

TÊCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ



ENVIRONMENTAL SOCIAL GOVERNANCE

TÊCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

O QUE É ESG?

ESG é usado para indicar que determinada empresa adota práticas responsáveis, sejam elas em sua escala produtiva, distributiva ou administrativa, prezando pelo bem-estar de seus funcionários e de sua comunidade, protegendo o meio ambiente e ainda garantindo a sua sustentabilidade

(Definição: Ebook “ESG para corporações: melhores práticas e iniciativas para inovação aberta”)



O QUE É ESG?

Na prática, pode ser entendido como:

Environmental (ambiental): a letra E da sigla trata das práticas da empresa no que diz respeito a conservação do meio ambiente. Isso inclui a atuação da empresa nas ações de poluição do ar da água, aquecimento global, emissão de carbono na atmosfera, desmatamento e a escassez da água, por exemplo

Social: a letra S trata das relações da empresa com as pessoas que fazem parte dela e com a comunidade do seu entorno. Neste contexto inclui proteger os dados dos seus clientes, ter uma equipe diversa e respeitar a legislação trabalhista vigente

Governance (governança): a letra G significa a relação com a administração da empresa, como, por exemplo, a conduta corporativa, a relação com os governos e a transparência expressada normalmente por um canal de denúncias



RELAÇÃO DA AGENDA ESG COM ODS

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA 	2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL 	3 SAÚDE E BEM-ESTAR 	4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE 	5 IGUALDADE DE GÊNERO 	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO 
4	5	42	20	4	7
7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL 	8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO 	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA 	10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES 	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS 	12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS 
4	59	66	8	11	42
13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA 	14 VIDA NA ÁGUA 	15 VIDA TERRESTRE 	16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES 	17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO 	
3	3	3	63	29	117

Número de ações realizadas pelo Tecpar em cada um dos ODS



Ações Tecpar – Área ambiental

Controle de Resíduos

- Controle das empresas que realizam serviços de coleta, transporte, tratamento e/ou destinação final dos resíduos gerados nos campi do Tecpar, conforme práticas de ESG
- Cadastro do Tecpar no Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (Sinir), do Ministério do Meio Ambiente: Ferramenta permite a rastreabilidade do resíduo e aumenta a segurança do gerador, que passa a ter uma comprovação efetiva da Destinação Final ambientalmente adequada



Ações Tecpar – Área ambiental

Prevenção Contra Doenças e Pragas

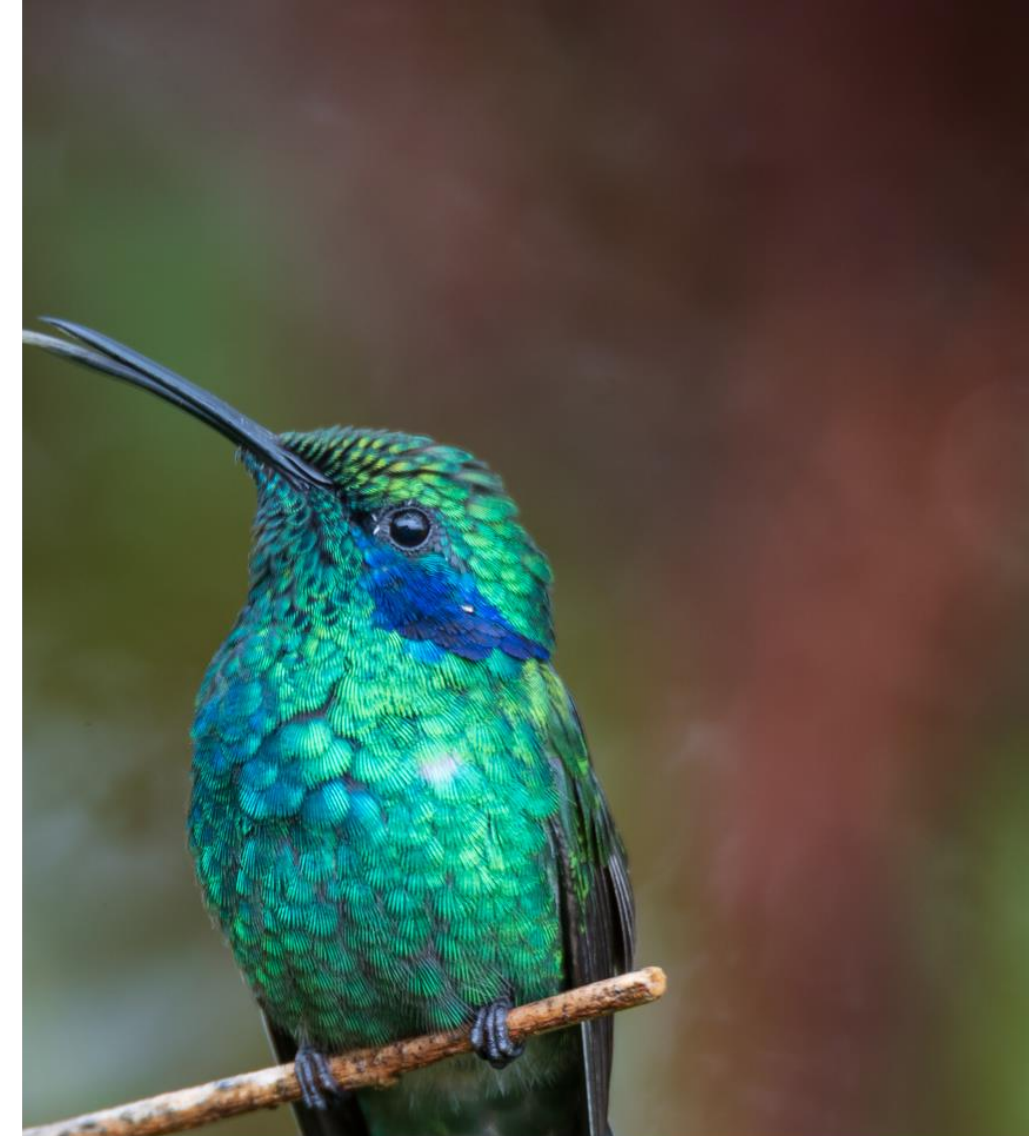
- Limpeza e Sanitização de reservatórios e caixas d'água
- Controle de Pragas Urbanas
- Mapeamento e colocação de iscas para ratos
- Cuidados na manutenção de áreas comuns e ajardinamento, evitando atração e propagação de pragas urbanas
- Monitoramento/controle do mosquito transmissor da dengue, chikungunya e zika
- Controle de uso de gases causadores da diminuição da Camada de Ozônio – Protocolo de Montreal



