

MANUAL



2022



CRQ-I
Pernambuco

A524m Amorim, Ana Catarina Gomes de.
Manual CRQ - 1 verde. / Ana Catarina Gomes de Amorim ;
colaboração de Sofia Suely Ferreira Brandão Rodrigues , Marília Regina Costa
Castro Lyra. – Recife, PE: A autora, 2022.
30 f.: color. ; il. ; e-book .

Inclui referências.
Manual informativo.

ISBN – 978-65-00-59474-40 (PDF)

1.Consumo Sustentável. 2. Agenda 2030. 3. Gestão Pública I. Rodrigues,
Sofia Suely Ferreira Brandão. II. Lyra, Marília Regina Costa Castro. III. Título.

351,00098

CDD (22 Ed.)

SUMÁRIO

ELABORAÇÃO	3
APRESENTAÇÃO	4
DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE	5
AGENDA AMBIENTAL DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (A3P)	5
CONTRIBUIÇÃO COM O ODS 12 DA AGENDA 2030	6
DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL	7
CHECKLIST	7
PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL	10

ELABORAÇÃO

Este Manual foi elaborado pela Presidente da Comissão de Sustentabilidade Institucional e Chefe da Fiscalização do CRQ-1, Ana Catarina Gomes de Amorim, como produto da sua dissertação do Programa de Pós-Graduação em Gestão Ambiental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco campus Recife.

Título da dissertação: Implantação do Projeto CRQ Verde: A A3P promovendo responsabilidade socioambiental no Conselho Regional de Química da 1º Região

Linha de Pesquisa: Gestão para Sustentabilidade

Orientadora: Profa. Dra. Sofia Suely Ferreira Brandão Rodrigues

Coorientadora: Profa. Dra. Marília Regina Costa Castro Lyra

APRESENTAÇÃO

Visando a construção de uma nova cultura institucional, o CRQ-1 aderiu formalmente m A3P em 08 de dezembro de 2021. A A3P, Agenda Ambiental da Administração Pública, foi criada em 1999 pelo Ministério do Meio Ambiente como um modelo de adesão voluntária a ser seguido por órgãos públicos, que é estruturada em 6 eixos temáticos: uso racional dos recursos naturais e bens públicos, gerenciamento dos resíduos sólidos, qualidade de vida no ambiente de trabalho, sensibilização e capacitação dos servidores, contratações públicas sustentáveis e construção sustentável.

Reforçando o seu compromisso ambiental, este manual trata-se de uma ferramenta de planejamento que servirá para nortear e definir objetivos e responsabilidades, tomando por base o Plano de Logística Sustentável (PLS).

O PLS deverá abranger os temas de: materiais de consumo (papeis de impressão, copos descartáveis e cartuchos para impressão), energia elétrica, água e esgoto, coleta seletiva, qualidade de vida no ambiente de trabalho, compras e contratações sustentáveis e informação sobre deslocamento de pessoal devendo ser criado planos de ação para cada um dos tópicos.

Além disso, é constituído por ações e prazos de execução, mecanismos de monitoramento, avaliação das práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos institucionais, visando o respeito ao meio ambiente e m sustentabilidade.

Ações práticas de sustentabilidade são vitais, não apenas para a instituição, mas principalmente para a conscientização daqueles que constituem a sociedade. Desta forma, o PLS deverá nortear os objetivos e metas que permitirão que o CRQ-1 se insira de forma consciente no desenvolvimento de uma sociedade mais justa e ecologicamente equilibrada.

Com estas ações, pretende-se contribuir diretamente com o ODS 12 da Agenda 2030.



DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE

- **Processos de tomada de decisão alinhado aos conceitos de sustentabilidade;**
- **Dar preferência aos produtos de baixo impacto ambiental, que ofereçam menor potencial de geração de resíduos e tenham maior durabilidade;**
- **Utilização eficiente e responsável de recursos como água e energia elétrica;**
- **Busca e preferência por inovações que diminuam o impacto sobre recursos naturais.**

AGENDA AMBIENTAL DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (A3P)

- **Desenvolvida pelo Ministério do Meio Ambiente em 1999;**
- **Instituída pela Portaria do Ministério do Meio Ambiente n. 326/2020;**
- **Trata-se de um modelo de adesão voluntária a ser seguido pelos órgãos públicos das esferas federal, estadual e municipal e dos três poderes da república (executivo, legislativo e judiciário);**
- **Estruturada em 6 eixos temáticos: uso racional dos recursos naturais e bens públicos, gerenciamento dos resíduos sólidos, qualidade de vida no ambiente de trabalho, sensibilização e capacitação dos servidores, contratações públicas sustentáveis e construção sustentável;**
- **Tem como um dos seus princípios a política dos 5R's: Repensar, Recusar, Reduzir, Reutilizar, Reciclar;**
- **Para a implantação da A3P são sugeridas as seguintes etapas: a criação de uma comissão gestora, que terá a responsabilidade de promover uma gestão compartilhada; realização do diagnóstico socioambiental da instituição; elaboração do plano de gestão socioambiental; sensibilização e capacitação; avaliação e monitoramento**

