

# ANEXO I – DETALHAMENTO DAS INICIATIVAS

## 4.1. Ações de Redução de Emissões de GEE



### PLANO DE AÇÃO PARA REDUZIR EMISSÕES DE GEE

#### ENERGIA RENOVÁVEL / EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



Nº	Ação	Objetivo	Área Responsável	Data de início	Data de término prevista	Etapas	Previsão de recursos
1	Implantação sistemas de geração de energia solar fotovoltaica nas 55 comarcas onde seja possível atender às demandas do TJMG	Reduzir a dependência de fontes de energia não renováveis, diminuir as emissões de gases de efeito estufa e promover a eficiência energética, resultando em economia de recursos públicos e maior sustentabilidade operacional.	Dengep/Cogep	2022	2023	Etapa 1: Avaliar a possibilidade de instalar a usina solar fotovoltaica Etapa 2: Definir quais comarcas Etapa 3: Instalar as usinas	Gastos com aquisição de equipamentos
2	Substituição sistemas de iluminação antigos por tecnologia LED, por demanda, em todas as unidades do TJMG, reduzindo o consumo de energia e os custos operacionais.	Maior economicidade (redução de energia e durabilidade da lâmpada)	Dengep/Cogep	2022	2030	Etapa 1: Avaliar os sistemas de iluminação dos prédios Etapa 2: Aquisição das lâmpadas de LED Etapa 3: Substituir as lâmpadas	Possível troca de sistema de iluminação
3	Migração para o mercado livre dos prédios com energia de média tensão	Foco sustentabilidade (energia renovável) e economicidade Atingir 80% de energia renovável em média tensão, em 2025 e 100% em 2027.	Dengep /Cogep	2024	2025	Etapa 1: Estudar o mercado Etapa 2: Licitar o modelo Etapa 3: Migrar para o mercado livre	Troca de contrato
4	Substituição aparelhos de ar-condicionado, por demanda, priorizando modelos com selo de eficiência energética.	Reduzir custos operacionais, aumentar a eficiência no consumo energético e permitir a contratação de fontes mais sustentáveis	Dengep/Cogep	2023	2030	Etapa 1: Avaliar os equipamentos existentes Etapa 2: Licitar os equipamentos	Gastos com aquisição de equipamentos
	Renovação do parque de equipamentos de instalações pré-diais	Otimizar para diminuir o consumo de energia	Dengep	2024	2030	Etapa 1: Avaliar e renovar os equipamentos	Troca de equipamentos
5	Realizar manutenções preventivas e corretivas em equipamentos de ar-condicionado.	Ação contínua	Dengep/Cogep	2024	2030	Etapa 1: Realizar as manutenções	Possível troca de equipamentos
6	Contratação da Cemig-SIM para fornecimento de energia renovável de fazenda fotovoltaica - Baixa tensão 510 unidades	Atingir 100% de energia renovável em baixa tensão	Dengep/Cogep	2024	2026	Etapa: Estudar essa modalidade de contratação Etapa 2: Realizar a contratação	Troca de contrato
7	Realizar auditorias energéticas regulares para identificar oportunidades de melhorias e avaliar a eficácia das medidas implementadas.	Identificar oportunidades de melhoria na eficiência energética, reduzir desperdícios, otimizar o consumo de recursos e avaliar a eficácia das medidas implementadas.	Dengep/Cogep	2025	2030	Etapa 1: Analisar os contratos Etapa 2: Verificar se alguma unidade tem alteração	Sem custos

## ÁGUA E ESGOTO



Nº	Ação	Objetivo	Área Responsável	Data de início	Data de término prevista	Etapas	Previsão de recursos
1	Implantar o reaproveitamento da água da chuva nas unidades P3 novas.	Acumular água para servir área verde dos foruns.	Dengep/Cogep	2024	2030	Etapa 1: Avaliar as unidades Etapa 2: Implementar o projeto de reaproveitamento	Previsto no Plano de obras
2	Implementar e manter arejadores, nas unidades novas, em todas as torneiras	Reduzir o consumo de água	Dengep/ Cogep	2024	2030	Etapa 1: Elaborar o projeto Etapa 2: Definir as unidades para implantação	Previsto no Plano de obras
4	Realizar manutenções nas instalações e equipamentos hidráulicos	Ação contínua	Dengep	2024	2030	Etapa 1: Avaliar as unidades Etapa 2: Realizar as manutenções	Plano de manutenção
5	Estudar projeto de instalação de telemetria na rede hidráulica	Detectar anomalias como vazamentos e ar na tubulação.	Dengep	2025	2026	Etapa 1: Avaliar as unidades Etapa 2: Redigir o projeto	Sem custos
6	Publicação da portaria de água	Regulamentar o consumo de água	Dengep/Cesus	2024	2025	Etapa 1: Minutar a portaria Etapa 2: Publicar a portaria	Sem custos