Ações Tecpar – Área ambiental

Regularidade com Órgãos Fiscalizadores

- Regularidade de sistemas de águas pluviais e esgotos aprovado pela Sanepar
- Manutenção atualizada do Cadastro de Atividades Potencialmente Poluidoras (APP) – IBAMA e Certificado de Regularidade
- Atualização e manutenção da Licença Ambiental





Serviços Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG



Serviço Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG

COMPLEXO LABORATORIAL

Qualidade da água

- Tecpar possui convênio com Sanepar para realizar ações dentro do Plano de Segurança da Água (PSA)
- Laboratórios do Tecpar foram modernizados e preparados para receber amostras e realizar ensaios com mais eficiência: análises laboratoriais físicas, físico-químicas e microbiológicas de águas superficiais

Análise de mananciais de água:

- Tecpar tem convênio com Sanepar para avaliar dados das medições obtidas de até 14 sondas instaladas nos mananciais ou reservatórios
- Resultados de análises de solo sobre presença de resíduos de agrotóxicos e metais pesados que eventualmente podem migrar para água



Serviço Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG

COMPLEXO LABORATORIAL

Substâncias ilegais

- Tecpar participa de projeto do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), que busca combater comércio e uso ilegais de agrotóxicos. Iniciativa é do Ministério Público do Paraná (MP-PR)
- Sistema de Triagem Rápida de Agrotóxicos e Resíduos: projeto utiliza equipamentos portáteis para detecção de substâncias ilegais
- Tecpar contribui com validação destes equipamentos e com confirmação das medições realizadas em campo por meio de análises laboratoriais



Serviço Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG

CERTIFICAÇÃO DE ORGÂNICOS

- Paraná Mais Orgânico: Desde 2009, Tecpar participa de programa do Governo do Estado que orienta agricultores familiares interessados em produzir alimentos orgânicos e certifica aqueles que já seguem técnicas de manejo desta modalidade de produção
- Tecpar possui acordo com Associação dos Municípios do Paraná para apoiar certificação de orgânicos no Estado
- Industrializados: Além de orgânicos in natura, Tecpar apoia indústria de orgânicos processados
- Certificação garante boas práticas ambientais e aumenta renda dos produtores



Serviço Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG

COMPENSAÇÃO DE CARBONO

- Tecpar e Centro de Excelência em Pesquisas sobre Biomassa e Carbono (Biofix/UFPR) desenvolveram novo programa de certificação
- Sistema CarbonCert: atesta conformidade do registro de emissões de carbono das organizações
- Com certificado, organizações podem computar ações ESG para mitigação das mudanças climáticas
- Primeira empresa certificada foi a Sanepar: compensação de emissões de 178 toneladas de carbono por ano com adoção do Parque Estadual Rio da Onça, em Matinhos, no Litoral



Serviço Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG

Certificação de Compensação de Carbono (Sistema CarbonCert)

CERTIFICADO

MODELO

O Instituto de Tecnologia do Paraná – Tecpar certifica que

EMPRESA X

Curitiba / PR / Brasil

compensou as emissões de XXX ton CO₂e dos Gases do Efeito Estufa*, no ano base 2020, através da adoção de Unidades de Conservação do Estado do Paraná, discriminadas no verso.

Certificado N° 1010/101

*Conforme Atestado n°XXX, emitido pela UFPR, as Unidades de Conservação adotadas correspondem a uma área total de XXX ha e sequestram anualmente XXX ton CO₂e.

Revisão: 00
Emissão: xx/xx/xx
Válido até: xx/xx/xx

Diretor Presidente
Instituto de Tecnologia do Paraná - TECPAR

Coordenador do Biofix
Universidade Federal do Paraná

INVEST
PARANÁ

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

BIOFIX

UFPR

TECPAR
CERT

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

A imagem mostra um mapa de visitação do Parque Estadual Rio da Onça. O mapa é impresso em um painel de madeira e apresenta várias trilhas desenhadas em azul. As trilhas são rotuladas como: TRILHA DO BARRO, TRILHA DO SIMIONI, TRILHA DO GRINHO, TRILHA TEMÁTICA e TRILHA GRANDE. O mapa também indica pontos de interesse como: PONTE DO QUATI, PONTE DA SARACURA, PONTE DA CAPIVARA, PONTE DO LAGARTO, CENTRO DE VISITAÇÃO, VIVEIRO DE MUDAS e SERTI ADA. No topo do mapa, há uma descrição: 'Partindo do centro de visitação e retornando ao mesmo ponto, você irá percorrer 1567 m em aproximadamente 45 minutos.' No canto inferior esquerdo, há o logo do IAP (Instituto Ambiental do Paraná).