CONTRIBUIÇÃO COM O ODS 12 DA AGENDA 2030

Relacionando-se os prováveis indicadores da A3P com as metas e indicadores do ODS 12, podem-se obter as seguintes relações:

Eixo	Indicadores A3P	Meta do ODS 12	Indicador do ODS 12
Eixo 1: Uso racional dos recursos naturais e bens públicos	Energia	12.2	12.2.2
	Água	12.2	12.2.2
	Copo descartável	12.2	12.2.2
	Papel	12.2	12.2.2
	Transporte Aéreo	12.2	12.2.2
	Transporte Terrestre	12.2	12.2.2
Eixo 2: Gestão de resíduos sólidos	Coleta Seletiva	12.5	12.5.1
	Resíduos Perigosos	12.4	12.4.2
	Resíduos Eletrônicos	12.4	12.4.2
Eixo 3: Licitações sustentáveis	Ar condicionado	12.7	N.I*
	Iluminação	12.7	N.I*
	Água	12.7	N.I*
	Aquisição de papel	12.7	N.I*
	Madeira	12.7	N.I*
	Veículos	12.7	N.I*
	TI Verde	12.7	N.I*
	Serviços de limpeza	12.7	N.I*
Eixo 4: Qualidade de vida no trabalho	Serviços de copa	12.7	N.I*
	Qualidade de vida no trabalho	-	-
Eixo 5: Sensibilização e capacitação	Segurança no serviço e acessibilidade	-	-
	Sensibilização e capacitação dos servidores	-	-
Eixo 6: Construções Sustentáveis	Inserção de critérios sustentáveis nas aquisições	12.7	N.I*
	Substituição de materiais	12.7	N.I*

Conforme observado 87% dos prováveis indicadores da A3P estão relacionados com o ODS 12 da Agenda 2030.

DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL

Esta etapa consiste em fazer um levantamento da situação socioambiental do Conselho por meio da realização do diagnóstico.

O diagnóstico socioambiental é fundamental para garantir a eficiência na implantação da A3P e adoção de práticas sustentáveis.

Importante adotar indicadores aplicáveis aos 6 eixos temáticos. No universo dos Conselhos Profissionais segue como sugestão a verificação dos seguintes itens e a partir dele serem adotadas novas medidas e criados indicadores:

CHECK LIST				
EIXO 1: USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS E BENS PÚBLICOS				
	ITENS VERIFICADOS	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
1.1 Indicadores para energia	1.1.1 Consumo de energia elétrica			
	1.1.2 Gasto com energia elétrica			
	1.1.3 Uso de energia elétrica utilizada a partir de fontes renováveis de energia			
1.2. Indicadores para Água	1.2.1 Consumo de água			
	1.2.2 Gasto com água			
	1.2.3 Sistema de Reutilização de Água			
1.2. Indicadores para Água	1.3.1 Consumo de copos descartáveis			
	1.3.2 Gasto com copos descartáveis			
1.4. Indicadores para Papel	1.4.1 Consumo de papel branco			
	1.4.2 Consumo por setor de papel branco			
	1.4.4 Valor gasto na aquisição de papel branco			
1.5. Indicadores para Transporte Aéreo	1.5.1 Gasto com passagens aéreas nacionais			
	1.5.2 Milhas percorridas no país			
	1.5.3 Utilização de videoconferências			
1.6. Indicadores para Transporte Terrestre	1.6.1 Quilometragem percorrida			
	1.6.2 Consumo de Gasolina			
	1.6.3 Gasto com gasolina			
	1.6.4 Consumo de álcool			
	1.6.5 Gasto com álcool			
	1.6.6 Consumo de diesel			
	1.6.7 Gasto com diesel			

CHECK LIST**EIXO 2: GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

	ITENS VERIFICADOS	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
2.1. Indicadores para Coleta Seletiva	2.1.1 Lixeiras para coleta seletiva			
	2.1.2 Reutilização de Papel			
2.2. Indicadores para Resíduos Perigosos	2.2 Descarte de lâmpadas fluorescentes			
	2.3 Descarte de pilhas e baterias			
2.3. Resíduos Eletrônicos	2.3.1. Descarte adequado de computadores, impressoras e outros equipamentos eletrônicos			

EIXO 3: LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS

	ITENS VERIFICADOS	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
3.1. Indicadores para Aquisição de Papel	3.1.1 Aquisição de papel A4 100% reciclado para impressão			
	3.1.2 Aquisição de envelope de papel 100% reciclado			
3.2. Indicadores para Madeira	3.2.1 Aquisição de móveis com madeira certificada			
3.3. Indicadores para Veículos	3.3.1. Aquisição de veículos flex			
3.4. Indicadores para Serviços de Limpeza	3.4.1 Utilização de material biodegradável			
3.5. Indicadores para Serviços de Copa	3.4.2 Utilização de material menos agressivo ao meio ambiente			
	3.4.3 Material com embalagem reciclada ou recicláveis			
	3.5.1 Utilização de material permanente			

