

2º

# Comunicação de Progresso

Pacto Global das Nações Unidas 2022

umgraumeio

1.5°C

Às partes interessadas,

Tenho o prazer de confirmar que a **umgrauemeio** reafirma seu suporte aos dez princípios do **Pacto Global das Nações Unidas** nas áreas de **Direitos Humanos, Trabalho, Meio Ambiente e Anticorrupção**.

Nessa **2ª Comunicação de Progresso** anual, iremos descrever nossas ações e progressos com objetivo de integrar o Pacto Global e seus princípios em nossa **estratégia de negócio, cultura e operações diárias**.

Nós também nos comprometemos a **compartilhar essas informações com nosso público** de relacionamento utilizando nossos principais canais de comunicação.

Agradeço a oportunidade em nome do time **umgrauemeio**.

Atenciosamente,

Osmar Rossetto Bambini Filho  
co-founder & CIO - diretor de Inovábilidade

## Introdução

A **umgrauemeio** nasceu no final de 2016 com o nome Sintecsyst e com o propósito de evitar incêndios nas lavouras de cana e em florestas plantadas através de câmeras de alta resolução e visão computacional instaladas no topo de torres de comunicação que identificava de maneira automática focos de incêndios em até 5 minutos. Essa revolução nos trouxe resultados e reduções de perdas de 90%.

Evitar incêndios em florestas plantadas e lavouras era apenas o começo, pois ao monitorar propriedades produtivas estávamos também monitorando, as áreas de parques e reservas que circundam estas propriedades produtivas.

Em 2018 iniciamos uma mudança de posicionamento e propósito e a grande oportunidade de expandir o projeto além das áreas produtivas e proteger os biomas ameaçados do Brasil.

O impacto ODS da solução foi notado e premiado dentro e fora do Brasil e já no início de 2021, nascia a umgrauemeio que traz o propósito para frente do nome que é evitar o aquecimento além de 1.5°C até 2030.

## Impacto ODS

Hoje incêndios florestais representam 20% das emissões de CO2 no Mundo e no Brasil correspondem a 34% em anos mais secos, impactando diretamente o aquecimento global. O **ODS 13** é o ponto chave de onde atuamos.

A proteção da biodiversidade da vida na terra é notavelmente afetada pelos incêndios, caso do Pantanal que em 2020 perdeu mais de 17 milhões de vertebrados.

### **ODS 15**

Problemas respiratórios, doenças de longo prazo causadas pela contaminação de reservatórios de água, problemas emocionais, agravados nos últimos anos pelo crescimento exponencial dos incêndios mundo a fora e pela pandemia mundial ocasionada pelo Covid-19. Evitar incêndios é proteger a saúde das pessoas. **ODS 3**

O fogo destrói vidas, propriedades e áreas produtivas. Bairros inteiros são varridos pelo fogo. Os impactos ambientais e financeiros ultrapassam dois dígitos de bilhão de dólares só nos EUA. Prevenir incêndios, como demonstrado pelo estudo associado entre as entidades portuguesas Quercus & Acréscimo, é 6 vezes menos

custoso do que o custo da reatividade. A proteger pessoas e recursos o **ODS 8** entra em cena.

Incêndios, além de contaminarem reservatórios de água, afetam o lençol freático, comprometem nascentes, ribeirões, modificam o microclima, reduzindo a evapotranspiração da floresta e ciclo de chuvas, além dos rios voadores que são reduzidos conforme a humidade se dissipa. Atuar evitando incêndios é atuar diretamente no **ODS 6**.

## Presença da umgrauemeio

Hoje nossa solução está presente em **11 estados do Brasil**, com projetos começando em Portugal, Paraguai e Índia. Nossa solução cobre **7.7 milhões de hectares, 4.2 milhões de áreas produtivas e 3.5 milhões de áreas de reserva e proteção**, a mais recente é no **Pantanal onde iremos monitorar 2.5 milhões de hectares e apoiar 3 centros integrados de gestão contra incêndios**. Estamos em todos os biomas brasileiros com 90 torres e nosso objetivo é ultrapassar 100 torres nos próximos meses.

Hoje nosso software Pantera® é uma plataforma integrada para gestão de incêndios que atua traduzindo os fundamentos do enfrentamento à incêndios florestais em soluções tecnológicas para prevenção, detecção automática por câmeras através de IA (**detecta em 3 min e 15 Km de raio**), detecção back-up com pontos de calor por satélites, gestão de brigadas, análise de dados e impacto ODS.

Resumidamente, a umgrauemeio fornece solução para prevenção de incêndios florestais e análise de dados de impacto.

Desde nosso primeiro reconhecimento em 2019, através do SDG techawards organizado pelo grupo Sustainary da Dinamarca passamos a nos provocar. Como ampliar o nosso impacto?

Logo iniciamos o nosso movimento de acesso ao Pacto Global, participamos de eventos e chamadas com a temática “climate tech”, participamos de acelerações, modelagens e finalmente mudamos até o nosso nome.

## Verificações e Ratings 2021

Em 2021 fomos verificados e validados pela **Bureau Veritas** e certificados internacionalmente com o selo **CBI**, em nosso primeiro climate bond, que confirmou o impacto da nossa solução como efetiva na redução de impacto em florestas e biomas ameaçados pelo fogo.

Participamos de diversos ratings, **Early Métrics** que avaliou nosso potencial de negócio e impacto, **Pesquisa Humanizada** que mede o nível de humanização na nossa empresa realizamos o rating para ser **Green Impact Certified**, na Dinamarca. Recebemos o selo **Impact Latam da Fundação Don Cabral**, estamos em fase final de aplicação para o **Sistema B** e iremos medir as emissões e impacto ESG das nossas operações e ações de nossa cadeia de fornecedores através da plataforma **Plan A**

Olhamos para o futuro com certeza que podemos ampliar o nosso impacto ODS, avançar na meta 2030 e iremos sempre nos provocar rumo ao nosso melhor e ao melhor para todos os seres sencientes.

