



**Relatório de Comunicação e Engajamento – COE**  
**Associação Paranaense dos Engenheiros Ambientais – APEAM**



Curitiba, 21 de agosto de 2018.

## **DECLARAÇÃO DE APOIO CONTÍNUO DO PRESIDENTE**

Tenho o prazer de confirmar que a Associação Paranaense dos Engenheiros Ambientais - APEAM reafirma seu apoio ao Pacto Global das Nações Unidas e da sua missão em promover a sustentabilidade corporativa nas áreas de Direitos Humanos, Trabalho, Meio Ambiente e Anticorrupção.

Nesta Comunicação de Engajamento, descrevemos nossas ações para apoiar continuamente o Pacto Global e seus princípios para nos envolver com a iniciativa. Também nos comprometemos a compartilhar essas informações com as partes interessadas, utilizando nossos principais canais de comunicação.

Atenciosamente,

---

**Helder Rafael Nocko**  
Presidente da APEAM



## APRESENTAÇÃO

Este relatório de Comunicação e Engajamento - COE tem por objetivo apresentar as ações da Associação Paranaense dos Engenheiros Ambientais – APEAM relacionadas aos princípios do Pacto Global, exemplificando suas atividades e resultados durante os três anos seguintes ao último relatório enviado.

A APEAM é uma entidade associativa sem fins lucrativos que tem como principal objetivo defender e consolidar a profissão de engenharia ambiental no Estado do Paraná e no Brasil.

Desde agosto de 2015, data do envio do último COE, a associação manteve sua postura de atuar respeitando os princípios do Pacto Global e realizou atividades relacionadas principalmente vinculadas ao meio ambiente e aos direitos humanos.

A APEAM também tem promovido a divulgação de ações em prol do meio ambiente, da ética e do bom ambiente associativo e de diversidade e pluralidade entre seus associados, organizando eventos que fomentam atitudes sustentáveis e de defesa do meio ambiente, incentivando a participação de seus colaboradores em ações de capacitação para fiscalização do ambiente corporativo e financeiro, e por meio da participação ativa no CREA/CONFEA, conselho de engenharia e ministrando palestras e eventos que incentivam boas práticas, ética e sustentabilidade.

As ações vinculadas aos princípios do Pacto são divulgadas no site e nas mídias sociais da Associação e continuamente atualizadas no endereço [www.apeam.com.br](http://www.apeam.com.br).

Considerando os 10 princípios do Pacto Global (Tabela 1) serão apresentadas a seguir as ações da APEAM para envolver seus membros e sociedade em geral em atividades relacionadas a esse temas.



**Tabela 1 - Dez princípios do Pacto Global.**

<b>Dez princípios do Pacto Global</b>
Respeito e apoio aos direitos humanos
Não participação em violação dos direitos
Apoio à liberdade associativa e reconhecimento efetivo do direito à negociação coletiva
Eliminação de todas as formas de trabalho forçado ou compulsório
Abolição efetiva do trabalho infantil
Eliminação da discriminação no emprego
Apoio a abordagem preventiva aos desafios ambientais
Desenvolvimento de iniciativas de promoção de maior responsabilidade ambiental
Incentivo ao desenvolvimento e difusão de tecnologias ambientais amigáveis
Combate à corrupção em todas as suas formas inclusive extorsão e propina

**Fonte: Pacto Global, 2018.**

## **ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA APEAM**

Atividades desenvolvidas pela APEAM relacionadas aos princípios do Pacto Global, segundo seus eixos.

### **Direitos Humanos**

No eixo de Direitos Humanos, dois princípios são contemplados:

- Respeito e apoio aos direitos humanos; e
- Não participação em violação dos direitos.

Todo ser humano deve desfrutar dos direitos humanos sem qualquer forma de distinção. Essa filosofia está presente na Associação, considerando que todos os associados, seguindo o que está previsto em estatuto, tem o mesmo direito a voz e voto sem distinções.

A APEAM reconhece que existem pessoas à margem da sociedade para as



quais as condições de vida estão distantes das mínimas necessárias ao ser humano. Nesse sentido a APEAM realizou campanhas para coleta de agasalhos e doação a instituições que prestam apoio a pessoas em condições de vulnerabilidade. Além disso, apoia campanhas em prol da saúde, tanto do homem quanto da mulher, divulgando campanhas nacionais de conscientização como o outubro rosa (prevenção e do diagnóstico precoce do câncer de mama) e novembro azul (doenças masculinas, com ênfase na prevenção e no diagnóstico precoce do câncer de próstata). Divulga também em site próprio ([www.apeam.com.br](http://www.apeam.com.br)) o disque 100 – disque direitos humanos para denúncias de maus tratos a crianças e adolescentes.

