

## **Projeto: Medindo a Sustentabilidade**

### **Resumo**

Dados ambientais, sociais e de governança (ESG, na sigla em inglês) são fundamentais para dar suporte às ações de sustentabilidade nas empresas. Muitas empresas publicam estes tipos de dados em documentos PDFs, em sites próprios de Relacionamento com Investidores. É preciso um trabalho de coleta e agregação dos dados já publicados pelas empresas, também consolidá-los de forma padronizada, para melhor proveito das informações disponíveis. O projeto tem por objetivo envolver alunos da Etec LG em torno da coleta e consolidação desses dados, e assim engajá-los em temáticas do Desenvolvimento Sustentável com as empresas da região.

### **Objetivos Gerais**

Coletar dados ESG publicados de forma padronizada por empresas e consolidá-los em um Banco de Dados.

### **Objetivos Específicos**

- Engajar alunos em temas de Desenvolvimento Sustentável a partir dos Dados;
- Promover uma visão interdisciplinar (a partir da abordagem ESG) sobre os desafios da Sustentabilidade;
- Auxiliar na capacitação dos alunos em aplicativos de escritório a partir de caso prático;

### **Justificativa**

O avanço de políticas e regulamentações relacionadas à sustentabilidade atinge todos os setores da economia, mas afeta especialmente o industrial. Para verificar a adequação das empresas frente aos desafios do Desenvolvimento Sustentável, incluindo aqueles impostos por pressões estrangeiras, a disponibilidade de dados padronizados se torna de extrema importância. Este projeto identifica na Etec Lauro Gomes a capacidade técnica e interdisciplinar necessária para preencher esta lacuna na disponibilidade de dados e promover o avanço dessa agenda de pesquisa na região.

## **Metodologia**

- Apresentar a importância dos dados padronizados para enfrentar desafios de Desenvolvimento Sustentável;
- Apresentar formas padronizadas para classificar dados ambientais, sociais e/ou de governança;
- Elencar as empresas brasileiras que publicam dados padronizados;
- Definir estrutura, padrão e mecanismo de controle para o BD;
- Coletar os dados disponíveis nos *Relatórios Anuais de Sustentabilidade e Formulários de Referência* das empresas;
- Incluir os dados no BD, seguindo o padrão definido;
- Arquivar os documentos acessados;
- Verificar possíveis erros, corrigi-los e consolidar BD.

## **Resultados Esperados**

A disponibilidade de uma base padronizada para dados ambientais, sociais e de governança (ESG) na Etec Lauro Gomes pode contribuir para verificar o nível de sustentabilidade nas empresas da região do ABC. O acesso a dados desta temática permite também expandir as possibilidades de aprendizagem escolar e atuação profissional dos alunos.

## **Equipe**

Caio Avelino  
Evandro Ramos  
Ricardo Ramos  
Rodrigo Câmara

## **Recursos**

<b>Item</b>	<b>Possui</b>
Laboratório de Informática	Não
Palestras e Treinamentos	Sim

## **Atividades**

<b>Atividade</b>	<b>Início</b>	<b>Fim</b>
Seleção de Alunos Interessados no Projeto	24/07/2023	03/08/2023
Palestras e Treinamentos sobre Dados ESG	03/08/2023	15/08/2023
Organização de documentos das empresas para coleta de dados	07/08/2023	15/08/2023
Definição de padrão, estrutura e controles para o BD	10/08/2023	15/08/2023
Coleta de dados e inclusão no BD	15/08/2023	27/09/2023
Elaboração de Dashboard/Site	15/08/2023	27/09/2023
Verificação erros; correções e consolidação	22/09/2023	29/09/2023
Apresentação na Semana da ETEC LG	09/10/2023	11/10/2023