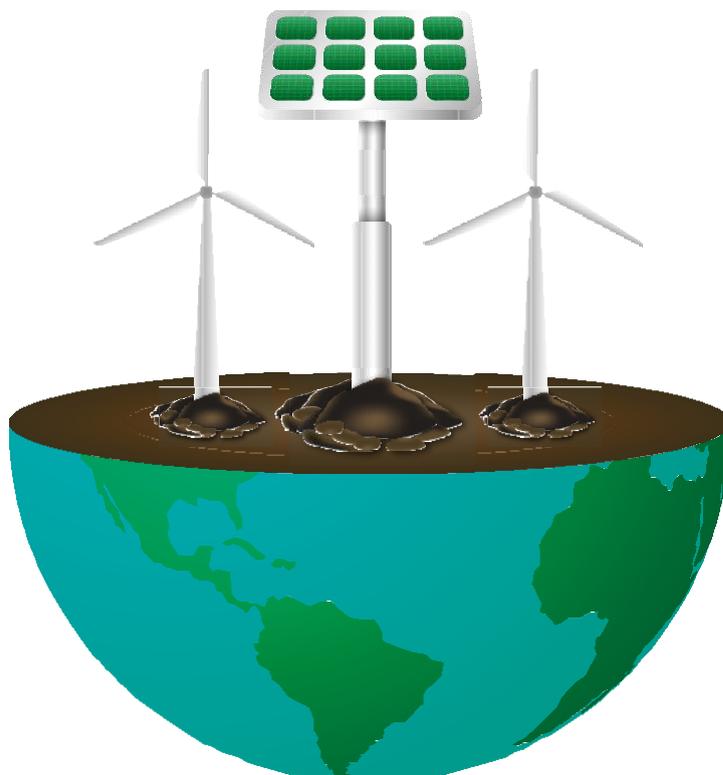
EIXO 4: QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

	ITENS VERIFICADOS	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
4.1. Indicadores para Qualidade de Vida no trabalho	4.1.1 Participação dos servidores nos programas e/ou ações voltadas para a qualidade de vida no trabalho			

EIXO 5: CAPACITAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

	ITENS VERIFICADOS	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
5.1. Indicadores para Sensibilização e Capacitação dos Servidores	5.1.1. Capacitação dos servidores			
	5.1.2. Campanhas de conscientização			

CHECK LIST				
EIXO 6: CONSTRUÇÕES SUSTENTAVEIS				
	ITENS VERIFICADOS	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
1.1 Indicadores para energia	6.1 Aquisição de sanitários com válvulas de descarga com duplo acionamento ou a vácuo.			
	6.2 Aquisição de torneiras com válvulas redutoras de pressão e temporizadores.			
	6.3 Acesso apropriado para portadores de deficiência			
	6.4 Aquisição de sistema de ar condicionado eficiente			
	6.5 Aquisição de lâmpadas tipo LED			
	6.6 Uso de sistema de controle de iluminação por timer ou foto célula			
	6.7 Aquisição de sanitários com válvulas de descarga com duplo acionamento ou a vácuo			



PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

OBJETIVO GERAL DO PLS NO CRQ

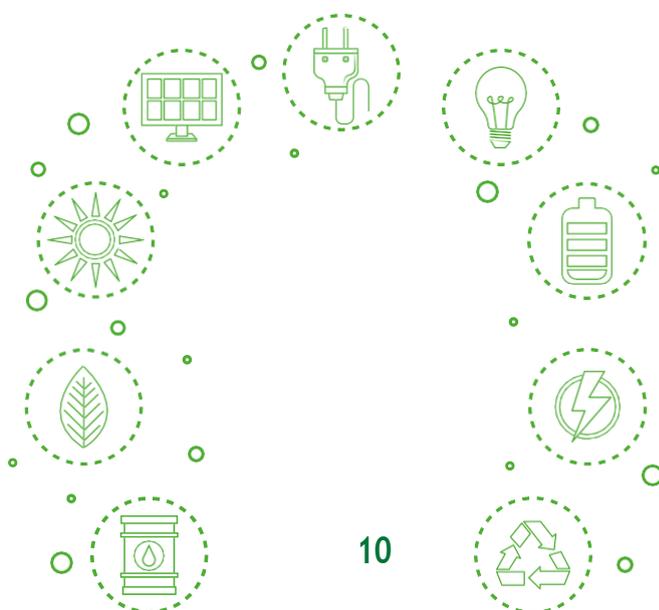
Promover o desenvolvimento sustentável por meio do uso racional dos bens públicos, gestão adequada dos resíduos, licitação sustentável e da promoção da sensibilização, capacitação e qualidade de vida no ambiente de trabalho.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO PLS NO CRQ

- Definir ações, metas, prazos e responsáveis na execução das práticas ambientais.
- Aprimorar critérios na aquisição de bens e serviços inserindo critérios sustentáveis.
- Promover a boa gestão dos recursos para combater o desperdício.
- Promover a educação ambiental incorporando seus princípios na rotina dos funcionários e a conscientização pública.

JUSTIFICATIVA

Tendo em vista a missão do Sistema CFQ/CRQ, que consiste em “Promover a atividade plena da Química, com vistas a contribuir para o desenvolvimento sustentável do país”, o mapa estratégico do Sistema, a implantação de uma nova cultura organizacional, a adesão voluntária do CRQ-1 ao Programa A3P e a obrigatoriedade legal de elaboração e implementação do PLS consolidada no Art. 16 do Decreto 7746, o CRQ-1 resolve incorporar em suas atividades este importante instrumento, que além de estar alinhado com o Planejamento Estratégico do Sistema, estará contribuindo significativamente com a Agenda 2030.



PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE E DE RACIONALIZAÇÃO DO USO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

A gestão ambiental na esfera pública necessita fazer uso dos instrumentos de políticas ambientais existentes para controlar os danos ao meio ambiente causados pela atividade realizada, redirecionando sua postura, objetivando adquirir bens e serviços. Afinal além do grande papel normativo dos órgãos da Administração Pública, eles também são grandes consumidores.

A Administração Pública gera grande quantidade de resíduos sólidos resultantes de suas atividades rotineiras. Os resíduos produzidos em maior quantidade é a geração de papéis, plásticos, cartuchos ou tonners, lâmpadas, lixo eletrônico, e em menor quantidade vidro, metais, pilhas e baterias.

PAPEIS PARA IMPRESSÃO

No Governo Federal é estimado que se gaste em torno de 4 milhões de reais em papel desperdiçado por ano devido ao seu mau uso, equivalente a 900 toneladas de resmas. Da mesma forma que há números bastante significativos em desperdício, ou que há possibilidade de redução por meio de uso adequado, como água, energia elétrica, e outros recursos que são utilizados.

Os papéis representam cerca de 40% do lixo acumulado nos grandes centros urbanos, e, por isso, o trabalho de reciclagem traz verdadeiro alívio para os aterros sanitários dessas cidades. Além disso, de acordo com a Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo, uma tonelada de papéis recolhidos para a reciclagem pode evitar o corte de até 20 árvores. O papel reciclado é desenvolvido a partir do reaproveitamento de papéis não-funcionais.

Para realizar a fabricação de uma tonelada de papel novo é necessário 50 a 60 eucaliptos, 100 mil litros de água e 5 mil KW/h de energia, mas para reciclar "é preciso 1200 kg de papel velho, 2 mil litros de água e de 1000 a 2500 KW/h. Já existem alguns certificados que atestam a procedência de papéis sustentáveis. Os selos podem garantir que aquele material foi produzido levando em conta práticas sustentáveis ou informar ao consumidor o total de carbono emitido na atmosfera durante a fabricação. Alguns dos principais selos são: Forest Stewardship Council ou Conselho de Manejo Florestal (FSC), Carbon Footprint, Programa Brasileiro de Certificação Florestal (Cerflor).

Além disso, há o papel Kraft, que é totalmente sustentável, principalmente por ser um produto 100% reciclável, pela sua fácil degradação quando descartado no meio ambiente e por servir de adubo quando misturado com outros itens orgânicos. O papel Kraft é o único que se degrada em apenas 60 dias em um ambiente natural.

PLANO DE AÇÃO 1

OBJETIVO: REDUZIR O IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO PELA UTILIZAÇÃO DE PAPEIS PARA IMPRESSÃO

AÇÃO	META	PRAZO	Setor Responsável
1. Elaborar os Termos de Referência para a compra de papel contendo a exigência de certificação florestal;	Adquirir 100% de papel que utilizem critérios sustentáveis em sua fabricação, após término do estoque de papel branco atual.	Julho/2023	Licitação
2. Incentivar a não impressão	Inserir no corpo de 100% dos e-mails corporativos mensagem de incentivo m impressão apenas em caso de necessidade.	Julho/2022	Informática
3. Monitorar a média de consumo mensal	Preencher mensalmente formulário com quantitativo de resmas consumidas.	Julho/2022	Expediente e Logística



O Plano de Ação 1 contribui para o ODS 12



Meta do ODS 12 correspondente:

12.4 - Até 2020, alcançar o manejo ambientalmente saudável dos produtos químicos e de todos os resíduos, ao longo de todo o ciclo de vida desses, de acordo com os marcos internacionais acordados, e reduzir significativamente a liberação desses para o ar, a água e o solo, para minimizar seus impactos negativos sobre a saúde humana e o meio ambiente.

**EIXO TEMÁTICO DA A3P CORRESPONDENTE:
USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS
E BENS PÚBLICOS**



COPOS DESCARTÁVEIS

No Brasil são consumidos cerca de 720 milhões de copos de plástico por dia, sendo necessário até 3L de água para confecção de um único copinho. Já os copinhos de isopor levam em torno de 150 anos para se decompor, e pelo fato do isopor ser leve, flutua com facilidade nas águas absorvendo toda poluição de rios e mares. Segundo o Ecycle, o mundo já produz 2,5 milhões de toneladas de isopor e o Brasil é responsável pelo consumo de 1,5% desse total. Até mesmo os copos de papel que parecem ser bastante sustentáveis, não são tão inofensivos ao meio ambiente como acredita-se, visto que na maioria das vezes são revestidos com resina plástica para auxiliar na manutenção da temperatura da bebida, além de evitar que o líquido vaze no papel.

