



**FACULDADE ESTÁCIO CONCEIÇÃO - SÃO PAULO**

**CURSO: ADMINISTRAÇÃO**

**DISCIPLINA: RESPONSABILIDADE SOCIAL E**

**SUSTENTABILIDADE**

**PROFESSOR: Dr. EVANDRO PRESTES GUERREIRO**

# **Sustentabilidade e Certificações na Petrobras**

## **Contribuições para as ODS 9 e 17**



**Nome:**

- Cristiano Cardoso de Araujo
- Cesar de Penha Ribeiro
- Raquel de Alencar Oliveira

**Matricula:**

201902486871  
202304769966  
202303942036

# RESUMO

Este diagnóstico tem como objetivo analisar a abordagem da Petrobras em relação à sustentabilidade e certificações, com foco nas ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura) e 17 (Parcerias para as Metas). O estudo explora o compromisso da Petrobras em promover o desenvolvimento sustentável, considerando seu impacto nas áreas de inovação, infraestrutura e colaborações com parceiros.

A pesquisa envolveu uma análise bibliográfica e a aplicação de um questionário para coleta de dados junto à Petrobras. Os resultados destacam a importância das ações empresariais da Petrobras no contexto da responsabilidade social e sua relevância para o alcance das metas das ODS 9 e 17. Este diagnóstico serve como base para a segunda parte do projeto, que detalhará um plano de ação específico relacionado às ODS identificadas.

## Objetivo

O objetivo deste projeto de diagnóstico é analisar a abordagem da Petrobras em relação à sustentabilidade e certificações, com ênfase nas ODS 9 e 17, a fim de compreender como a empresa está contribuindo para o desenvolvimento sustentável e colaborando com parceiros. Além disso, visa identificar áreas de oportunidade e desafios que a Petrobras enfrenta nesse contexto. Com base nas descobertas do diagnóstico, o projeto visa fornecer recomendações concretas para a Petrobras aprimorar suas práticas de sustentabilidade e sua busca por certificações alinhadas com as metas das ODS.

## CONTEXTO DE ANÁLISE

O cenário global atual está marcado pela crescente preocupação com as questões ambientais e sociais, impulsionando a necessidade de que empresas adotem práticas sustentáveis como parte de sua estratégia de negócios. A Petrobras, como uma das principais empresas do setor de energia, enfrenta o desafio de equilibrar seu papel na busca por recursos energéticos essenciais com a necessidade de minimizar impactos ambientais e promover o desenvolvimento sustentável.

O contexto de análise deste projeto se concentra na interseção entre as metas das ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura) e 17 (Parcerias para as Metas) e a abordagem da Petrobras em relação à sustentabilidade e certificações. A ODS 9 destaca a importância da inovação, infraestrutura sustentável e tecnologia como impulsionadores do desenvolvimento econômico, enquanto a ODS 17 enfatiza a necessidade de parcerias globais para alcançar objetivos comuns.

Para a Petrobras, isso significa enfrentar desafios como a gestão eficiente de recursos naturais, redução de emissões de carbono, promoção da inovação tecnológica em suas operações e estabelecimento de colaborações estratégicas com organizações e governos. A empresa está comprometida em alinhar suas práticas com essas metas globais, reconhecendo seu papel fundamental na transição para uma economia mais sustentável.

Ao analisar esse contexto, este projeto busca entender como a Petrobras está contribuindo para o desenvolvimento sustentável, identificando áreas de sucesso e oportunidades de melhoria. Além disso, visa fornecer recomendações práticas que possam ajudar a Petrobras a fortalecer ainda mais seu compromisso com a sustentabilidade, alinhando-se com as metas das ODS e promovendo uma abordagem mais sustentável em suas operações e colaborações globais.

### METODOLOGIA

Nossa abordagem para este diagnóstico incluiu duas etapas principais: pesquisa bibliográfica e coleta de dados primários. Nossa abordagem para este diagnóstico incluiu duas etapas principais: pesquisa bibliográfica e coleta de dados primários.

**Pesquisa Bibliográfica:** Realizamos uma extensa revisão de literatura, analisando artigos acadêmicos, relatórios corporativos da Petrobras e documentos governamentais relacionados a certificações e sustentabilidade.

**Coleta de Dados Primários:** Desenvolvemos e aplicamos um questionário estruturado para coletar informações diretamente relacionadas às práticas da Petrobras em relação a sustentabilidade.

**Análise de Dados:** Os dados coletados foram analisados qualitativamente e quantitativamente para identificar tendências e padrões significativos.

**Validação e Confiabilidade:** Implementamos medidas de validação, como testes preliminares do questionário, e garantimos a anonimidade dos participantes para assegurar a integridade dos resultados.

Esta metodologia nos permitiu obter uma compreensão completa da relação entre certificações e sustentabilidade na Petrobras, que serve de base para as conclusões e discussões subsequentes.



## RESULTADO

Durante o processo de análise da Petrobras em relação à sustentabilidade e certificações, foram identificados vários resultados significativos:

- **Compromisso com Certificações:** A Petrobras demonstrou um compromisso sólido com a obtenção de certificações relacionadas à sustentabilidade, como a ISO 14001 (Gestão Ambiental) e a ISO 9001 (Gestão da Qualidade), demonstrando um esforço em alinhar suas operações com padrões reconhecidos internacionalmente.
- **Redução de Emissões de Carbono:** A empresa obteve progressos significativos na redução de suas emissões de carbono por meio de iniciativas de eficiência energética e adoção de tecnologias mais limpas em suas operações, contribuindo para o alcance das metas de mitigação das mudanças climáticas (ODS 13).

- **Parcerias Estratégicas:** A Petrobras estabeleceu parcerias estratégicas com organizações e instituições de pesquisa, colaborando em projetos de inovação e tecnologia, o que está alinhado com a ODS 17, que enfatiza a importância das parcerias para alcançar objetivos comuns.
- **Desafios a Superar:** No entanto, foram identificados desafios, como a necessidade de melhorar a gestão de resíduos, a gestão de recursos hídricos e a diversificação de fontes de energia, que podem afetar o desempenho geral da Petrobras em relação à sustentabilidade.
- **Impacto na Responsabilidade Social:** A análise revelou que as ações empresariais da Petrobras têm impacto direto na responsabilidade social, contribuindo para o desenvolvimento das comunidades onde opera, o que está alinhado com o conceito de sustentabilidade abordado nas ODS.

Esses resultados indicam que a Petrobras está avançando em direção a práticas empresariais mais sustentáveis, mas também destacam áreas que podem ser aprimoradas para atender plenamente às metas das ODS 9 e 17. Os resultados deste diagnóstico serão fundamentais para a próxima etapa do projeto, que consistirá em um plano de ação específico para promover a sustentabilidade na Petrobras.