## FROTA DE VEÍCULOS SUSTENTÁVEIS



Nº	Ação	Objetivo	Área Responsável	Data de início	Data de término prevista	Etapas	Previsão de recursos
1	Substituir a frota dos veículos institucionais por elétricos ou híbridos, reduzindo as emissões de GEE	Reduzir as emissões de gases de efeito estufa (GEE), diminuir o consumo de combustíveis fósseis e promover a mobilidade sustentável.	Cesus/Cotrans	2025	2025	Etapa 1: Elaboração de estudo técnico e consequente aprovação. Etapa 2: Realização de pregão eletrônico.	Previsto no orçamento de 2025
2	Implementar as revisões periódicas preventivas	Garantir a eficiência e a durabilidade dos equipamentos e infraestruturas, reduzindo falhas, desperdícios de energia e custos com reparos emergenciais.	Cesus/Cotrans	2025	2025	Etapa 1: Elaborar listagens dos carros para revisão Etapa 2: Estabelecer cronograma de revisões	Previsto no orçamento de 2025
3	Promover o uso de bicicletas, transporte coletivo e caronas solidárias entre os colaboradores	Incentivar a mobilidade sustentável e promover uma cultura de responsabilidade ambiental entre os colaboradores	Cesus/Dircom	2025	2026	Etapa 1: Verificar os locais para bicicletário Etapa 2: Inserir no plano de comunicação	Sem custos
4	Instalar um ponto de recarga para veículos elétricos e bicicletários nas unidades do TJMG	Incentivar o uso de veículos elétricos e bicicletas como alternativas sustentáveis de mobilidade.	Cesus/Dengep	2026	2030	Etapa 1: Realizar estudos para definir o local Etapa 2: Licitar	A apurar

## COMBUSTÍVEL



Nº	Ação	Objetivo	Área Responsável	Data de início	Data de término prevista	Etapas	Previsão de recursos
1	Abastecer 90% dos carros com etanol	Reduzir a pegada de carbono da frota do TJMG, uma vez que o etanol é um biocombustível de fonte renovável que emite menos gases de efeito estufa (GEE) em comparação à gasolina.	Cotrans / Gersat	2025	2025	Etapa 1: Alterar o contrato de abastecimento Etapa 2: Divulgar para os motoristas	Previsto no orçamento 2025
2	Implantar Sistema de Gestão de Frotas	Otimizar o uso dos veículos institucionais, reduzindo custos operacionais, consumo de combustível. Controle mais eficiente da manutenção, do abastecimento e da roteirização.	CESUS/Cotrans	2024	2025	Etapa 1: Licitar sistema de gestão de frotas Etapa 2: Implantar o sistema	Previsto no orçamento 2025
3	Aprimorar o planejamento da logística de atendimento do TJMG	Aumentar a eficiência na alocação de recursos, reduzir deslocamentos desnecessários, otimizar o uso da frota	CESUS/Cotrans	2025	2026	Etapa 1: Mapear os atendimentos Etapa 2: Elaborar a logística	Sem custos

## GESTÃO DE RESÍDUOS



Nº	Ação	Objetivo	Área Responsável	Data de início	Data de término prevista	Etapas	Previsão de recursos
1	Implantar a compostagem no edifício Sede do TJMG	Destinar corretamente os resíduos orgânicos produzidos no Tribunal, nas unidades de Belo Horizonte e RMBH. Receber, como retorno, composto orgânico gerado a partir dos resíduos coletados, para uso nos jardins das unidades.	CESUS/GESEG	2025	2026	Etapa 1: Incluir sacos marrons no contrato de limpeza Etapa 2: Alocar os sacos marrons nas copas da Unidade Sede Etapa 3: Visita pública à Unidade Sede, com empresas que prestam o serviço de compostagem Etapa 4: Confecção do edital Etapa 5: Contratação Projeto piloto Copas unidade Sede	Previsto na proposta orçamentária
2	Aumentar os pontos de coletas de pilha, lâmpadas e baterias	Garantir o descarte adequado desses materiais e a conformidade com as legislações ambientais.	CESUS	2025	2025	Etapa 1: Mapear os locais para implantar os pontos de coleta Etapa 2: Encaminhar caixas armazenadoras	Previsto na proposta orçamentária
3	Expandir a coleta seletiva nas comarcas	Aumentar a sustentabilidade e a eficiência no gerenciamento de resíduos em todo o estado	CESUS/GESEG	2025	2025	Etapa 1: Pesquisar quasi comarcas Têm a coleta seletiva Etapa 2: Firmar o convênio	Sem custo
4	Expandir as práticas de reutilização	Reutilizar materiais e produtos dentro da instituição ajuda a prolongar a vida útil dos recursos, diminuir os custos operacionais e contribuir para a economia circular.	CESUS/GESUP	2025	2030	Etapa 1: Pesquisar as principais práticas Etapa 2: Divulgar e realizar as práticas	Sem custo
5	Exigir no contrato a destinação dos resíduos de obra conforme legislação pertinente	Garantir que as práticas de gestão de resíduos no TJMG sejam realizadas de maneira responsável e sustentável.	DENGEP	2025	2030	Etapa 1: Estabelecer no edital a destinação dos resíduos de obra	Sem custo

## CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS



Nº	Ação	Objetivo	Área Responsável	Data de início	Data de término prevista	Etapas	Previsão de recursos
1	Observar os critérios de sustentabilidade nas aquisições de produtos de limpeza e práticas de sustentabilidade no manuseio dos produtos e na execução dos serviços.	Reduzir os impactos ambientais das atividades de limpeza no TJMG, promovendo a aquisição de produtos sustentáveis e o uso responsável desses materiais.	CESUS/GESEG	2025	2030	<p>Etapa 1: Avaliar os insumos alocados pelas prestadoras de serviço, a fim de verificar a adequação aos critérios de sustentabilidade do edital;</p> <p>Etapa 2: Monitorar a quantidade de insumos utilizados nos contratos de limpeza;</p> <p>Etapa 3: Realizar estudo dos materiais de limpeza utilizados e das possibilidades de mercado, para inserir nos contratos produtos que agridam menos o meio ambiente</p>	Sem custo
2	Aumentar o número de contratos com critérios de sustentabilidade	Promover a adoção de práticas ambientalmente responsáveis nas aquisições e contratações do TJMG, incentivando fornecedores a adotarem padrões sustentáveis.	CESUS/ASCONT	2025	2030	<p>Etapa 1: Mapear todos os contratos sem critério de sustentabilidade</p> <p>Etapa 2: Propor a integração dos critérios compatíveis</p>	Sem custo
3	Observar os critérios de sustentabilidade nos projetos arquitetônicos, nos materiais	Reduzir os impactos ambientais nos projetos arquitetônicos do TJMG.	Dengep	2025	2030	<p>Etapa 1: Estudar quais critérios é possível implantar</p> <p>Etapa 2: Monitorar a quantidade de insumos utilizados nos contratos</p>	Sem custo
4	Utilizar técnicas construtivas para que o prédio seja flexível adaptando-se as necessidades da justiça ou mudança do uso.	Utilizar técnicas construtivas que garantam a flexibilidade do prédio é prolongar sua vida útil, reduzir a necessidade de novas construções e minimizar o consumo de recursos naturais	Dengep	2025	2030	Etapa 1: Implantar os critérios nos contratos	Sem custo

## 4.2 Ações de Compensação de Emissões de GEE



### PLANO DE AÇÃO PARA COMPENSAR AS EMISSÕES DE GEE

#### REFLORESTAMENTO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS



Nº	Ação	OBJETIVO ESPECÍFICO	ÁREA(S) RESPONSÁVEL	Data de início	Data de término prevista	Etapas	Previsão de recursos
1	Diagnóstico e Planejamento Inicial	Identificar e mapear áreas verdes que necessitam de reflorestamento, priorizando locais com maior impacto ambiental e potencial de recuperação.	Cesus/Dengep	2024	2025	Etapa 1: Identificar e mapear as áreas verdes do TJMG Etapa 2: Definir qual espécie vegetais nativas adequadas para cada região.	Sem custos
2	Mobilização de parceiras internas e externas	Estabelecer parcerias com colaboradores internos e externos	Cesus	2024	2026	Etapa 1: Consultar comunidades locais para identificar necessidades e possíveis parcerias Etapa 2: Realizar reuniões de alinhamentos de atividades dos setores envolvidos Etapa 3: Fomentar ACTs com cooperativas, associações	Sem custos
3	Conservação das áreas verdes ( áreas de APP)	Proteger a biodiversidade, garantir a manutenção dos serviços ecossistêmicos, contribuir para a regulação do clima e reduzir os impactos ambientais das atividades do TJMG	Cesus/ Dengep	2025	2026	Etapa 1 : Identificar se existe APP no TJMG Etapa 2: Realiza todas ações pertinentes para a preservação da área	A apurar
4	Aumento da área - área permeável e verde	Melhorar a absorção da água da chuva, reduzir a ocorrência de enchentes, minimizar a formação de ilhas de calor e promover a biodiversidade.	Cesus	2026	2027	Etapa 1 : Fazer um projeto que aumente a área verde de forma absoluta e percentual.	Sem custos
5	Apoio a iniciativas de Reflorestamento e recuperação de áreas degradadas	Recuperar áreas degradada, com aumento significativo da cobertura vegetal	Cesus	2026	2027	Etapa 1: Elaborar um cronograma das atividades de plantio. Etapa 2: Executar o plantio conforme o planejamento	A apurar
6	Monitoramento e Avaliação do Projeto	Garantir a efetividade das ações implementadas, acompanhar os resultados, identificar oportunidades de melhoria e assegurar o cumprimento das metas	Cesus/Ceinfo	2025	2026	Etapa 1: Criar indicadores de acompanhamento Etapa 2: Criar painel de acompanhamento	Sem custos
7	Divulgação dos Resultados	Compartilhar aprendizados e boas práticas com outras iniciativas de reflorestamento.	Cesus/Dircom	2025	2030	Etapa 1: Apurar os resultados Etapa 2 : Criar im palno de comunicação	Sem custos

#### AQUISIÇÃO DE CRÉDITOS DE CARBONO



Nº	Ação	OBJETIVO ESPECÍFICO	ÁREA(S) RESPONSÁVEL	Data de início	Data de término prevista	Etapas	Previsão de recursos
1	Aquisição de créditos de carbono provenientes de projetos certificados e alinhados com os valores institucionais.	Compensar as emissões residuais de gases de efeito estufa (GEE) do TJMG, contribuindo para a neutralização da pegada de carbono da instituição	CESUS/DIRFIN	2026	2030	Etapa 1: Estudar o mercado de aquisição de créditos de carbono Etapa 2: Adquirir créditos de carbono	Apurar

## 4.3 Ações de Cultura Organizacional



### PLANO DE AÇÃO PARA CULTURA ORGANIZACIONAL

#### 17 CAPACITAÇÃO



Nº	Ação	Objetivo	Área Responsável	Data de início	Data de término prevista	Etapas	Previsão de recursos
1	Ofertar 2 turmas do curso "Introdução à Gestão Socioambiental" (oferta permanente)	Capacitar os servidores do TJMG para a adoção de práticas sustentáveis, promovendo a conscientização ambiental e a integração da sustentabilidade na gestão pública.	Nead /Dirdep / Cesus	2025	2030	Etapa 1: Iniciar 1ª turma Etapa 2: Iniciar 2ª turma	Sem custos
2	Promover campanhas de sensibilização	Engajar servidores, magistrados e demais colaboradores do TJMG na adoção de práticas sustentáveis,	Cesus / Dengep / Dircom	2025	2030	Etapa 1: Promover campanha de sensibilização - consumo de energia Etapa 2: Promover campanha de sensibilização - consumo de água Etapa 3: Promover campanha uso das lixeiras	Sem custos
3	Capacitar servidores para elaboração de inventários de emissões	Garantir a correta mensuração e monitoramento dos gases de efeito estufa (GEE) emitidos pelo TJMG	Cesus/Ejef	2025	2026	Etapa 1: Formatar curso Etapa 2: Selecionar os participantes	Sem custos
4	Realizar evento com a Rede Sustenta Minas	Promover a troca de experiências, fortalecer parcerias e fomentar a implementação de boas práticas de sustentabilidade	Cesus	2025	2026	Etapa 1- Organizar o evento em conjunto com os órgãos da Rede Etapa 2: Realizar o evento	Sem custos
5	Ofertar curso: "Plano de Logística Sustentável e Licitações Sustentáveis"	Capacitar os servidores do TJMG para a implementação de práticas de compras e gestão alinhadas à sustentabilidade, garantindo maior eficiência no uso de recursos e a redução dos impactos ambientais	Cesus/Ejef	2025	2030	Etapa 1 - Disponibilizar capacitação (in company)	Sem custos
6	Ofertar 3 capacitações em sustentabilidade em cada ano até 2026	Fortalecer a cultura institucional de responsabilidade socioambiental	Cesus/Ejef	2025	2027	Etapa 1 - Definir os temas das capacitações	Sem custos
7	Ofertar ação de sensibilização	Capacitar os servidores do TJMG para a adoção de práticas sustentáveis, promovendo a conscientização ambiental e a integração da sustentabilidade na gestão pública.	Cesus /Ejef /Dircom	2025	2030	Etapa 1: Fazer cronograma de datas Etapa 2: Propor para Dircom as ações	Sem custos