PLANO DE AÇÃO 2

OBJETIVO: REDUZIR O IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO PELA UTILIZAÇÃO DE COPOS DESCARTÁVEIS

AÇÃO	META	PRAZO	Setor Responsável
4. Elaborar os Termos de Referência para a compra de copos tipo kraft, contendo a exigência de certificação florestal;	Adquirir 100% de copo kraft que utilizem critérios sustentáveis em sua fabricação.	Julho/2022	Licitação
5. Utilizar sempre que possível as canecas e/ou garrafas (funcionários).	Garantir que todos os funcionários possuam e façam uso de suas canecas.	Julho/2022	Expediente e Logística
6. Monitorar a média de consumo mensal utilizado pelo público externo.	Preencher mensalmente formulário com quantitativo de copos utilizados.	Julho/2022	Expediente e Logística



O Plano de Ação 2 contribui para o ODS 12



Meta do ODS 12 correspondente:

12.5 - Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, da redução, da reciclagem e do reuso.

**EIXO TEMÁTICO DA A3P CORRESPONDENTE:
USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS
E BENS PÚBLICOS**



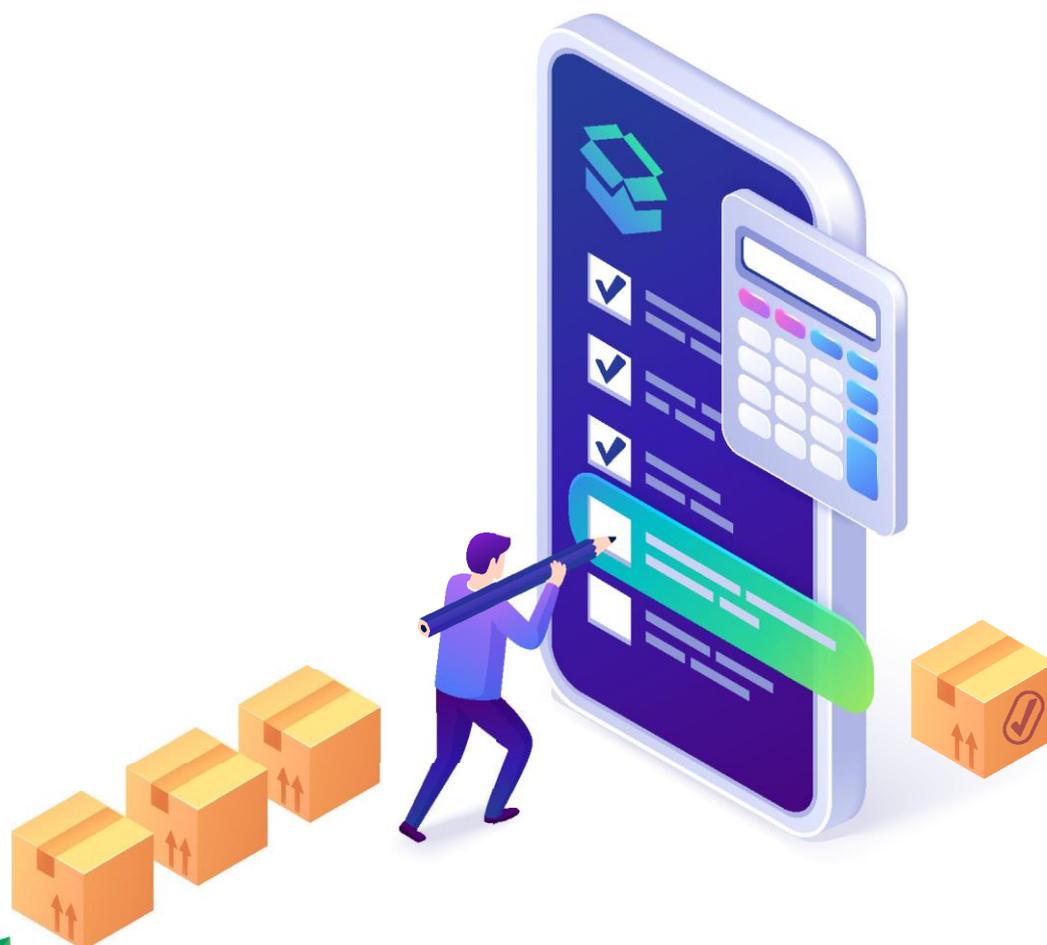
CONTROLE NA DISTRIBUIÇÃO DOS ITENS DE ALMOXARIFADO

Ter um controle dos itens do almoxarifado faz com que a organização possua informações atualizadas e precisas acerca da quantidade, reposição, armazenagem e validade das mercadorias, elimina excesso de produtos e faz com que exista um nível de estoque equilibrado.

PLANO DE AÇÃO 3

OBJETIVO: IDENTIFICAR OS PADRÕES DE CONSUMO NA ORGANIZAÇÃO QUE CONTRIBUAM PARA A REDUÇÃO OU AUMENTO NO CONSUMO

AÇÃO	META	PRAZO	Setor Responsável
7. Monitorar o consumo por pessoa e por setor.	Emitir mensalmente relatório de consumo por pessoa e por setor.	Julho/2022	Expediente e Logística



O Plano de Ação 3 contribui para o ODS 12



Meta do ODS 12 correspondente:

12.5 - Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, da redução, da reciclagem e do reuso.

**EIXO TEMÁTICO DA A3P CORRESPONDENTE:
USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS
E BENS PÚBLICOS**



ENERGIA ELÉTRICA

Na produção de energia elétrica é utilizada uma grande quantidade de água, além de combustíveis fósseis, que são soluções caras e prejudiciais ao meio ambiente.