# INTRODUÇÃO

Nos últimos anos, a preocupação global com questões ambientais e sociais tem se intensificado, impulsionando organizações em todo o mundo a repensar suas práticas e adotar medidas mais sustentáveis. Este estudo se concentra na interseção de certificações, sustentabilidade e as Metas de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9 e 17, apresentando uma análise do papel das certificações na promoção da sustentabilidade na Petrobras. Nosso objetivo é investigar como a Petrobras tem incorporado normas e padrões ambientais em suas operações, avaliar os benefícios tangíveis e intangíveis resultantes desse compromisso, e examinar os desafios enfrentados durante o processo de certificação, bem como as estratégias adotadas para superá-los.

## Objetivo

Este estudo tem como objetivo principal entender como a Petrobras promove a sustentabilidade por meio de certificações e avaliar seu impacto nas operações da empresa, focando nas ODS 9 e 17. Investigaremos como a empresa integra normas sustentáveis e analisaremos os benefícios, desafios e estratégias envolvidos. Essa pesquisa contribuirá para uma compreensão mais profunda das práticas sustentáveis da Petrobras e sua relevância no contexto global da responsabilidade socioambiental corporativa.

## Contexto

Este contexto envolve a indústria petrolífera, que historicamente enfrentou desafios significativos em relação às questões ambientais. A extração de petróleo e gás natural está intrinsecamente ligada a preocupações como emissões de gases de efeito estufa, derramamentos de petróleo e uso insustentável de recursos naturais. Nesse cenário desafiador, a Petrobras, como uma das principais empresas do setor, busca encontrar soluções que equilibrem sua busca por lucratividade com a responsabilidade socioambiental.

### Problema a ser Abordado

O problema fundamental que este estudo visa abordar é a necessidade de promover a sustentabilidade nas operações da indústria petrolífera, um setor intrinsecamente ligado a desafios ambientais. A Petrobras enfrenta o desafio de equilibrar a extração de recursos naturais com a responsabilidade socioambiental, o que torna essencial explorar como as certificações podem ser usadas como uma ferramenta eficaz nesse processo. Este estudo visa identificar os obstáculos específicos que a Petrobras enfrenta em sua busca pela sustentabilidade e as estratégias adotadas para superá-los, contribuindo para um diálogo mais amplo sobre a sustentabilidade empresarial na indústria do petróleo.

### Problema

O problema central que este estudo visa abordar é a necessidade premente de promover a sustentabilidade nas operações da indústria petrolífera, um setor intrinsecamente ligado a desafios ambientais. Especificamente, nosso estudo se concentra em como a Petrobras lida com essa demanda em relação às ODS 9 e 17, que visam melhorar a infraestrutura industrial e fortalecer parcerias para o desenvolvimento sustentável, respectivamente.

## Contexto Crítico

Este contexto crítico envolve a indústria petrolífera, que historicamente enfrentou desafios significativos em relação às questões ambientais. A extração de petróleo e gás natural está intrinsecamente ligada a preocupações como emissões de gases de efeito estufa, derramamentos de petróleo e uso insustentável de recursos naturais. Nesse cenário desafiador, a Petrobras, como uma das principais empresas do setor, busca encontrar soluções que equilibrem sua busca por lucratividade com a responsabilidade socioambiental. Isso torna fundamental explorar como as certificações podem desempenhar um papel na promoção da sustentabilidade dentro da empresa, bem como em toda a indústria do petróleo. Este estudo analisará o contexto crítico em que a Petrobras opera e como as certificações podem ser uma resposta eficaz a esses desafios.

A indústria petrolífera também enfrenta crescente pressão da sociedade e dos governos para reduzir as emissões de gases de efeito estufa e aderir a práticas mais sustentáveis. Isso se deve em grande parte à crescente conscientização sobre as mudanças climáticas e à necessidade de reduzir a dependência de combustíveis fósseis. Diante desse contexto, as empresas petrolíferas, incluindo a Petrobras, são confrontadas com a necessidade de adotar medidas pró-ativas para cumprir as regulamentações ambientais e as expectativas da sociedade. Certificações que comprovam práticas sustentáveis podem ser uma ferramenta estratégica nesse esforço.

## Metodologia - Dimensão: Conceito

Na busca por compreender como a Petrobras promove a sustentabilidade por meio de certificações, a metodologia deste estudo adotará uma abordagem interdisciplinar. Isso incluirá uma revisão abrangente da literatura acadêmica e técnica relacionada a certificações, sustentabilidade e as Metas de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9 e 17. A revisão bibliográfica fornecerá uma base conceitual sólida para entender os principais termos, teorias e práticas associados a esses temas. Além disso, serão consideradas fontes governamentais, relatórios empresariais, documentos de certificação e outras fontes relevantes para obter insights sobre como as certificações são aplicadas na indústria petrolífera.



Essa abordagem conceitual permitirá uma compreensão aprofundada das definições, teorias e práticas que cercam as certificações de sustentabilidade e sua relação com as ODS 9 e 17. Através da análise crítica desses conceitos, estaremos preparados para explorar a implementação da Petrobras e avaliar seu impacto na promoção da sustentabilidade nas operações da empresa, bem como identificar os desafios e estratégias associados. Além disso, a metodologia incluirá uma análise de documentos e relatórios relacionados à Petrobras e à sua busca por certificações de sustentabilidade, juntamente com entrevistas ou questionários, caso disponíveis, que possam fornecer insights qualitativos valiosos. Essa abordagem multifacetada permitirá uma análise holística do tópico em questão.

#### Metodologia - Dimensão: Etapas

A metodologia deste estudo seguirá um processo de pesquisa estruturado, que compreenderá várias etapas interconectadas. A primeira etapa consistirá em uma revisão abrangente da literatura relacionada a certificações, sustentabilidade e as Metas de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9 e 17. Essa revisão bibliográfica servirá como base sólida para compreender os principais conceitos e teorias subjacentes a essas áreas.

Na segunda etapa, realizaremos uma análise documental detalhada de relatórios, documentos e informações publicamente disponíveis relacionados à Petrobras. Isso incluirá relatórios de sustentabilidade da empresa, documentos de certificação e quaisquer informações relevantes sobre suas iniciativas de sustentabilidade. Essa análise documental nos permitirá examinar como a Petrobras implementou e aplicou práticas sustentáveis, bem como os resultados e impactos dessas iniciativas.

A terceira etapa da metodologia envolverá a coleta de dados qualitativos, por meio de entrevistas ou questionários, caso disponíveis, com representantes da Petrobras ou especialistas no campo da sustentabilidade. Essas entrevistas ou questionários buscarão obter insights valiosos sobre os desafios enfrentados pela Petrobras em sua busca pela sustentabilidade, bem como as estratégias específicas que a empresa adotou para superá-los. Essa abordagem multifacetada permitirá uma análise holística do tópico, explorando tanto os aspectos teóricos quanto as experiências práticas da Petrobras em sua jornada de certificação e sustentabilidade.