A imagem mostra um caminho de terra batida que atravessa uma floresta. O chão é coberto por folhas secas e pequenas pedras. À direita, há vegetação verde e um tronco de árvore. A iluminação é natural, com sombras das árvores.

TECPAR

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

ESG

ENVIRONMENTAL SOCIAL GOVERNANCE

TECPAR

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

A imagem mostra um close-up das folhas verdes de uma planta em uma floresta. As folhas são longas e estreitas, com bordas serrilhadas. A iluminação é natural, com reflexos de luz.



Ações Tecpar – Área social

Programa de Voluntariado Tecpar em Ação

Quatro projetos:

- **Tecpar em Ação Sustentável:** Horta Urbana, Lixo do Bem e Óleo no Lugar
- **Tecpar em Ação Cultural:** Contação de Histórias, Coral, Teatro e Dia das Crianças
- **Tecpar em Ação nas ONGs:** Mão na Massa e ações práticas, campanhas de arrecadação e Natal Solidário
- **Tecpar em Ação Educativa:** Reforço escolar, ensino de música e Capacitação



Ações Tecpar – Área social

Programa de Voluntariado Tecpar em Ação

Resultados (dez/2018 – nov/2021)

- Número de Pessoas Beneficiadas: 6431
- Horas dedicadas pelos colaboradores: 1214
- Horas de capacitação dos voluntários: 173
- Instituições cadastradas: 9
- Instituições beneficiadas: 34
- Total de Ações: 49



Ações Tecpar – Área social

Programa de Voluntariado Tecpar em Ação - Resultados do Ciclo de Profissões:

Mentoria

- Número de Estudantes Beneficiados: 70
- Horas dedicadas pelos voluntários: 420
- Horas de capacitação dos voluntários: 7
- Voluntários capacitados: 95
- Instituições beneficiadas: 27

Mostra de Profissões

- Número de pessoas alcançadas: 945
- Horas dedicadas pelos voluntários: 45
- Número de voluntários: 45



Programa de Voluntariado Tecpar em Ação

Campanhas de arrecadação



Natal Solidário com Coral Tecpar



Ações de prevenção à dengue



Programa de Mentoria

Ações Tecpar – Área social

Empresa Amiga da Amamentação

- **SALA DE NUTRIZ:** O Tecpar foi a sexta empresa paranaense a receber a certificação pelo Ministério da Saúde da sua Sala de Nutriz, ambiente privado e adequado para coleta e armazenamento do leite materno durante o período de trabalho, voltado às colaboradoras do instituto
- **MULHER TRABALHADORA:** A ação Mulher Trabalhadora que amamenta possui três eixos fundamentais preconizados pelo Ministério da Saúde, como licença-maternidade de seis meses, concessão de benefício de auxílio-creche e a criação de salas de apoio à amamentação dentro do ambiente de trabalho. **Todos esses requisitos são cumpridos hoje pelo Tecpar**



Ações Tecpar – Área social

Promoção e valorização da diversidade e equidade no ambiente organizacional

Tecpar instituiu Grupo de Trabalho (Deliberação 82/2021), com o objetivo de avaliar as práticas adotadas na empresa

Ações

- Diagnóstico em diversidade e equidade
- Implementação de Política de Diversidade
- Calendário Anual para promoção da Diversidade e Equidade



Ações Tecpar – Área social

Acompanhamento de saúde dos colaboradores – Hipertensão e Diabetes

- Serviço Médico do Tecpar realiza acompanhamento dos colaboradores em doenças como hipertensão e diabetes, com orientações e registros dos dados pela enfermagem
- Informações são disponibilizadas para consultas com médico do trabalho em exames ocupacionais e também ao médico assistente especialista

COLABORADORES BENEFICIADOS: 85



Ações Tecpar – Área social

Complemento de auxílio doença/acidente

- Tecpar proporciona pagamento do complemento de remuneração de colaborador em relação ao valor do benefício concedido pela Previdência Social, em caso de afastamento por doença ou acidente de trabalho, por mais de 15 dias
- Com isso, empregado recebe sua remuneração integral no momento que mais precisa





