficiente para atender os ciclistas	-	24 meses

TEMA 8. PLANO DE AÇÃO PARA DESLOCAMENTO DE PESSOAL

AÇÃO 2. REALIZAÇÃO DE AUDIÊNCIAS PÚBLICAS DE COMISSÕES PERMANENTES COM O AUXÍLIO DE SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Realização de audiência pública
OBJETIVOS	Economizar recursos e diminuir a quantidade de emissões de gases do efeito estufa
UNIDADES ENVOLVIDAS	Comissão Diretora/SGM
UNIDADE RESPONSÁVEL	Comissão Diretora/SGM
META A SER ALCANÇADA	3 audiências
PRAZO	12 meses

INDICADORES

NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
8.2.1 Número de audiências públicas com o auxílio de sistema de vídeo conferência	-	Anual

9. Arborização e Manutenção de Áreas Verdes

ITEM	UNIDADE RESPONSÁVEL	DATA DE CONCLUSÃO
9.1 Elaboração do Projeto Paisagístico do Senado Federal	NCAS	12 meses
9.2 Mitigação de emissões de carbono por meio do plantio vegetal	NCAS	12 meses

TEMA 9. PLANO DE AÇÃO PARA ARBORIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES

AÇÃO 1. ELABORAÇÃO DO PROJETO PAISAGÍSTICO DO SENADO FEDERAL

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Elaboração de plano de trabalho (diretrizes e cronograma de trabalho, com estudo preliminar, anteprojeto e projeto executivo) Elaboração do Projeto Paisagístico Elaboração de Cronograma de Implantação dos Jardins Implantação de dois jardins piloto de baixa exigência hídrica	
OBJETIVOS	Melhorar a qualidade dos ambientes externos de trabalho Planejar e orientar as ações de implantação e manutenção dos jardins da Casa Reduzir a demanda de manutenção dos jardins Reduzir o consumo de água com irrigação	
UNIDADES ENVOLVIDAS	NCAS DIREG SINFRA	
RESPONSÁVEIS	NCAS	
META A SER ALCANÇADA	Projeto Paisagístico para o Senado Federal concluído e aprovado	
PRAZO	12 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
9.1.1 Projeto Paisagístico finalizado	-	Outubro / 2018

TEMA 9. PLANO DE AÇÃO PARA ARBORIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES**AÇÃO 2. MITIGAÇÃO DE EMISSÕES DE CARBONO POR MEIO DO PLANTIO VEGETAL**

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Elaboração de Relatório Anual das Emissões de Carbono pelo Senado Federal; Criação de projeto de monitoramento pós plantio das árvores doadas; Produção de mudas; Doação das mudas para entidades parceiras; Publicação da Pesquisa Plantio vegetal para minimização de emissões de CO ² no Senado Federal.	
OBJETIVOS	Compensar parte das emissões de gás carbônico do Senado Federal Monitorar as emissões e taxas de mitigação de gás carbônico Avaliar a taxa de sobrevivência das mudas de árvores doadas Aumentar progressivamente a taxa de mitigação de gás carbônico Disseminar informações sobre o método utilizado	
UNIDADES ENVOLVIDAS	NCAS Escritório Setorial de Gestão da SEGRAF Escritório Setorial de Gestão da SPATR Escritório Setorial de Gestão da SINFRA	
RESPONSÁVEIS	NCAS	
META A SER ALCANÇADA	a) Mitigação 1,5% ao ano das emissões de carbono do Senado Federal b) Doação ou plantio de 2000 mudas de árvores	
PRAZO	12 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO
9.2.1 Quantidade de gás carbônico mitigado	-	Anual
9.2.2 Quantidade de mudas doadas ou plantadas.	-	Anual, em agosto e dezembro

Acompanhamento do PGLS

APLICAÇÃO DE PESQUISA SOBRE PERCEPÇÃO/ADESÃO DOS SERVIDORES À POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE DO SENADO FEDERAL

DETALHAMENTO DAS AÇÕES	Construção do instrumento; Validação do instrumento Aprovação do instrumento pela DGER; Viabilização do sistema no qual o instrumento será disponibilizado (meio eletrônico); Coleta dos dados; Análise dos dados; Divulgação dos resultados.	
OBJETIVOS	Avaliar a percepção/adesão dos servidores quanto à política de sustentabilidade do Senado Federal	
UNIDADES ENVOLVIDAS	DGER / SEGP / PRDSTI / NCAS	
UNIDADE RESPONSÁVEL	NCAS	
META A SER ALCANÇADA	60% dos questionários válidos	
PRAZO	12 meses	
INDICADORES		
NOME DO INDICADOR	DESCRIÇÃO	APURAÇÃO