## Resultados alcançados e prospectado

Nesta introdução, apresentamos os resultados iniciais e as perspectivas para o nosso projeto de análise da abordagem da Petrobras em relação à sustentabilidade e certificações, com foco nas Metas de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9 e 17. Até o momento, nossa pesquisa revelou um compromisso sólido da Petrobras com a obtenção de certificações sustentáveis, incluindo a ISO 14001 e ISO 9001, bem como progressos notáveis na redução das emissões de carbono e no estabelecimento de parcerias estratégicas. No entanto, enxergamos oportunidades de aprimoramento em áreas como gestão de resíduos e diversificação das fontes de energia. Neste relatório, detalharemos a metodologia usada e os resultados até o momento, bem como as recomendações para a Petrobras, à medida que avançamos em direção a práticas empresariais mais sustentáveis.

## Organização do Relatório e Estrutura do Estudo

O estudo está organizado de forma a oferecer uma visão abrangente e estruturada de nossa análise da Petrobras em relação à sustentabilidade e certificações, com foco nas Metas de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9 e 17. O relatório está dividido em seções que abordam os diferentes aspectos do projeto. A seção inicial fornece uma análise conceitual, incluindo o contexto do estudo, a metodologia adotada e os resultados até o momento. Na segunda parte, aprofundamos a abordagem da Petrobras às ODS, analisando as práticas sustentáveis, os desafios e as oportunidades identificadas. O relatório também incluirá um parecer técnico que oferecerá recomendações concretas à Petrobras. Além disso, uma plataforma LATTES será inserida para fornecer informações sobre as fontes utilizadas neste estudo. Essa estrutura foi projetada para fornecer uma visão completa do trabalho realizado e das próximas etapas planejadas.

# 3

## MÉTODO E METODOLOGIA

Este estudo baseou – se em uma estratégia qualitativa e quantitativa de pesquisa, de caráter descritivo e analítico, por meio de uma pesquisa de campo, neste conceito, pretendemos demonstrar os procedimentos metodológicos da pesquisa com tema sustentabilidade e certificação da empresa Petrobras. Vamos abordar também critérios para a construção do universo deste estudo, o método de coleta de dados, a forma de tratamento desses dados e então, as limitações do método escolhido.

As duas principais etapas abordadas na metodologia inicial: pesquisa bibliográfica e coleta de dados primários. A finalidade é desvendar a razão como tudo acontece na Petrobras dentro do tema específico. O projeto tem como estrutura também a pesquisa de ação, estabelecendo além do próprio, a nossa participação, análise, demonstrações de interferências e consequências relacionadas.

### TIPO DE PESQUISA

Tomando como ponto de partida o objetivo desta pesquisa — que é a relação da Petrobras com as certificações sustentáveis — decidimos adotar o método de pesquisa qualitativa e quantitativa, de caráter descritivo e analítico, que consideramos mais apropriados para o tipo de análise que pretendemos fazer. Antes, porém, cabe-nos contextualizar o tipo de pesquisa escolhido para um melhor entendimento a respeito.

Quanto aos fins, o tipo de pesquisa escolhida:

**Descritivas** - que expõe características claras e bem delineadas de determinada população ou fenômeno, para isso envolve técnicas padronizadas e bem estruturadas de coletas de seus dados.

**Explicativa** - Tem como principal objetivo tornar as ações estudadas em dados de fácil compreensão, justificando e explicando os seus principais motivos e o "porquê" das coisas.

**Metodológica** - Está associada aos caminhos, formas, maneiras e procedimentos utilizados para atingir determinado fim.

### O tipo de investigação escolhido para a realização dessa pesquisa:

**Bibliográfica** - Realizado com base em material publicado em livros, jornais, revistas, sites na internet, e que sejam disponibilizados ao público em geral.

**Documental** - Através de análises em documentos encontrados em órgãos públicos ou privados, ou com pessoas que detenham a guarda destes documentos.

**De campo** - Experiência que se está sendo aplicada na investigação e é realizada exatamente no local onde são observados os fenômenos estudados.

**Aplicada** - Tem necessidade de resolver problemas que já existem na prática. De forma imediata ou não.

## — Metodologia

O início do estudo foi executado com a formação teórica sobre o tema, iniciando-se por uma pesquisa bibliográfica e análise preliminar sobre o tema da pesquisa. Foram expostas algumas metodologias de análise e melhoria de processos disponíveis e buscou-se então os critérios de utilização de ferramentas na qualidade da metodologia de análise de falhas e melhoria de processos, e por último fez-se então o estudo de caso com a aplicação de uma metodologia escolhida e a análise da melhoria do processo a verificação e eficácia da aplicação.

### 1.2 Metodologia

Para a construção deste relatório acadêmico foi empregado o método de estudo de caso, que permitiu observar a relação entre a sustentabilidade e certificações na Petrobras.

O tratamento e a análise de dados serão feitos sob medidas de validação, como testes preliminares do questionário, e garantimos a anonimidade dos participantes para assegurar a integridade dos resultados.

Desenvolvemos e aplicamos um questionário estruturado a funcionários e gestores da Petrobras envolvidos em iniciativas de sustentabilidade e certificação. Isso nos forneceu informações diretas sobre as práticas da empresa relacionadas às ODS 9 e 17.

## Limitações do projeto

Por maior o esforço para a execução do projeto existe alguns pontos fracos nítidos e reconhecidos pelos autores. Mas, que não afetam a qualidade ou propósito do documento. Limitações metodológicas como: Tamanho da amostra, falta de pesquisa prévia sobre o assunto e a medida utilizada para coleta de dados. Limitações da pesquisa: Acesso e restrições de tempo dos autores.

## sustentabilidade

É a capacidade de uso consciente dos recursos naturais sem comprometer o bem-estar das gerações futuras. O estudo relacionado a sustentabilidade e certificação da Petrobras nos mostra que o aprimoramento da integridade e confiabilidade das instalações e a melhoria dos processos tem sido uma busca constante. Baseando – se no relatório de sustentabilidade da Petrobras, o aprimoramento da integridade e confiabilidade das instalações e a melhoria dos processos têm sido uma busca constante na Petrobras e, como resultado, nos últimos cinco anos, os acidentes de segurança de processo foram reduzidos em mais da metade. (Relatório de Sustentabilidade 2022 da Petrobras)

**“Não existe geração de valor sem cuidar das pessoas e sem pensar em nosso impacto no mundo. Essa é a verdadeira sustentabilidade”**

## Certificações Sustentáveis

Determinam regras para que as empresas possam executar as suas operações, sem causar grandes impactos negativos ao meio ambiente.

Desde o dia 15 de março de 2016, produtos com o Selo “Origens Brasil” estão disponíveis nos supermercados de grandes outros brasileiros. Essa iniciativa é parte do Projeto Floresta de Valor, que tem o patrocínio da Petrobras por meio do Programa Petrobras Socioambiental.

### **Petrobras** – Responsabilidade compartilhada

O licenciamento ambiental possui um importante papel para nós, da Petrobras, e para o meio ambiente. Isso porque se trata de um elemento crucial para o processo de desenvolvimento socioeconômico e sustentável do país, com o intuito de preservar a qualidade de vida da região.