## **Trabalho**

No eixo de Trabalho, quatro princípios são contemplados:

- Apoio à liberdade associativa e reconhecimento efetivo do direito à negociação coletiva;
- Eliminação de todas as formas de trabalho forçado ou compulsório;
- Abolição efetiva do trabalho infantil; e
- Eliminação da discriminação no emprego.

Pensando em garantir que não exista qualquer forma de discriminação e corrupção dentro da Associação foi criada a Comissão de Ética, que possui seu próprio regimento interno de funcionamento. À Comissão de Ética cabe avaliar as ações da associação para garantir a sua integridade.

Os associados têm direito à voz nas assembleias para que possa haver diálogo em possíveis situações de discordância entre associados ou entre associados e diretoria. Além disso, a APEAM acredita que a negociação é a melhor forma de apresentar e implantar ideias. Prova disso são suas reuniões com políticos, ministério público, CONFEA/CREA, outras associações e instituições, onde apresenta suas ideias, necessidades e sugestões.



## Meio Ambiente

No eixo de Meio Ambiente, três princípios são contemplados:

- Apoio à abordagem preventiva aos desafios ambientais;
- Desenvolvimento de iniciativas de promoção de maior responsabilidade ambiental; e
- Incentivo ao desenvolvimento e difusão de tecnologias ambientais amigáveis.

A maior parte das atividades realizadas pela associação é vinculada a sustentabilidade ambiental. Alguns exemplos são apresentados na Tabela 2.

### **Tabela 2 – Atividades realizadas pela APEAM no eixo de Meio Ambiente.**

No ano de 2015 a APEAM juntamente com a Associação Nacional de Engenharia Ambiental (ANEAM) realizaram o oitavo Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental (SBEA). Pensando em promover um evento com menos impactos ambientais e também para inspirar os participantes do evento a promoverem atividades semelhantes, a APEAM convidou a empresa de consultoria ambiental Sinergia para realizar o Inventário de Carbono do evento.

Desenvolvimento o projeto Panorama Geral dos Resíduos Sólidos Urbanos. O objetivo era transmitir, por meio de palestras, o conhecimento dos alunos de graduação do curso de Engenharia Ambiental associados à APEAM, acerca dos resíduos sólidos urbanos para alunos de ensino fundamental e médio de escolas de diversos municípios do Paraná. O projeto foi realizado durante o ano de 2016 e recebeu o Prêmio Inovação e Boas Práticas do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná (CREA PR).

Desenvolvimento do projeto Descarte e Reciclagem do Resíduo de Óleo Vegetal durante o ano de 2017. Foi criado por membros da APEAMJr. (estudantes de Engenharia Ambiental) em conjunto com a Diretoria Executiva da APEAM, com o objetivo de transmitir à sociedade conhecimentos sobre o descarte e reciclagem do resíduo de óleo vegetal. O mesmo consistiu na realização de palestras e oficinas para diversos setores da sociedade, em diferentes municípios do estado do Paraná. Também foi premiado pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná (CREA PR) no Prêmio Inovação e Boas Práticas.

Assinatura do termo de adesão da associação ao observatório da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), com o intuito de fornecer, sempre que solicitada, informações, opiniões, pareceres ou posicionamentos referentes a temas relacionados ao meio ambiente, com vistas a contribuir com a gestão mais adequada dos recursos naturais.



Diversas palestras e cursos sobre temas voltados a preservação ambiental e minimização de impactos. São Exemplos de cursos os ofertados na modalidade a distância sobre Auditoria Ambiental, Avaliação Preliminar de Passivo Ambiental e Inventário de Gases de Efeito Estufa. Entre os temas de palestras apresentadas estão Plano Municipal de Resíduos, Biodigestão e Resíduos Sólidos e Eficiência Energética.

Divulgação de informações técnicas sobre energias limpas durante uma transmissão ao vivo realizada na rede social Facebook do jornal Gazeta do Povo, em um projeto denominado “Uma Nova Engenharia para um Novo Brasil” realizado pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná (CREA PR).

Apoio a estudos que visam diminuir impactos ambientais, como o livro sobre Agricultura Irrigada Sustentável no Brasil, que tem entre os autores o presidente da APEAM e também o Atlas da Energia Solar divulgado pela associação.

**Fonte: Elaborado por APEAM, 2018.**

## **Combate a Corrupção**

No eixo de Combate a Corrupção, um princípio é contemplado:

- Combate à corrupção em todas as suas formas inclusive extorsão e propina.

No que tange a administração da entidade, existe hoje o conselho de ética, que fiscaliza as atividades da diretoria executiva. Além disso, a prestação de contas anual é apresentada e deve ser aprovada em assembleia, junto aos associados.