## Nossa abordagem aos princípios do Pacto Global das Nações Unidas

### Direitos Humanos

A umgrauemeio entende que os direitos humanos abarcam uma gama de assuntos que em muito extrapolam os direitos e garantias individuais, assuntos esses por vezes compartilhados com outras áreas, mas todos considerados fundamentais ao se tratar dos direitos da pessoa humana. Exemplo disso é que, quando se consideram as condições de vida digna resultantes do desenvolvimento socioeconômico, são incluídos nessa pauta, entre outros, saúde, educação, condições de trabalho, moradia e assistência social, o que assegura aos direitos humanos a característica da essencialidade.

### Objetivo

Ao se falar em políticas públicas em direitos humanos, há que se pensar necessariamente em intersetorialidade e transversalidade. Há, ainda, que se ter em mente que essas políticas necessariamente lidarão com desigualdades, buscando corrigir disparidades e desequilíbrios no plano concreto, de modo a propiciar a realização efetiva da justiça.

A umgrauemeio prioriza a gestão de pessoas, apoia desenvolver e dar chances de crescimento ao quadro da empresa.

### Monitoramento e Performance

Para o monitoramento e avaliação da nossa performance, iremos finalizar em março de 2022 a avaliação como empresa B, visando negócios e lideranças conscientes tanto ao nosso propósito quanto à transparência de nossas ações.

### Trabalho

Avaliamos a produtividade pela entrega de trabalho, e diante de tantas alterações de formas de trabalho, somos rígidos somente com os descansos e intervalos programados. Trabalhamos com sobreaviso monitorado, somos associados ao sindicato de nosso setor, promovendo todo respaldo e amparo nas decisões de planos e carreira.

### Objetivo

Pesquisa de mercado a cada 6 meses para verificação de salários e benefícios, acompanhamento próximo das atividades exercidas, assim como plano de saúde, seguro de vida e adicionais de periculosidade quando adequada ao cargo. Entre outras medidas que estamos estudando e colocando em prática.

### Monitoramento e Performance

A modelagem de medições hoje ainda é orgânica, somos uma empresa com preocupações e acompanhamento muito próximo, estamos em crescimento e aprendendo no dia a dia o que melhor se adequa aos funcionários, sempre seguindo as políticas de recursos humanos. Nosso modelo atual é de revisão periódica pela gerência.

Em 2021 investimos na Pesquisa Humanizadas, que avalia a humanização das organizações. Essa pesquisa compartilhou como resultado positivo de 93% de Índice de Qualidade de relações.

### Meio Ambiente

O propósito da umgrauemeio é oferecer uma solução tecnológica para mitigação de incêndios florestais e agrícolas, que impactam diretamente o agravamento da crise climática. Está no cerne da nossa atuação atender ODS diretos – **ODS 13, ODS 15, ODS 3, ODS 6, ODS 8** e indiretos **ODS 9, ODS 4, ODS 17**.

### Objetivo

Hoje a Solução umgrauemeio oferece reduções de perdas por incêndio na casa dos 90% em seus clientes do setor privado. A detecção de focos de incêndio que antes eram percebidos horas após o seu início caíram para 3 minutos e ao oferecer a localidade exata do foco com características de paisagem e cobertura de solo a eficiência das brigadas de incêndio cresceu 50% evitando riscos de combate quando o foco se transforma em um incêndio de grandes proporções.

### Monitoramento e Performance

A umgrauemeio, junto a BRCarbon, realiza um trabalho que traz luz ao tema de emissões relacionadas a incêndios e propõem um modelo holístico de prevenção oferecendo também a capacidade de mensuração da redução de emissões históricas, por incêndios evitados por sua solução. E foi reconhecida por grupos nacionais e internacionais como uma solução de impacto real (Don Cabral - Latam, Sustainary Dinamarca).

Em 2021 iniciamos um projeto de sustentabilidade, o Abrace o Pantanal. Ele disponibiliza nossa solução para instituições sem fins lucrativos para que elas possam combater os incêndios com maior eficiência em suas áreas. Esse projeto é verificado pela Bureau Veritas e certificado verificado pela Climate Bond Initiative.

## **Anticorrupção**

Pela correção ética e necessidade atual da adoção do Princípio anticorrupção com hierarquia Constitucional, cumpre lembrar da necessidade da sua convivência também com o Princípio Constitucional da Proporcionalidade, como garantia para evitar o excesso, em especial, em defesa e proteção dos Direitos Fundamentais.

### Objetivo

Descrição de ações concretas para implementação de políticas anticorrupção, redução de riscos anticorrupção e resposta a incidentes

O detalhamento completo está em nosso Código de Conduta.

### Monitoramento e Performance

O descumprimento das regras contidas em nosso CÓDIGO DE CONDUTA pode ser comunicado por e-mail, qual seja: [ouvidoria@umgrauemeio.com](mailto:ouvidoria@umgrauemeio.com). As informações recebidas serão tratadas como sigilosas e confidenciais.

## Conclusão

Temos um longo caminho pela frente e continuaremos trabalhando para ampliar os nossos serviços e nosso impacto. Somos uma Startup Brasileira, somos uma Climate Tech. Somos a umgrauemeio.

2030 está logo adiante e nossa missão é ousada.

Tecnologias para Prevenção de Incêndios Florestais & Análise de Dados e Impacto ODS

Atenciosamente,

**Departamento de Inovação e Sustentabilidade umgrauemeio.**

Osmar Bambini - CIO

Giovanna Samesima - Gerente de Inovabilidade