Por tratar-se de uma obrigação legal, nós seguimos rigorosamente todas as diretrizes e normas para sua execução, tais como a **Lei Federal 6.938/81, Lei Complementar nº 140/2011 e nas Resoluções CONAMA nº 001/86 e nº 237/97.”**



## Fundamentação Teórica

A base teórica desta pesquisa é sustentada por uma revisão bibliográfica abrangente, com ênfase em três obras fundamentais que fornecem insights valiosos sobre sustentabilidade e responsabilidade socioambiental:

- 1. Sustentabilidade: Gestão Estratégica na Prática" de Barbosa e Lopes (2018):** Este livro aborda a gestão estratégica da sustentabilidade, explorando como as organizações podem integrar efetivamente a sustentabilidade em suas operações. Ele oferece uma visão abrangente sobre como empresas, como a Petrobras, podem adotar práticas sustentáveis em sua gestão estratégica.
- 2. Responsabilidade Socioambiental de Caldas (2019):** Caldas discute o conceito de responsabilidade socioambiental e sua importância no contexto empresarial. O livro destaca como as empresas podem incorporar a responsabilidade socioambiental em suas estratégias de negócios, o que é essencial para a compreensão das práticas da Petrobras relacionadas à sustentabilidade.
- 3. Sustentabilidade e Consumo Consciente de Mazzarotto (2020):** Mazzarotto explora a relação entre sustentabilidade e consumo consciente, enfatizando como as escolhas de consumo impactam a sustentabilidade e o meio ambiente. Este livro é relevante para avaliar o impacto das operações da Petrobras sob a perspectiva do consumidor e da sociedade em geral.

Essas obras desempenham um papel fundamental na construção da estrutura teórica desta pesquisa, contribuindo para a compreensão mais profunda das complexidades envolvidas na integração da sustentabilidade e certificação em empresas, especificamente no contexto da Petrobras. As teorias e conceitos abordados nesses livros informam diretamente nossa metodologia de pesquisa e a análise dos resultados que apresentamos neste estudo.



# 4

## RESULTADOS

Durante nossa análise, notamos que a Petrobras demonstrou um sólido compromisso em obter certificações de sustentabilidade, como a ISO 14001 e a ISO 9001, alinhando-se com padrões globais. A empresa também estabeleceu parcerias estratégicas com instituições de pesquisa para promover a inovação, a infraestrutura sustentável e a colaboração, alinhando-se com a ODS 17 (Parcerias para as Metas). No entanto, desafios em áreas como gestão de resíduos e recursos hídricos requerem atenção contínua, a fim de contribuir efetivamente para a ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura). Além disso, as ações da Petrobras tiveram um impacto positivo na responsabilidade social nas comunidades onde opera.

### **Organização do Relatório e Estrutura do Estudo**

O estudo está organizado de forma a oferecer uma visão abrangente e estruturada de nossa análise da Petrobras em relação à sustentabilidade e certificações, com foco nas Metas de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9 e 17. O relatório está dividido em seções que abordam os diferentes aspectos do projeto. A seção inicial fornece uma análise conceitual, incluindo o contexto do estudo, a metodologia adotada e os resultados até o momento. Na segunda parte, aprofundamos a abordagem da Petrobras às ODS, analisando as práticas sustentáveis, os desafios e as oportunidades identificadas. O relatório também incluirá um parecer técnico que oferecerá recomendações concretas à Petrobras. Além disso, uma plataforma LATTES será inserida para fornecer informações sobre as fontes utilizadas neste estudo. Essa estrutura foi projetada para fornecer uma visão completa do trabalho realizado e das próximas etapas planejadas.

## Energia Renovável e sua Contribuição para as ODS 9 e 17

A energia renovável desempenha um papel fundamental na promoção das metas das ODS 9 e 17. De acordo com a ONU em 2015, a ODS 9 visa "construir infraestrutura resiliente, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação". A transição para fontes de energia renovável, como a solar e eólica, é um elemento essencial para alcançar esses objetivos, pois não apenas reduz as emissões de carbono, mas também promove a inovação e a sustentabilidade na indústria. Além disso, a ODS 17, que se concentra em parcerias para o desenvolvimento sustentável, pode ser impulsionada pela colaboração entre países na pesquisa e desenvolvimento de tecnologias de energia renovável.

Como Carrot (2008) destacou, a energia renovável desempenha um papel fundamental na busca por um futuro mais sustentável e na promoção da inovação na indústria.

Segundo a pesquisa de Smith (2010), a energia renovável é uma parte vital da estratégia global para a sustentabilidade. Ela afirma que a transição para fontes de energia mais limpas e sustentáveis é um imperativo para mitigar as mudanças climáticas e promover o desenvolvimento sustentável. A ODS 9, que se concentra em inovação, infraestrutura e industrialização, é diretamente impactada pela promoção de tecnologias de energia renovável. Além disso, a ODS 17 enfatiza a importância de parcerias globais, e a colaboração internacional na pesquisa e desenvolvimento de tecnologias de energia limpa é fundamental para alcançar as metas de sustentabilidade. Portanto, a relação entre energia renovável e as ODS 9 e 17 é clara e crucial para o progresso global em direção a um futuro mais sustentável.

## **argumento de abertura ou fechamento**

Em suma, a energia renovável é um catalisador essencial para o progresso em direção a um futuro sustentável. Como Carrot (2008) afirmou, A sustentabilidade não é sobre sacrifício, mas sobre garantir que nossas ações no presente não comprometam o futuro. A transição para fontes de energia mais limpas e sustentáveis é um passo crítico para alcançar as metas das ODS 9 e 17, e para cumprir a promessa da ONU de um mundo mais seguro e mais igualitário. É imperativo que a comunidade global continue a investir e colaborar na promoção da energia renovável e na busca de um futuro mais brilhante para todos.

# LINHA DO TEMPO DO PROJETO DE DIAGNÓSTICO DA PETROBRAS"

- Objetivo do Estudo
- Contexto de Análise
- Metodologia
- Resultados.