Outra ação da APEAM no sentido de combater a corrupção é realizar palestras para associados e estudantes sobre ética profissional. Considerando que profissionais éticos podem fazer a diferença na sociedade.

## **RESULTADOS ALCANÇADOS**

Durante o debate técnico realizado pela APEAM no mês Julho/2016, caixas com roupas, calçados, agasalhos e cobertas foram arrecadadas e posteriormente doadas (Figura 1).



**Figura 1 - Helder Rafael Nocko e Guilherme Grein Vieira, presidente e vice-presidente da Associação Paranaense dos Engenheiros respectivamente, após debate técnico onde ocorreu a coleta de itens para doação.**  
Fonte: APEAM, 2016.

A Figura 2 apresenta, resumidamente, os resultados do inventário de gases de efeito estufa durante o VIII SBEA. Para contabilizar a emissão foram considerados nos cinco dias de evento a quantidade de energia utilizada nos auditórios onde ocorreram as palestras, os veículos utilizados para suporte e o deslocamento dos palestrantes e congressistas. Após o cálculo da quantidade de gases emitidos para a atmosfera foi realizada uma conversão de quantas árvores seriam necessárias para compensar o impacto e o plantio das mesmas foi feito posteriormente.





**Figura 2 – Resultados do Inventário de Gases de Efeito Estufa realizado no VIII SBEA.**

Fonte: APEAM, 2015.

No desenvolvimento do projeto “Panorama Geral dos Resíduos Sólidos Urbanos” várias instituições de ensino fundamental e médio no Paraná receberam membros da associação para as palestras no ano de 2016. A aprovação da atividade dentro das escolas se deu através de ofício encaminhado a Secretaria de Educação do estado. No total foram 15 palestras realizadas e 837 pessoas atingidas, considerando alunos, professores e funcionário. A Figura 3 apresenta todas as localidades e quantidades de participantes do projeto.



DATA	INSTITUIÇÃO	ANO	CIDADE	PRESENCAS
18/08	Colégio Estadual Antônio Xavier de Silveira	EM	Iratí	91
02/09	Colégio Integração	EF	Assis Chateaubriand	16
		EF		22
		EF		21
05/09	Escola Estadual Prof Narciso Mendes	EF	Curitiba	49
		EF		57
06/09	IFPR	EM	Assis Chateaubriand	168
		EM		63
12/09	Escola Municipal Ivo Welter de Educação Infantil e Ensino Fundamental	EF	Toledo	28
		EF		28
13/09	Escola Estadual Prof Narciso Mendes	EM	Curitiba	43
14/09	Colégio Militar de Curitiba	EM	Curitiba	113
19/09	Escola Estadual Prof Narciso Mendes	EF	Curitiba	55
22/09	Colégio Estadual Padre Chagas	EM	Guarapuava	20
23/09	Escola Estadual Prof Narciso Mendes	EF	Curitiba	63
<b>Total de palestras: 15</b>			<b>Total de participantes: 837</b>	
EM – Ensino Médio / EF: Ensino Fundamental				

**Figura 3 - Cronograma das instituições que receberam palestras sobre resíduos sólidos com quantidade de participantes.**

Fonte: APEAM, 2016.

Já no ano de 2017, o projeto “Descarte e Reciclagem de Resíduos de Óleo Vegetal”, tantos os estudantes de ensino fundamental, ensino médio e trabalhadores que participaram do projeto sobre descarte e reciclagem do resíduo de óleo vegetal demonstraram interesse e preocupação com os impactos que suas ações podem causar no meio ambiente. Ao todo foram realizadas 13 palestras atendendo estudantes de ensino fundamental, ensino médio e adultos, atingindo assim diferentes faixas etárias e setores da sociedade.

Podemos dizer então que a maior contribuição para consolidação dos princípios do Pacto Global da APEAM é a disseminação de informações com respaldo técnico obtida dos associados, que são engenheiros ambientais, para o restante da sociedade. Ademais, existe na entidade uma preocupação em contribuir para a melhoria da sociedade e isso é transmitido por meio das ações de valorização social e incentivo ético em todos os ambientes.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A APEAM mantém-se engajada em ações relacionadas aos princípios do Pacto



Global, conforme demonstrou este relatório. A Associação continua sendo reconhecida como uma entidade de influência diante de seus associados e da sociedade, por conta de sua atuação no meio estudantil e profissional.

Seus diretores, gerentes e associados atuam difundindo os valores da associação em cargos públicos e em muitas empresas privadas, além dos estudantes de diversas universidades do estado que são incentivados a um compromisso ético e em conformidade com os princípios da APEAM e do Pacto Global.