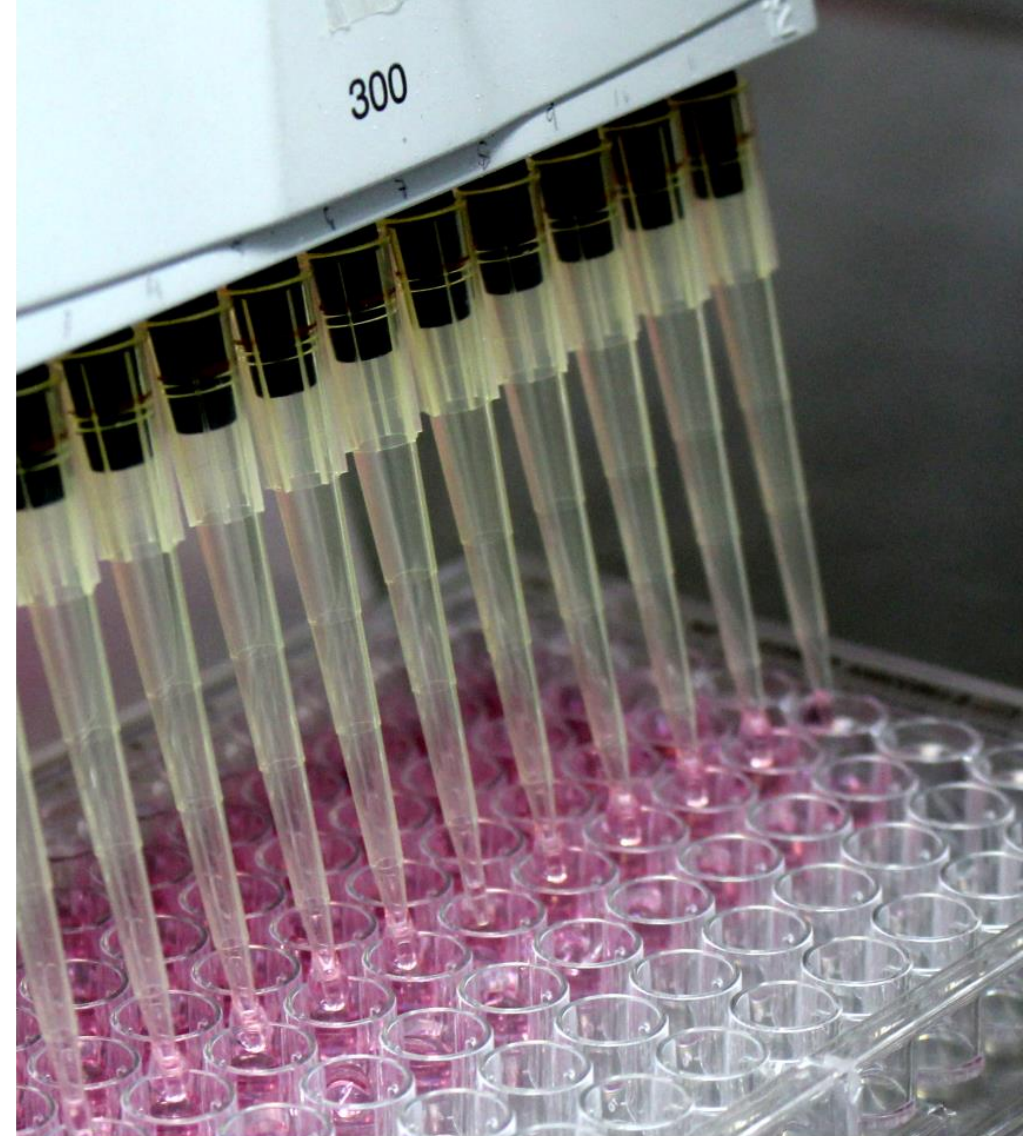
Serviços Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG



Serviço Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG

INDÚSTRIA DA SAÚDE

- **Produção de vacina antirrábica animal:** Desde a década de 1940, Tecpar fornece doses ao Ministério da Saúde, com o propósito de realizar campanhas de vacinação de cães e gatos em todo o País
- **Exames sorológicos antirrábicos em animais:** O Tecpar é o único do Sul do Brasil a ser credenciado pelos Estados Unidos e pela União Europeia para realizar o exame que comprova que a vacina antirrábica veterinária aplicada no animal gerou resposta imunológica



Serviço Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG

COMPLEXO LABORATORIAL

Análise da Merenda Escolar

- Tecpar analisa qualidade da alimentação escolar fornecida pelo Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional (Fundepar) para estabelecimentos de ensino há sete anos
- Com contrato entre os institutos, Governo do Estado garante que mais de 900 mil refeições servidas diariamente nos quase 2,3 mil estabelecimentos de ensino sejam de qualidade



Serviço Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG

COMPLEXO LABORATORIAL

Apoio à segurança viária

- Tecpar contribui com segurança viária no Estado, realizando variados ensaios de conformidade em materiais destinados à sinalização de trânsito, para organização do tráfego em vias urbanas e rodovias
- Equipe também faz vistorias técnicas em vias urbanas, rodovias e aeroportos, para conferir se sinalização aplicada no local está em conformidade com legislação vigente



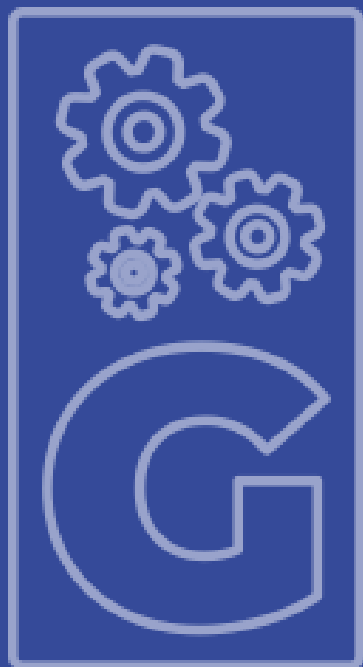
Serviço Tecpar: como o instituto apoia a sociedade na Agenda ESG