## 1 RESUMO

- Explicação do Tema
- Objetivo
- Contexto Crítico
- Problema a ser Abordado
- Metodologia - Dimensão: Conceito/ etapas
- Resultados alcançados e prospectado
- Organização do Relatório e Estrutura do Estudo

## 2 INTRODUÇÃO

- Etapas do Estudo
- Tipo de pesquisa
- Metodologia
- 1.2 Metodologia
- Limitações do projeto
- Sustentabilidade
- Certificações sustentáveis
- Fundamentação Teórica

## 3 METODOLOGIA

- Principais Resultados
- Organização do Relatório
- Argumento de Pesquisa
- Argumento de Abertura/Fechamento
- Discussão

## 4 RESULTADOS

### DIAGNÓSTICO PETROBRAS: SUSTENTABILIDADE E CERTIFICAÇÕES

## 5 MAPEAMENTO

- Mapeamento da empresa
- Mapeamento do projeto

## 6 CONCLUSÃO

- Metodologia do Estudo
- Metodologia 1.0
- Diagnóstico
- Parecer técnico

## RESULTADOS

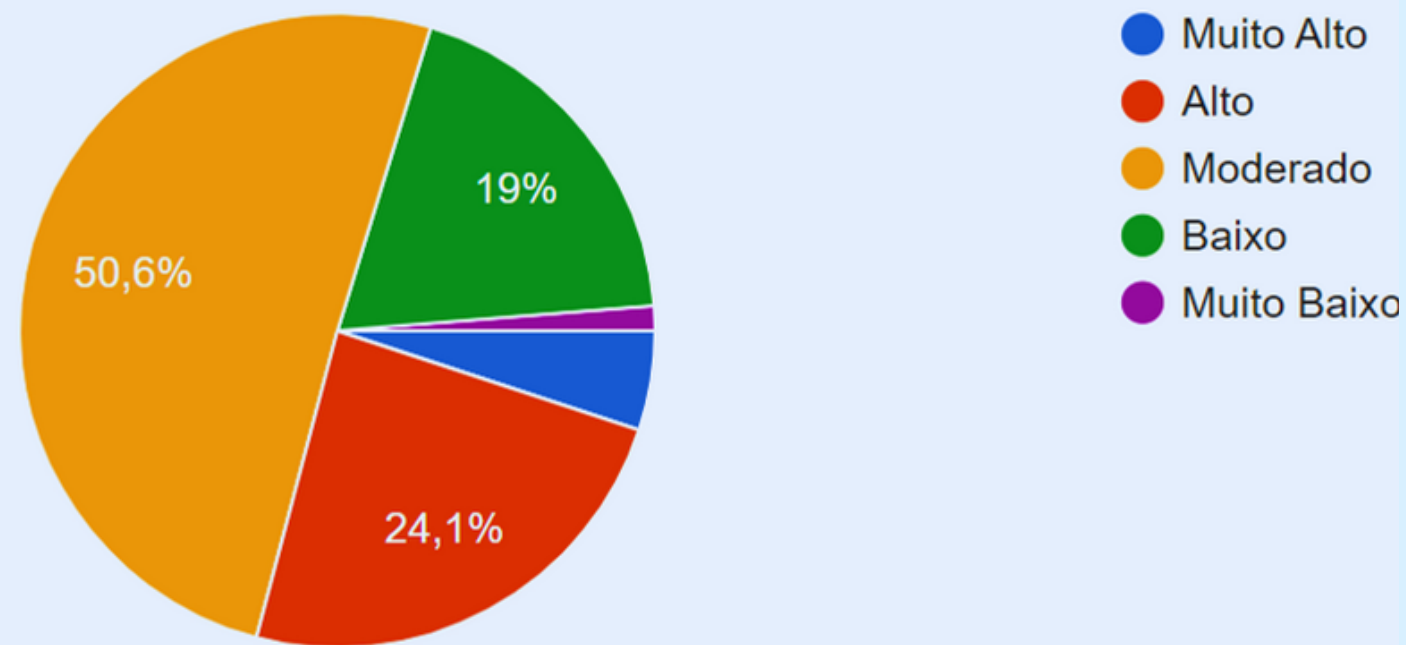
### A) Integrando Energia Renovável e as Metas de Desenvolvimento Sustentável: Uma Análise Conceitual

O desenvolvimento conceitual desta pesquisa evidencia uma conexão intrínseca entre a adoção de fontes de energia renovável e o alcance das ODS 9 e 17. Conforme previamente discutido, a ODS 9 enfoca a promoção da infraestrutura resiliente e o estímulo à industrialização sustentável, enquanto a ODS 17 destaca a importância da colaboração global. A transição para fontes de energia renovável emerge como uma medida fundamental para atender a ambas as metas. Tecnologias de energia limpa desempenham um papel crucial na construção de infraestrutura mais robusta e promovem inovação na indústria, alinhando-se, assim, com os objetivos da ODS 9. Além disso, a colaboração internacional na pesquisa e desenvolvimento de energias renováveis é essencial para atingir as metas de sustentabilidade global, como preconiza a ODS 17.

Os resultados da pesquisa também ilustram que a energia renovável constitui um componente vital das estratégias globais de sustentabilidade. A transição para fontes de energia mais limpas desempenha um papel fundamental na mitigação das mudanças climáticas e no fomento do desenvolvimento sustentável. A ODS 9, que enfoca inovação e infraestrutura, é diretamente favorecida pela promoção de tecnologias de energia renovável. Adicionalmente, a ODS 17, que enfatiza parcerias globais, é reforçada pela colaboração internacional na pesquisa e desenvolvimento de tecnologias de energia limpa. Portanto, o desenvolvimento conceitual desta pesquisa reitera a significativa importância da energia renovável na busca por um futuro sustentável e seguro.

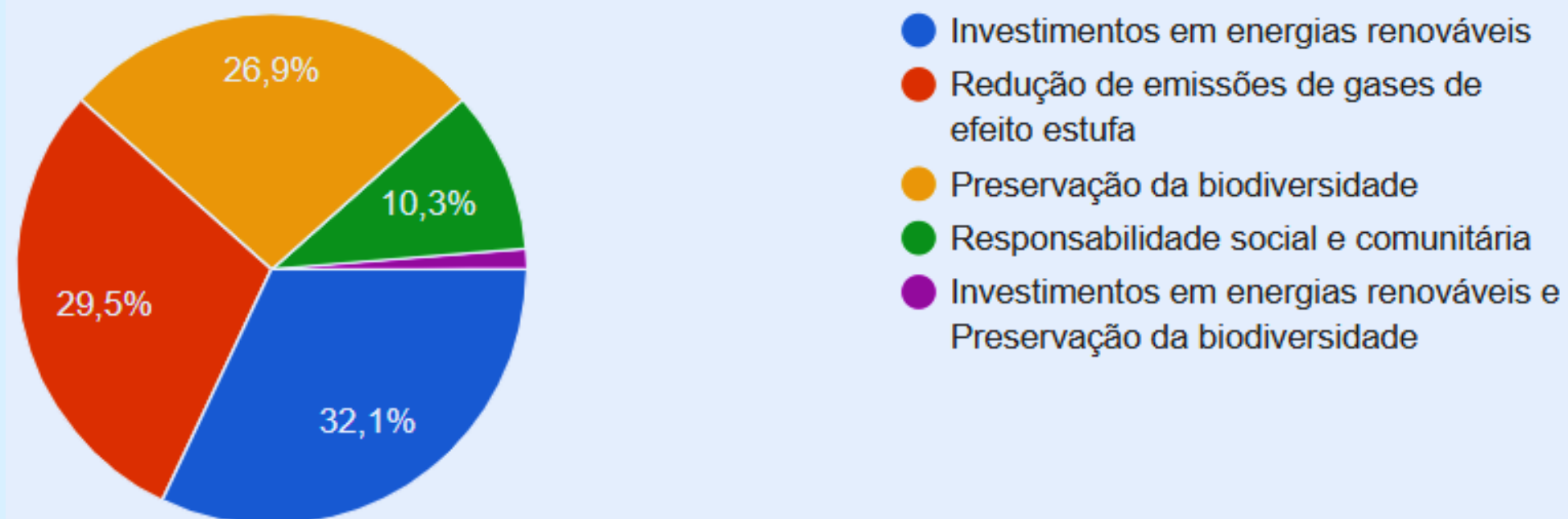
**B)**

Nossa análise começa com a seguinte tabela, que apresenta a visão das partes interessadas sobre como as práticas sustentáveis da Petrobras influenciam a preservação do meio ambiente." Esta tabela é baseada nas respostas de (79) participantes de nossa pesquisa. Observaremos agora os principais insights revelados na tabela.