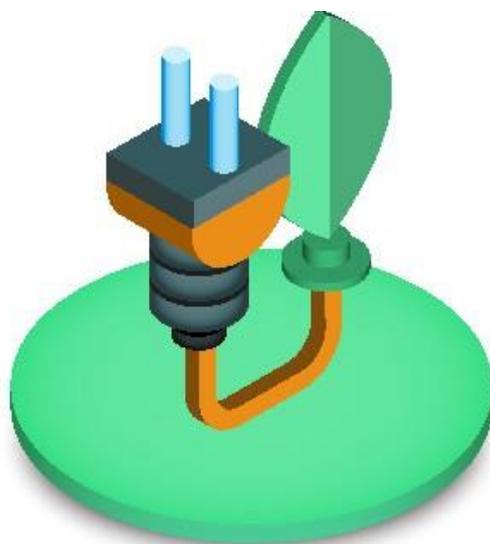
Por esta razão, além de optar-se pela utilização de tecnologias mais eficientes, uma outra solução seria a economia de energia por meio de bons hábitos por parte dos usuários.

O CRQ-1 já se encontra localizado em um empresarial que permite que ocorra um consumo menor de energia em suas atividades. O horário de trabalho é diurno e como possui vidros reflexivos não há a necessidade de se acender as luzes até as 17h aproximadamente, parte dos dias de trabalho durante a semana é em expediente de home office e os monitores estão sempre desligados quando não estão sendo utilizados.

PLANO DE AÇÃO 4

OBJETIVO: REDUZIR O IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO PELO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

AÇÃO	META	PRAZO	Setor Responsável
8. Monitorar o consumo mensal	Emitir mensalmente relatório de consumo de energia elétrica.	Julho/2022	Financeiro
9. Reduzir/controlar o consumo de energia elétrica	Quantidade de Kw gasto no mês atual seja igual ou inferior ao que foi gasto no mês anterior.	Julho/2022	Financeiro



O Plano de Ação 4 contribui para o ODS 12



Meta do ODS 12 correspondente:

12.2 - Até 2030, alcançar a gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais.

**EIXO TEMÁTICO DA A3P CORRESPONDENTE:
USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS
E BENS PÚBLICOS**



ÁGUA E ESGOTO

A água é um bem fundamental para a manutenção da vida na terra. E para que seja possível assegurar a utilização deste bem ao longo das próximas gerações é necessário o uso racional do mesmo.

De cada 100 litros de água tratada no Brasil, somente 63 litros são consumidos e os 37 restantes são perdidos. As perdas ocorrem devido m vazamento, ligações irregulares, falta de medição ou medição incorreta e roubos.

A média de consumo diário que a ONU recomenda é 110 litros por habitante/dia. Estudos apontam que essa quantidade é suficiente para suprir as necessidades básicas de uma pessoa. Porém não é isso que acontece. Segundo dados do Instituto Trata Brasil o consumo médio brasileiro é de 166,3 litros por habitante/dia. O que fica 51% acima do recomendado.

O consumo de água pelos servidores do CRQ-1 não é possível de mensuração, pois já vem incorporado no valor do condomínio, mas algumas ações de conscientização podem ser realizadas.

PLANO DE AÇÃO 5

OBJETIVO: REDUZIR O IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO PELO CONSUMO DE ÁGUA

AÇÃO	META	PRAZO	Setor Responsável
10. Realizar campanhas de conscientização	Realizar campanha anual sobre a conscientização ambiental entre os servidores.	Dez/2022	Comissão de Sustentabilidade Institucional
11. Substituir as válvulas de descarga pelas de duplo acionamento.	Substituir 100% das válvulas.	Jul/2023	Expediente e Logística



O Plano de Ação 5 contribui para o ODS 6 e o ODS 12



Meta do ODS 6 e 12 correspondente:

6.4 - Até 2030, aumentar substancialmente a eficiência do uso da água em todos os setores e assegurar retiradas sustentáveis e o abastecimento de água doce para enfrentar a escassez de água, e reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água.

12.2 - Até 2030, alcançar a gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais.

**EIXO TEMÁTICO DA A3P CORRESPONDENTE:
USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS
E BENS PÚBLICOS**



COLETA SELETIVA

A Administração Pública gera grande quantidade de resíduos sólidos resultantes de suas atividades rotineiras. Os resíduos produzidos em maior quantidade é a geração de papeis, plásticos, cartuchos ou tonners, lâmpadas, lixo eletrônico, e em menor quantidade vidro, metais, pilhas e baterias.

De acordo com a Abrelpe, no ano de 2019 a geração de resíduos sólidos urbanos no Brasil foi de 79 milhões de toneladas, sendo a geração per capita de 379 kg, sendo a região sudeste responsável por 49,88% da geração de resíduos sólidos do país. O estado de Pernambuco é o 7º do Brasil com a maior geração de resíduos sólidos (3.285.730 ton/ano).

A coleta seletiva de lixo assume um papel muito importante no que diz respeito m preservação do meio ambiente e m vida sustentável. Milhões de toneladas de lixo são produzidas diariamente, e a destinação deste lixo é um fator preocupante para todos.