APOIO À INOVAÇÃO

Incubadora Tecnológica

- Tecpar tem a primeira incubadora de base tecnológica do Paraná e desde sua fundação apoiou mais de 100 negócios
- Atualmente, nove empresas de base tecnológica participam do processo de incubação





TÊCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ



Ações Tecpar – Área governança

- **Controles internos e externos**

Auditoria Interna, Controle Interno e Auditoria Independente

- **Transparência e Controle Social**

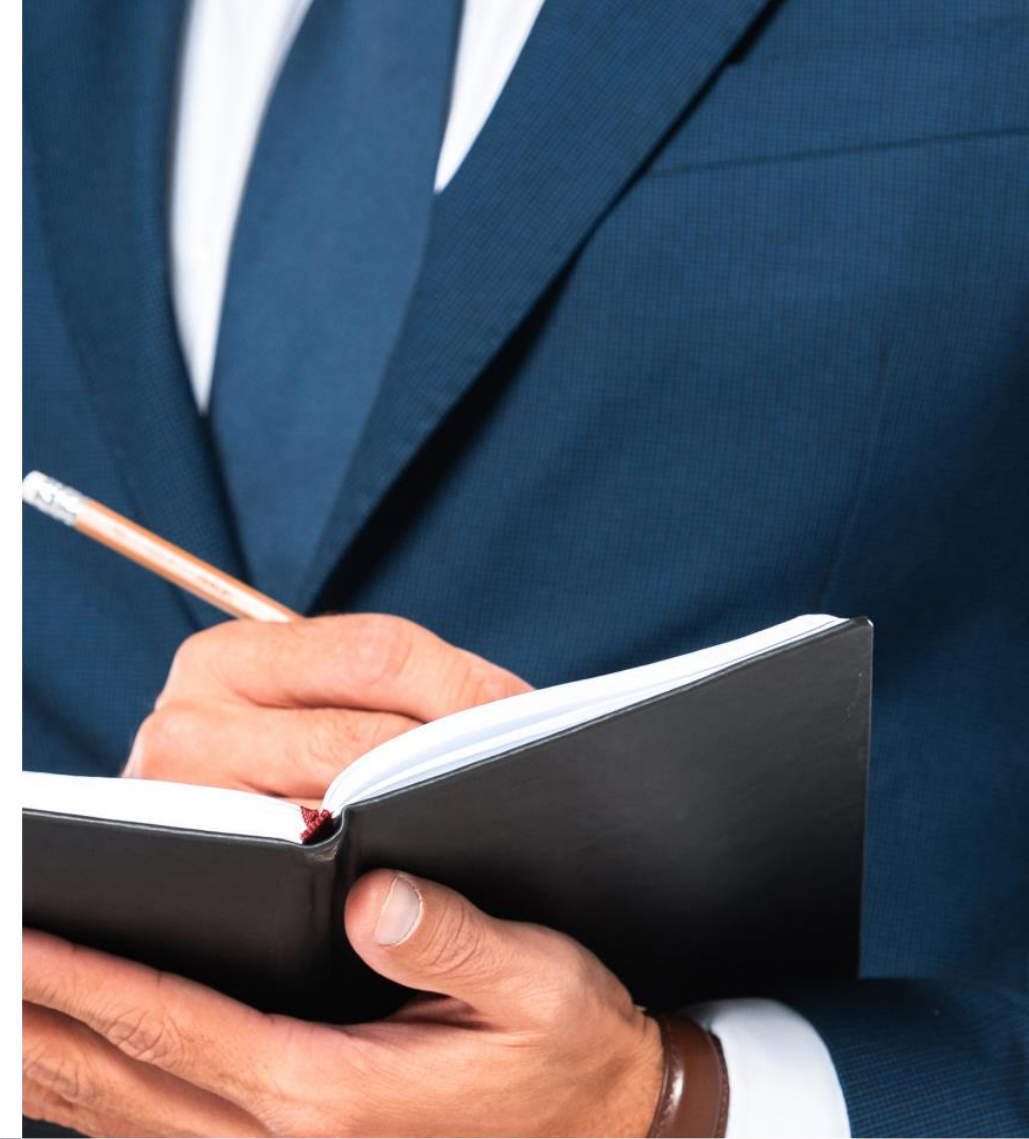
Ouvidoria, Portal da Transparência, divulgação de informações, disponibilização de demonstrações financeiras, atas de reuniões e relatórios

- **Ações anticorrupção**

Programa de *Compliance*, Código de Conduta e Integridade, Canal de Denúncias e *Due Dilligence* para potenciais parcerias