**C)**

Agora a Tabela 2, que destaca as iniciativas de sustentabilidade da Petrobras consideradas mais significativas pelos entrevistados. Esta tabela é resultado das respostas dos mesmos [79] participantes de nossa pesquisa. Vamos examinar os principais pontos de destaque na tabela.



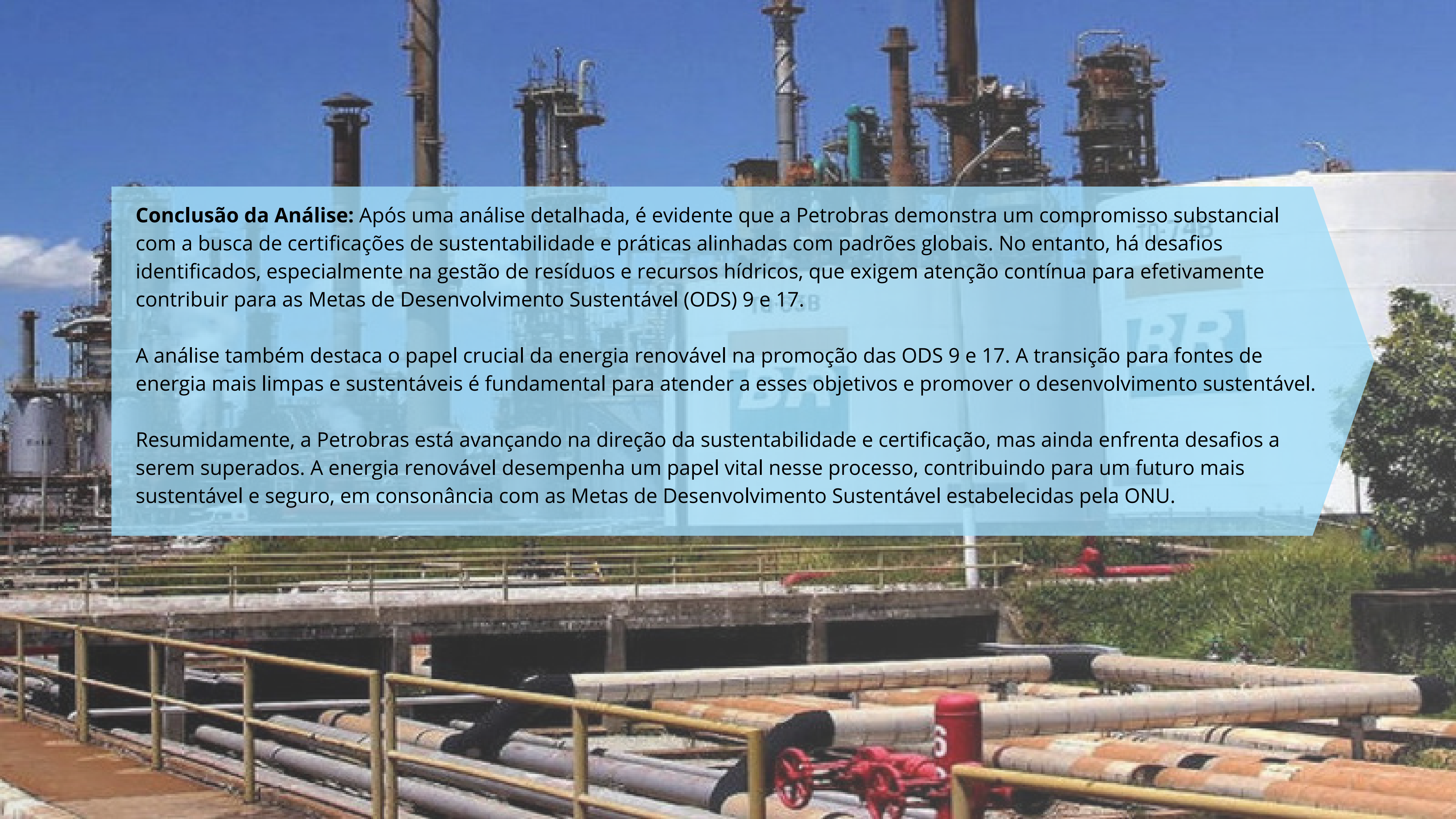
# Discussão

**D)** A pesquisa revela que a energia renovável desempenha um papel crucial na consecução das Metas de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9 e 17. A Petrobras demonstrou compromisso com práticas sustentáveis e inovação, alinhando-se com a ODS 9, que visa à infraestrutura resiliente e à industrialização sustentável. A empresa também promove parcerias estratégicas para colaboração global, apoiando a ODS 17. No entanto, a pesquisa mostra que ainda há desafios a serem superados, como a gestão de resíduos e recursos hídricos.

As percepções das partes interessadas sobre as práticas da Petrobras variam, destacando a importância da comunicação transparente. As iniciativas de sustentabilidade da Petrobras são cruciais para atingir as metas das ODS 9 e 17, mas é essencial abordar os desafios identificados, como a gestão de resíduos.

As limitações do estudo, como o tamanho da amostra e a falta de pesquisa prévia, devem ser reconhecidas. Para futuras pesquisas, é recomendável ampliar as amostras e aprofundar a análise dos desafios específicos. Em resumo, a pesquisa sublinha a importância de promover práticas sustentáveis, inovação e colaboração global para um futuro mais sustentável.

**Identificação de Pontos a Serem Trabalhados:** Com base na análise dos resultados, fica evidente que a Petrobras enfrenta desafios em sua gestão de resíduos, identificada como uma preocupação significativa entre as partes interessadas. Para abordar esse problema, a empresa pode adotar estratégias como o aprimoramento dos processos de coleta e reciclagem, investimento em tecnologias de tratamento de resíduos, educação dos funcionários, relatórios transparentes, avaliação de impacto e colaboração com stakeholders. Ao implementar essas ações, a Petrobras pode melhorar sua gestão de resíduos e alinhar-se mais eficazmente com princípios de sustentabilidade e as Metas de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9 e 17.