Como grande fonte geradora de lixo, a população atual necessita de uma saída viável para este problema, pois a sua maioria é destinada para os chamados lixões, onde os materiais ficam a céu aberto, poluindo o ar, a água e o solo.

A coleta seletiva obrigatória por parte dos órgãos públicos está prevista na Lei Estadual n. 13.047/2006.

PLANO DE AÇÃO 6

OBJETIVO: REDUZIR O IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO PELO CONSUMO DE ÁGUA

AÇÃO	META	PRAZO	Setor Responsável
12. Realizar campanhas de conscientização	Realizar campanha anual sobre a Coleta seletiva, prevista na Lei Estadual n. 13.047/2006, entre os servidores.	Dez/2022	Comissão de Sustentabilidade Institucional
13. Adquirir lixeiras e sacos plásticos pendentes para a separação dos itens recicláveis e não recicláveis.	Adquirir 100% das lixeiras pendentes	Abril/2023	Expediente e Logística



O Plano de Ação 6 contribui para o ODS 12



Meta do ODS 12 correspondente:

12.5 - Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, da redução, da reciclagem e do reuso.

**EIXO TEMÁTICO DA A3P CORRESPONDENTE:
GESTÃO ADEQUADA DOS RESÍDUOS GERADOS**



QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

A qualidade de vida no ambiente de trabalho visa facilitar e satisfazer as necessidades do trabalhador ao desenvolver suas atividades na organização através de ações para o desenvolvimento pessoal e profissional.

A Administração pública deve buscar permanentemente uma melhor Qualidade de Vida no Trabalho promovendo ações para o desenvolvimento pessoal e profissional de seus servidores. Para tanto, as instituições públicas devem desenvolver e implantar programas específicos que envolvam o grau de satisfação da pessoa com o ambiente de trabalho, melhoramento das condições ambientais gerais, promoção da saúde e segurança, integração social e desenvolvimento das capacidades humanas, entre outros fatores.

Sabe-se que ao melhorar a qualidade de vida do servidor no seu ambiente de trabalho, existe a tendência de melhoria na produtividade e eficiência do órgão e também prevenir problemas de saúde ocupacional.

Alinhado com esta visão, o CRQ-1 já adota algumas ações para promover melhores condições no ambiente de trabalho: fornece vale-refeição/alimentação para todos os funcionários; possui Plano de Cargos e Carreiras ativo, Auxílio-creche, gratificação por participação em comissões, comemoração dos aniversariantes do mês, adequação às normas de segurança e qualidade no trabalho visando a saúde do trabalhador referente a ergonomia, entre outras ações.

PLANO DE AÇÃO 7

OBJETIVO: PROMOVER SAÚDE, BEM-ESTAR E APRIMORAR O DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DOS COLABORADORES

AÇÃO	META	PRAZO	Setor Responsável
14. Capacitar os funcionários para aprimoramento de suas atividades.	Promover no mínimo uma capacitação anual por funcionário	Dez/2022	Departamento Pessoal
15. Promover palestras com temas voltados a prevenção, saúde e qualidade de vida do trabalhador.	Promover uma vez ao ano um dia de palestra que aborde esta temática	Dez/2022	Comissão de Sustentabilidade Institucional



O Plano de Ação 7 contribui para o ODS 3 e 8



Meta do ODS 3 e 8 correspondente:

3.4 - Até 2030, reduzir em um terço a mortalidade prematura por doenças não transmissíveis via prevenção e tratamento, e promover a saúde mental e o bem-estar.

8.8 - Proteger os direitos trabalhistas e promover ambientes de trabalho seguros e protegidos para todos os trabalhadores, incluindo os trabalhadores migrantes, em particular as mulheres migrantes, e pessoas em empregos precários.

**EIXO TEMÁTICO DA A3P CORRESPONDENTE:
QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO/
SENSIBILIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO DOS SERVIDORES**

COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS

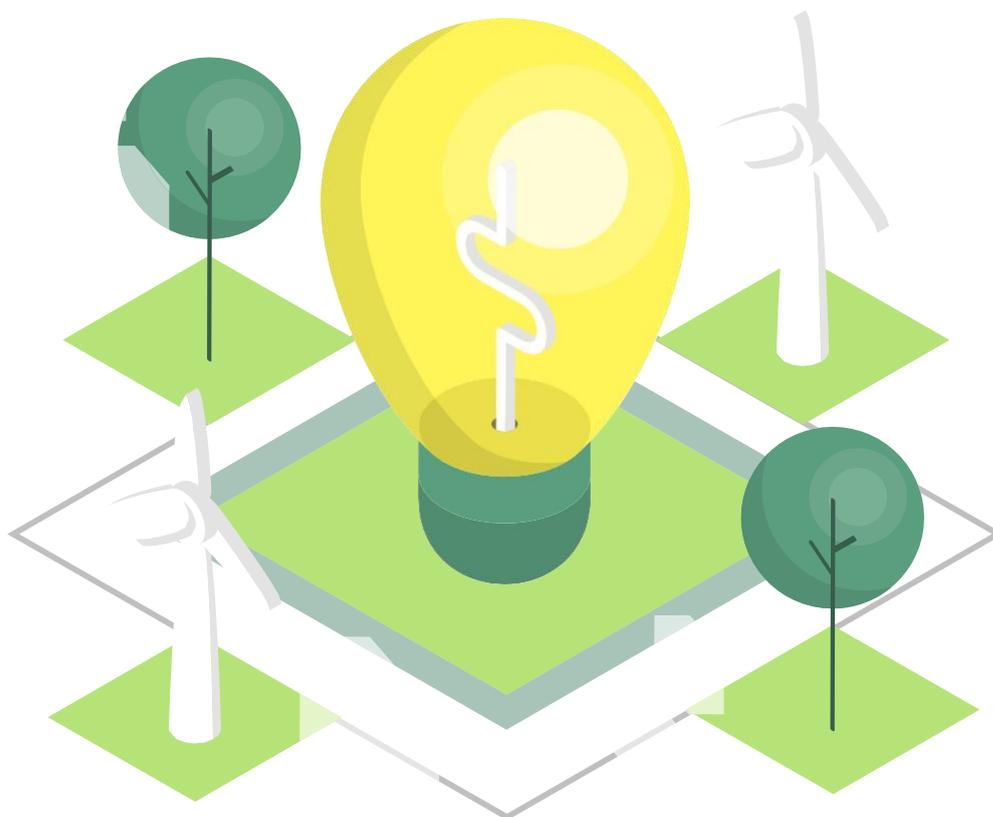
Prevê o uso eficiente de recursos materiais e a diminuição do desperdício de forma a reduzir o impacto ambiental tomando decisões que beneficie não apenas a organização, mas a sociedade como um todo desde aquisições desnecessárias a substituição de itens por outros mais sustentáveis.

As compras públicas sustentáveis devem inserir critérios de sustentabilidade em seus editais licitatórios, em acordo com a Lei de Licitações.

PLANO DE AÇÃO 8

OBJETIVO: ADQUIRIR PRODUTOS E SERVIÇOS CONSIDERANDO CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

AÇÃO	META	PRAZO	Setor Responsável
16. Produtos e serviços com critérios sustentáveis.	Adquirir pelo menos 50% dos produtos e serviços com critérios de sustentabilidade.	A partir de Jul/2022	Licitação



O Plano de Ação 8 contribui para o ODS 12



Meta do ODS 12 correspondente:

12.7 - Promover práticas de compras públicas sustentáveis, de acordo com as políticas e prioridades nacionais.

**EIXO TEMÁTICO DA A3P CORRESPONDENTE:
COMPRAS PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS**



DESLOCAMENTO DE PESSOAL

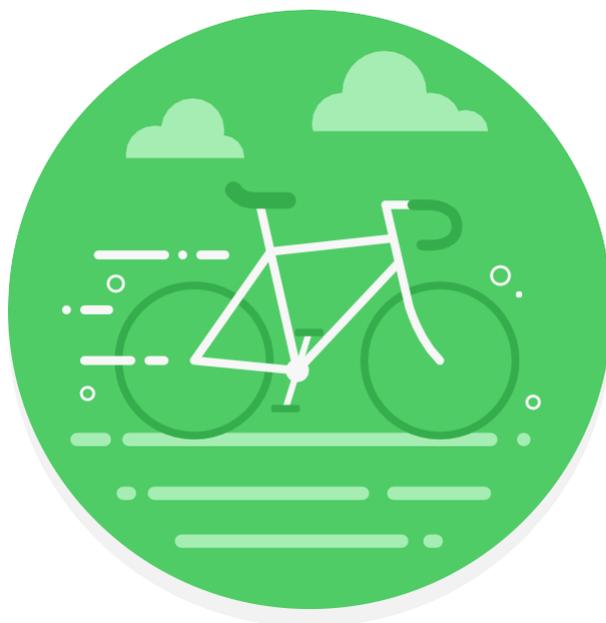
A sede atual do CRQ-1 é de fácil acesso por meios de transporte diversos, no empresarial há bicicletários, que incentiva o deslocamento dos funcionários por meio da utilização de bicicletas, que além de melhorar a saúde, objetiva a não contribuição para emissão de gás carbônico na atmosfera.

A atividade fim do CRQ-1 é a de fiscalização, que utiliza veículos automotivos para a realização da atividade em todo o estado. Além de por diversas vezes ocorrer reuniões e treinamentos presenciais em outros estados do país para os funcionários em geral.

PLANO DE AÇÃO 9

OBJETIVO: DIMINUIR CONSUMO DE RECURSOS NATURAIS (COMBUSTÍVEL)

AÇÃO	META	PRAZO	Setor Responsável
17. Elaborar as rotas de fiscalização com empresas próximas.	Elaboração de rota mensal sempre até o último dia útil do mês.	A partir de Jul/2022	Fiscalização



Os planos de ação 9 e 10 contribuem para o ODS 13



Meta do ODS 13 correspondente:

13.3 Melhorar a educação, aumentar a conscientização e a capacidade humana e institucional sobre mitigação, adaptação, redução de impacto e alerta precoce da mudança do clima.

**EIXO TEMÁTICO DA A3P CORRESPONDENTE:
USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS
E BENS PÚBLICOS**





CRQ-1
Pernambuco