- **Agentes**

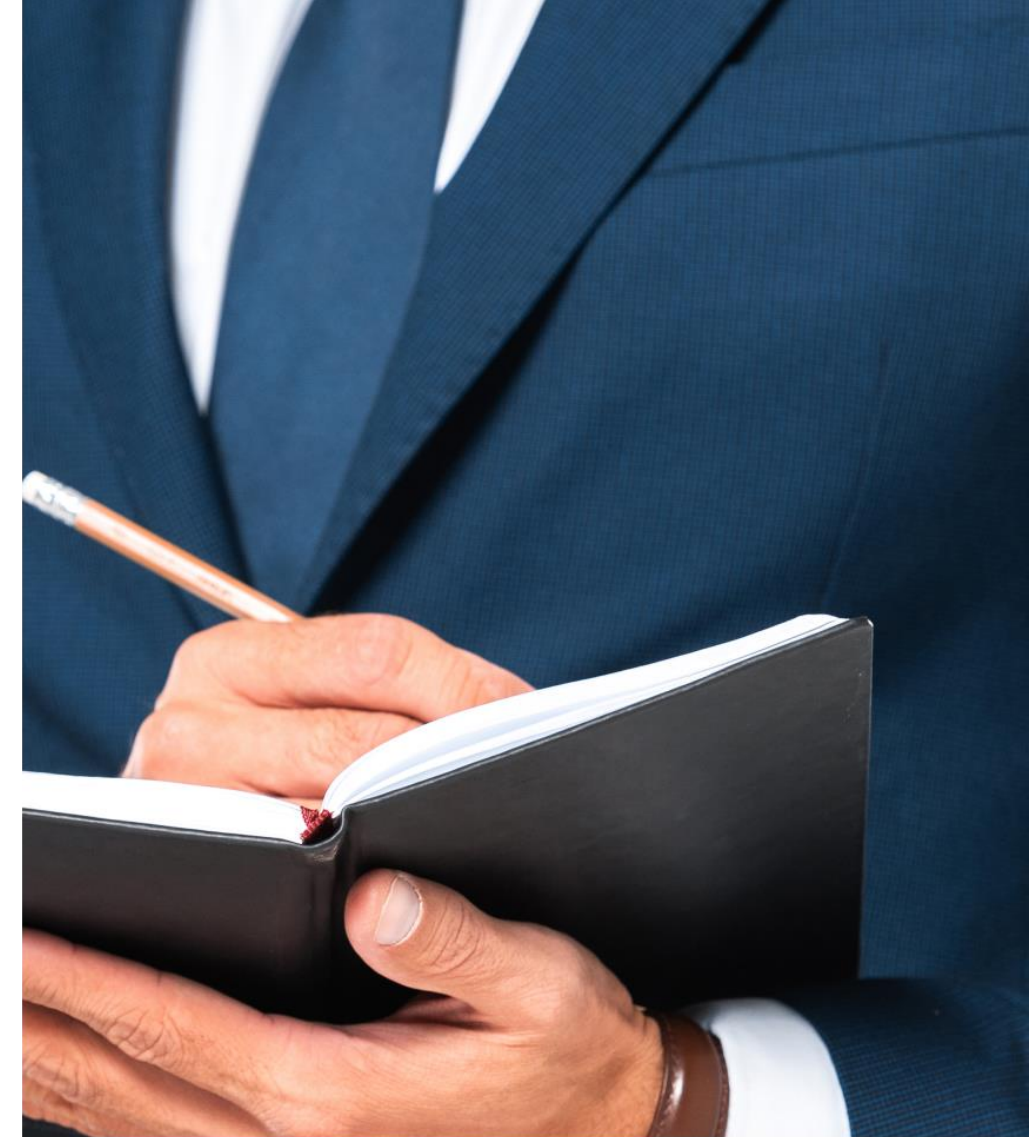
Agente de Ouvidoria e Transparência, Agente de Controle Interno, Agente de *Compliance*, Encarregado pelo tratamento de dados pessoais, Auditor Interno e Secretária de Governança Corporativa



Ações Tecpar – Área governança

Regulamentos

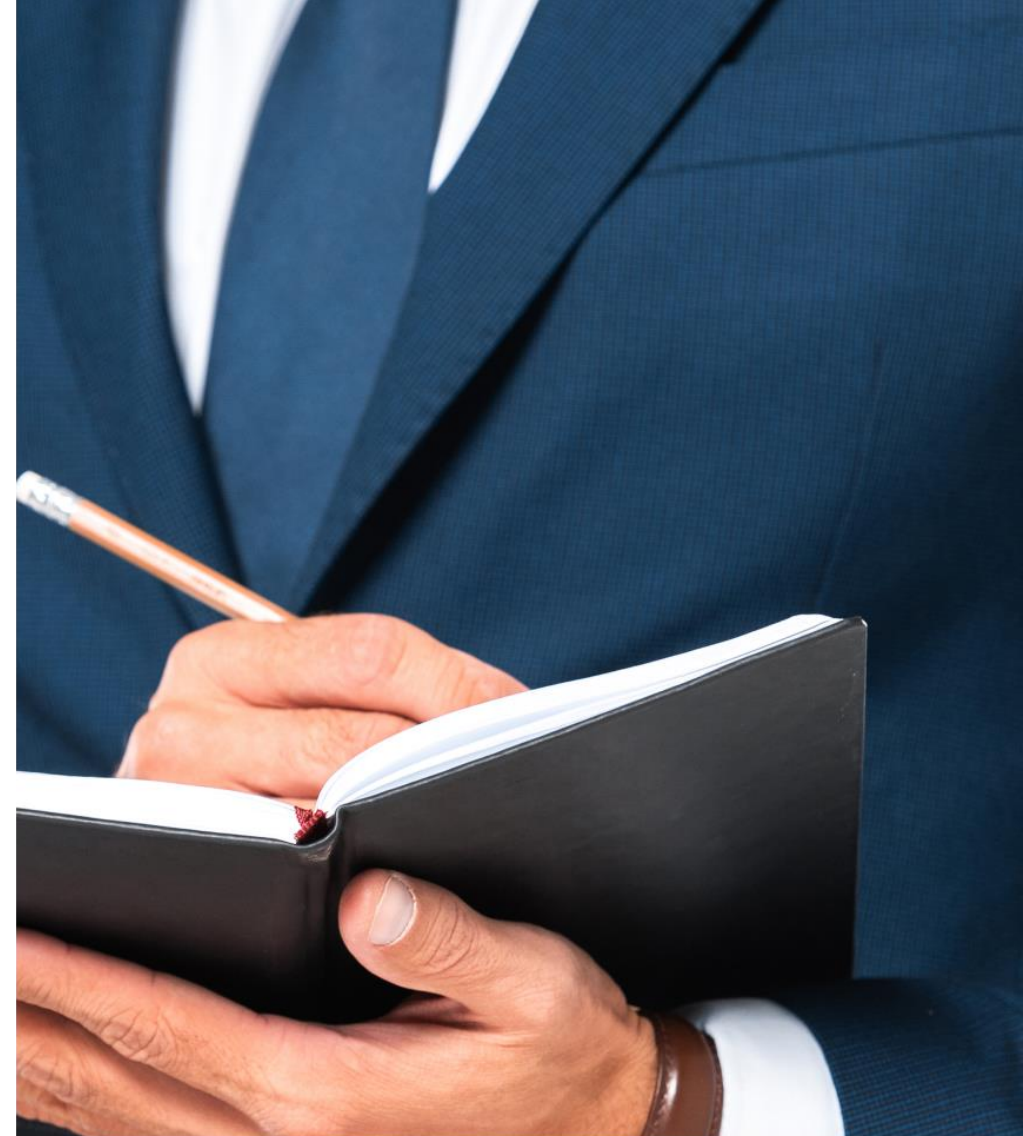
- Estatuto Social
- Regimento do Conselho de Administração
- Regimento do Conselho Fiscal
- Regimento da Diretoria Executiva
- Regimento do Comitê de Compliance
- Regimento Interno do Tecpar
- Regimento do Comitê de Ética e Integridade