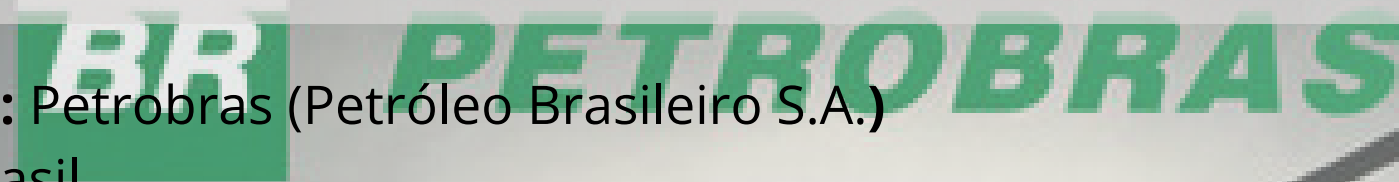
**Conclusão da Análise:** Após uma análise detalhada, é evidente que a Petrobras demonstra um compromisso substancial com a busca de certificações de sustentabilidade e práticas alinhadas com padrões globais. No entanto, há desafios identificados, especialmente na gestão de resíduos e recursos hídricos, que exigem atenção contínua para efetivamente contribuir para as Metas de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9 e 17.

A análise também destaca o papel crucial da energia renovável na promoção das ODS 9 e 17. A transição para fontes de energia mais limpas e sustentáveis é fundamental para atender a esses objetivos e promover o desenvolvimento sustentável.

Resumidamente, a Petrobras está avançando na direção da sustentabilidade e certificação, mas ainda enfrenta desafios a serem superados. A energia renovável desempenha um papel vital nesse processo, contribuindo para um futuro mais sustentável e seguro, em consonância com as Metas de Desenvolvimento Sustentável estabelecidas pela ONU.



# MAPEAMENTO DA EMPRESA



- **NOME DA EMPRESA:** Petrobras (Petróleo Brasileiro S.A.)
- **PAÍS DE ORIGEM:** Brasil
- **ANO DE FUNDAÇÃO** 1953
- **SETOR DE ATUAÇÃO** Energia, Petróleo e Gás
- **QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS:**
- **Sustentabilidade e Responsabilidade Socioambiental:** A Petrobras tem se comprometido com a sustentabilidade e a responsabilidade socioambiental em suas operações. A empresa busca equilibrar suas atividades econômicas com a proteção do meio ambiente e o desenvolvimento social, alinhando-se com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas.
- **Segmentos de Atuação:** A Petrobras atua em diversos segmentos, incluindo exploração, produção, refino, transporte e distribuição de petróleo e gás. Além disso, a empresa está envolvida em projetos de pesquisa e desenvolvimento, inovação e sustentabilidade.
- **Eventos e Compromissos Relacionados à Sustentabilidade:** A Petrobras demonstra um compromisso ativo com a sustentabilidade e a responsabilidade socioambiental. A empresa busca a obtenção de certificações sustentáveis, como a ISO 14001 e a ISO 9001. Além disso, a Petrobras participa de iniciativas e programas que promovem a responsabilidade socioambiental e a preservação do meio ambiente. Sua presença é notável em parcerias estratégicas, colaboração em pesquisa e desenvolvimento de tecnologias de energia limpa e contribuição para a responsabilidade social nas comunidades em que opera.

Estes elementos refletem o compromisso da Petrobras em promover práticas sustentáveis e em alinhar suas atividades com o desenvolvimento sustentável, destacando sua participação ativa na busca de um futuro mais equitativo e seguro, em consonância com os princípios dos ODS da ONU

# MAPEAMENTO DO PROJETO

## Metodologia:

- A Petrobras implementa uma abordagem qualitativa e quantitativa na busca por práticas sustentáveis, alinhando-se com as ODS 9 e 17.
- A empresa conduz pesquisas de campo para compreender como suas práticas sustentáveis estão contribuindo para o alcance dessas metas.

## Investimento no Projeto:

- A Petrobras investe em certificações de sustentabilidade, como ISO 14001 e ISO 9001, para fortalecer sua infraestrutura sustentável, em conformidade com a ODS 9.
- Compromete-se em reduzir emissões de carbono, promovendo inovação e sustentabilidade para atender às metas da ODS 9.
- Prioriza a gestão de resíduos e recursos hídricos para fortalecer sua infraestrutura sustentável, apoiando a ODS 9.

## Parcerias:

- A Petrobras estabelece parcerias estratégicas com instituições de pesquisa para promover inovação e infraestrutura sustentável, apoiando a ODS 17.
- Colabora com outras empresas, organizações e governos em esforços conjuntos para atingir as ODS 17.

## Transparência:

- A Petrobras demonstra responsabilidade socioambiental por meio de seus esforços, contribuindo para a ODS 9.
- Cumpre as regulamentações ambientais e publica Relatórios de Sustentabilidade para promover a transparência, alinhando-se com a ODS 17.



**PETROBRAS**

# METODOLOGIA DO ESTUDO

As duas principais etapas abordadas na metodologia inicial: pesquisa bibliográfica e coleta de dados primários

Este estudo baseou-se em uma estratégia qualitativa e quantitativa de pesquisa, de caráter descritivo e analítico, por meio de uma pesquisa de campo, neste conceito, pretendemos demonstrar os procedimentos metodológicos da pesquisa com tema sustentabilidade e certificação da empresa Petrobras. Vamos abordar também critérios para a construção do universo deste estudo, o método de coleta de dados, a forma de tratamento desses dados e então, as limitações do método escolhido.

A finalidade é desvendar a razão como tudo acontece na Petrobras dentro do tema específico. O projeto tem como estrutura também a pesquisa de ação, estabelecendo além do próprio, a nossa participação, análises, demonstrações de interferências e consequências relacionadas

## Metodologia 1.0

Para a construção deste relatório acadêmico foi empregado o método de estudo de caso, que permitiu observar a relação entre a sustentabilidade e certificações na Petrobras.

O tratamento e a análise de dados serão feitos sob medidas de validação, como testes preliminares do questionário, e garantimos a anonimidade dos participantes para assegurar a integridade dos resultados.

Desenvolvemos e aplicamos um questionário estruturado a funcionários e gestores da Petrobras envolvidos em iniciativas de sustentabilidade e certificação. Isso nos forneceu informações diretas sobre as práticas da empresa relacionadas às ODS 9 e 17.

Referente ao questionário que estamos utilizando para a base de dados, foram aplicados para mais de 70 pessoas em média, sendo todos com idade mais de 25 anos e que de certa forma entendem sobre Sustentabilidade, aliás 30% desse questionário respondido são de pessoas que trabalham diretamente para a empresa Petrobras.

Este questionário aplicado busca entender a visão sobre as práticas de certificação e sustentabilidade da Petrobras desses participantes sendo ela diversificada.

Por maior o esforço para a execução do projeto existe alguns pontos fracos nítidos e reconhecidos pelos autores. Mas, que não afetam a qualidade ou propósito do documento. Limitações metodológicas como: Tamanho da amostra, falta de pesquisa prévia sobre o assunto e a medida utilizada para coleta de dados.

Limitações da pesquisa: Acesso e restrições de tempo dos autores.

**Muito Alto**

10% das pessoas  
acham que é muito  
alto.

**Baixo**

20% das pessoas  
acham que é baixo.

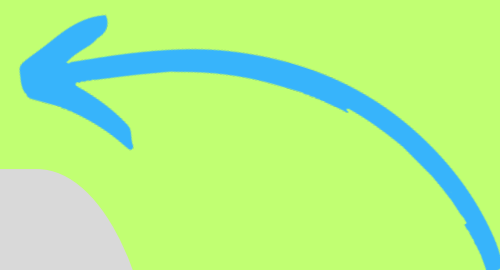
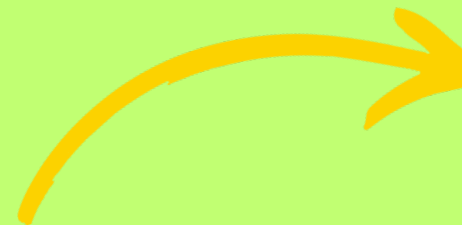
Avaliação do  
comprometimento da  
petrobras com a  
proteção ambiental em  
suas instituições

**Moderado**

40% das pessoas  
acham que é  
moderado

**Alto**

30% das pessoas  
acham que é alto.



# Diagnóstico

As certificações sustentáveis, ou selos ambientais, determinam regras para que as empresas possam executar as suas operações, sem causar grandes impactos negativos ao meio ambiente. Desse modo, se uma companhia obtém esse selo, é porque ela cumpre todos os requisitos definidos pelo órgão certificador

A Petrobras tem seus esforços reconhecidos e, pela sexta vez consecutiva, foram certificados!

## Elaboração Diagnóstico

Para a elaboração do estudo, procedeu-se a uma pesquisa bibliográfica e de campo, de estratégia qualitativa e quantitativa e caráter descritivo e analítico.

Sobre o tema Certificação de Sustentabilidade aplicou-se um questionário de coleta de dados junto ao projeto investigado.

O diagnóstico realizado relacionou a certificação ambiental como suma importância, é uma forma de as empresas atestarem que seus produtos e serviços foram produzidos conforme as normas de qualidade ambiental, de maneira sustentável e em conformidade com a legislação do setor.

## Ferramenta

A Ferramenta ADM utilizada nesse projeto é o mapa mental, nosso intuito aplicando essa ferramenta é para a melhor otimização e memorização dos leitores, além de ser uma poderosa ferramenta visual capaz de abrir as portas para maior produtividade, criatividade e organização no local de trabalho.

# Parecer Técnico

Referente a análise do relatório de promoção de Certificações Sustentáveis, abordando os ODS 9 e 17 tendo como proponente a empresa BR PETROBRAS, elaborado pelos estudantes da matéria Sustentabilidade e Responsabilidade Social - Estácio Conceição

São Paulo (SP)  
Outubro - 2023

# ROTEIRO DO VIDEO

## **1. Abertura do vídeo contendo o tema do grupo e os ODS a serem abordados.**

Tema::Certificações e sustentabilidade - ODS 9 e 17, com foco na Petrobras.

Bem-vindos ao nosso vídeo sobre Sustentabilidade, Responsabilidade Social e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável -

## **2 .Chamada do problema relacionado com os ODS do grupo.**

O mundo enfrenta desafios urgentes de sustentabilidade e direitos humanos. A Petrobras, uma das principais empresas do setor de energia, está comprometida em fazer

Poluição, mudanças climáticas e desigualdades sociais são apenas algumas das questões que afetam nosso planeta.

## **3 .Impactos gerados pela ação humana no planeta.**

A ação humana desempenha um papel significativo nos problemas globais, impactando negativamente nosso planeta

## **4 .Debate global sobre a sustentabilidade.**

O mundo está debatendo e agindo em direção a soluções sustentáveis para preservar nosso planeta e proteger os direitos humanos

## **5 .Apresentação dos ODS**

Nossa pesquisa se concentra nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS 9: Indústria, Inovação e Infraestrutura, e ODS 17: Parcerias para as Metas. Esses ODS são fundamentais para criar um futuro melhor.



## **6 .Solução para o problema relacionado aos ODS, apresentando o projeto estudado pelo grupo.**

A Petrobras, uma das líderes do setor de energia, está liderando o caminho na busca de soluções sustentáveis. Vamos conhecer seu projeto inovador.

A Petrobras demonstra seu compromisso com a sustentabilidade, impactando positivamente o meio ambiente e as comunidades. Eles estão fazendo a diferença.

Agora, vamos explorar em detalhes os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS 9 e 17 e como a Petrobras desempenha um papel crucial na realização dessas metas

O ODS 9 tem como objetivo "construir infraestrutura resiliente, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação". Isso significa desenvolver infraestrutura de qualidade, promover a inovação e construir indústrias sustentáveis para estimular o crescimento econômico e garantir que ninguém seja deixado para trás.

O ODS 17 destaca a importância de "fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável". Isso significa colaborar entre governos, setor privado, sociedade civil e comunidade internacional para alcançar as metas de desenvolvimento sustentável. O ODS 17 destaca a importância de "fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável". Isso significa colaborar entre governos, setor privado, sociedade civil e comunidade internacional para alcançar as metas de desenvolvimento sustentável.

A Petrobras busca ativamente parcerias estratégicas com instituições de pesquisa, outras empresas e partes interessadas para promover a inovação e a infraestrutura sustentável. A empresa é um exemplo de como a colaboração global pode impulsionar a sustentabilidade e o progresso em direção a um mundo melhor.

Obrigado por assistir e fazer parte deste movimento global em direção a um mundo mais sustentável. Junte-se a nós na busca por um mundo mais sustentável.

# 7 .Creditos

**Empresa: Petrobras**

**Website: <https://www.petrobras.com.br/>**

**Música: "Blood Bonds"**

**Artista: Ivan Torrent (feat. Merethe Soltvedt)**




**Este vídeo faz parte do projeto de Educomunicação da MORESS DH, com o objetivo de sensibilizar sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9 e 17, com foco na sustentabilidade e direitos humanos. Para mais informações sobre os ODS e recursos relacionados, visite nosso site em [www.socialmeeting.info/moressdh](http://www.socialmeeting.info/moressdh).**

**FACULDADE: ESTÁCIO CONCEIÇÃO - SÃO PAULO**

**CURSO: ADMINISTRAÇÃO**

**DISCIPLINA: RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE**

**PROFESSOR: Dr. EVANDRO PRESTES GUERREIRO**

 Cristiano Cardoso de Araujo  
 Cesar de Penha Ribeiro  
 Raquel de Alencar Oliveira

# questionário de pesquisa

Questionário Completo: Clique aqui:  [web:](#)