Ações Tecpar – Área governança

Regulamentos

- Política de *Compliance*
- Política de Indicação dos Administradores
- Política de Comunicação Empresarial
- Política de Divulgação de Informações
- Política de Transações com as Partes Relacionadas
- Política de Porta-Vozes
- Política de Gestão de Riscos
- Política de Gestão Estratégica
- Política de Despesas
- Política de Dividendos e Reinvestimento de Lucros
- Política de Inovação
- Política de Apoio Institucional, Patrocínio a Eventos e outras atividades



TÊCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ



ENVIRONMENTAL SOCIAL GOVERNANCE

TÊCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Agenda ESG no Tecpar



O que se pretende com a Agenda ESG no Tecpar

- Realizar diagnóstico interno da empresa na perspectiva de mapear ações voltadas para o meio ambiente, de responsabilidade social e de governança corporativa
- Criar canal de comunicação para Agenda ESG Tecpar
- Compatibilizar Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e suas metas com as ações propostas pela agenda
- Propor e aprovar programa de capacitação voltado para critérios do ESG
- Engajar todas áreas dos níveis estratégico, tático e operacional da empresa por meio da participação dos Conselhos, Diretores, Assessores e Gerentes do Tecpar no processo de diagnóstico e construção de plano de metas alinhado à Agenda





Ações Tecpar – Área ambiental

Previsão de instalação de placas solares e reaproveitamento de água



Projeto LIV – Unidade CIC

Previsão: 2024



Projeto Controle de Qualidade - Juvevê

Previsão: 2024



Ações Tecpar – Área ambiental

Projetos Sustentáveis – em execução

- Substituição de Lâmpadas Fluorescentes por Lâmpadas LED
- Substituição de aparelhos de ar-condicionado com baixa eficiência energética por equipamentos mais eficientes com tecnologia Inverter que substitui o gás R22 por R410a, que não agride a Camada de Ozônio, atóxico e não inflamável



Ações Tecpar – Área ambiental

Aprimoramento da Gestão Ambiental

- Fortalecimento do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS)
- Implantação da sistemática para tratamento dos efluentes gerados
- Promoção do uso racional da energia elétrica e do consumo consciente da água
- Fortalecimento da cultura da reciclagem e conservação do meio ambiente
- Implantação da logística reversa
- Instituição de práticas de compras sustentáveis





Ações Tecpar – Área social

Tecpar em Ação - Projeto CapacitAção:

- 2ª edição do Ciclo de Profissões: Mostra de Profissões e Mentoria de Orientação Profissional para Jovens e Adolescentes

Cursos preparatórios para primeiro emprego (para jovens e adolescentes) e cursos para seus familiares, de modo que possam ter novas possibilidades de geração de renda, seja por meio do emprego formal ou informal



Ações Tecpar – Área social

Tecpar em Ação - Projeto CapacitAção:

Cursos e oficinas

- Técnicas de trabalho para Auxiliar Administrativo
- Técnicas de Trabalho para Recepcionista
- Técnicas para Elaboração de Currículo, Vídeo currículo e Entrevista de emprego
- Curso Marido de Aluguel (para atuar com pequenos consertos domésticos)
- Oficinas de costura, culinária, confeitaria, bijuterias e outros trabalhos manuais
- Oficina sobre Horta Urbana (Escolas, Ongs e Comunidade)

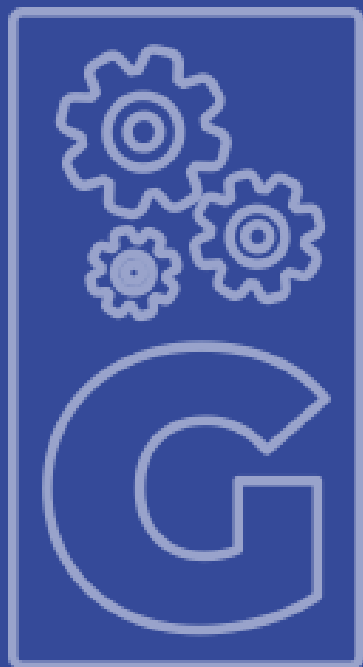


Ações Tecpar – Área social

Tecpar em Ação - Projeto CapacitAção:

- Curso de Capacitação para o Trabalho Voluntário com o Módulo Habilidades Técnicas de Ensino, voltado aos colaboradores que atuam como voluntários
- Hackaday Kids: Programa de Empreendedorismo para estudantes da comunidade a ser desenvolvido pela equipe da Agência Tecpar de Inovação





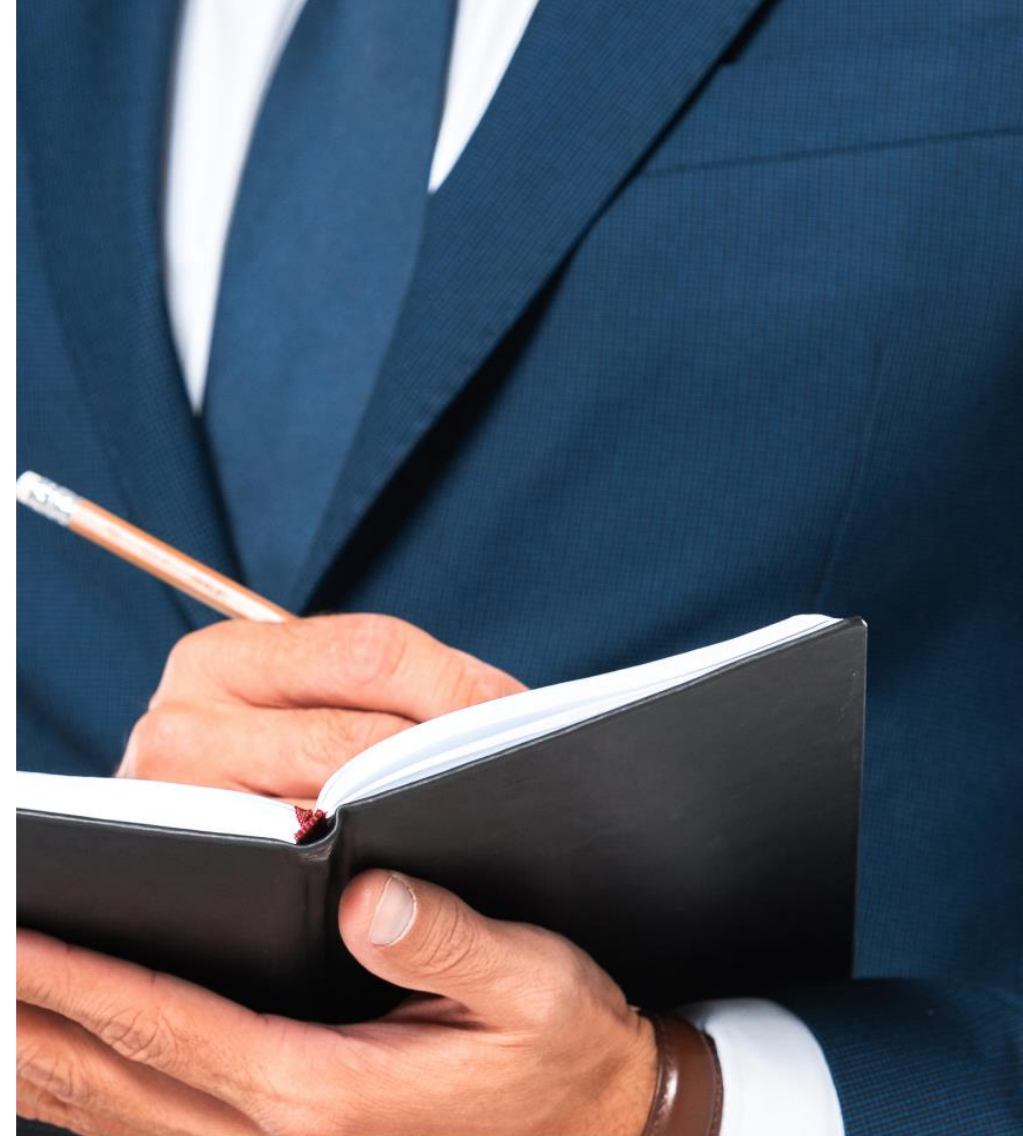
TÊCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ



Ações Tecpar – Área governança

Ações futuras ou em andamento:

- Aprimoramento das práticas de governança corporativa
- Aprimoramento das práticas de controles internos
- Fortalecimento e divulgação das ações da Ouvidoria e Transparência
- Ações de tratamento de dados pessoais para atender à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)



TÊCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ



ENVIRONMENTAL SOCIAL GOVERNANCE

TÊCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO