

# Preservare Empresa Júnior de Consultoria em Engenharia Ambiental

Área Temática: Meio Ambiente

**Paula Leão Martins Pena<sup>1</sup>, Bruna Mayumi Ferreira Dezan<sup>2</sup>, Kauana Mara da Silva<sup>3</sup>, Lucas Henrique Silvestrin Zani<sup>4</sup>, Rodrigo Tartari<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>Aluna do curso de Engenharia Ambiental, contato: pl.mp@hotmail.com

<sup>2</sup>Aluna do curso de Engenharia Ambiental, contato: brunamayumif@icloud.com

<sup>3</sup>Aluna do curso de Engenharia Ambiental, contato: kauanamaras@gmail.com

<sup>4</sup>Aluno do curso de Engenharia Ambiental, contato: silvestrinlucaszani@gmail.com

<sup>5</sup>Professor do Departamento de Meio Ambiente e orientador do Projeto de Extensão, contato: rtartari@uem.br

**Resumo:** *O presente artigo descreve as atividades, organização, metas e resultados da Empresa Júnior (EJ) Preservare do curso de Engenharia Ambiental da Universidade Estadual de Maringá (UEM), campus Umuarama-PR. A Preservare atua como projeto de extensão e segue o Movimento Empresa Júnior (MEJ) que tem a missão de formar, por meio da vivência empresarial, empreendedores comprometidos e capazes de transformar o Brasil. A empresa obtém lucros com a venda e execução de projetos de consultoria ambiental, que são revertidos para capacitação e educação dos membros da EJ.*

**Palavras-chave:** *Movimento Empresa Júnior – Empreendedorismo – Prestação de Serviços.*

## 1. Introdução

O Movimento Empresa Junior (MEJ) tem como propósito a busca por um país mais empreendedor ([www.brasiljunior.org.br](http://www.brasiljunior.org.br)). O movimento surgiu em 1967 na França, a partir da necessidade de os alunos colocarem em prática o que aprenderam em sala de aula. Chegou ao Brasil em 1988, com a fundação da Empresa Júnior Fundação Getúlio Vargas, pioneira no país. Posteriormente, muitas outras empresas juniores foram criadas por diversas universidades brasileiras, chegando hoje a mais de 600 empresas juniores. Em 2003 surge a Brasil Júnior (Confederação Brasileira de Empresas Juniores), instância que representa as empresas juniores brasileiras, impulsionando a vivência empresarial que elas proporcionam e legitimando-as à sociedade.

Com a criação da Brasil Júnior, surgiu a necessidade de criar as federações, que são responsáveis pelas Empresas Juniores (EJs) de seus respectivos estados. A Preservare, Empresa Júnior do curso de Engenharia Ambiental, da Universidade Estadual de Maringá (UEM) Campus Umuarama-PR faz parte da FEJEPAR (Federação das Empresas Juniores do Estado do Paraná). A empresa nasceu em 2016, porém passou por um processo de reestruturação, sendo associada, federada e confederada em 2018, e neste mesmo ano foi assinado o primeiro contrato de prestação de serviços. A missão e visão da Preservare (Figura 1) é desenvolver projetos de qualidade por um preço acessível e ser uma empresa reconhecida pela sua excelência no trabalho e

comprometida com a preservação do meio ambiente. Os valores são: orgulho de ser Preservare, credibilidade, ética, compromisso e fazer mais por menos.



**Figura 1: Logomarca da Preservare.**

## **2. Serviços Ofertados Pela Preservare**

A Preservare Consultoria Júnior em Engenharia Ambiental tem em sua carta de serviços os projetos de Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), Educação Ambiental, Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD), Adequação de Ambiente com Infraestruturas Verdes, Reeducação Ambiental e Monitoramento Ambiental.

O Plano de Gerenciamento de Resíduo Sólidos, conhecido como PGRS, é um documento solicitado pelos órgãos públicos ambientais para identificar os tipos e a quantidade de resíduos gerados por um empreendimento, além de indicar as formas ambientalmente corretas para o acondicionamento, armazenamento e destinação dos resíduos. Atualmente este é o serviço mais desenvolvido pela empresa, atuando principalmente em empresas automotivas, de ramo alimentício, micro empreendedores (MEI), entre outros ramos do setor terciário.

O projeto de Educação Ambiental consiste em encontros com o público alvo, tendo a experiência com alunos do 4º ao 6º ano do ensino fundamental, sendo trabalhado em cada encontro assuntos relacionados a água, reciclagem, reflorestamento e sustentabilidade. O conteúdo proposto apresenta temas de importante relevância para o meio ambiente e de fácil entendimento, onde é mostrado sua aplicabilidade em nossas vidas, que contribuirão para um desenvolvimento sustentável da natureza e saudável para sociedade.

O Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) é uma ferramenta do licenciamento ambiental que busca assegurar, por meio de um conjunto de medidas materiais e instruções, uma nova condição de equilíbrio em uma área degradada para que possibilite o uso da sua capacidade produtiva ou apenas para a sua preservação.

Outro serviço oferecido é a Adequação de Ambientes com Infraestruturas Verdes que tem como objetivo adaptar espaços introduzindo estruturas ecológicas que promovem a conectividade da paisagem e que melhore o ambiente e o bem-estar humano, sendo estas, o telhado verde, calçada ecológica, corredor ecológico, estacionamento e pavimentação drenantes, cisternas para captação de água da chuva, entre outros.

A Reeducação Ambiental é oferecida para empresas que querem adequar seus funcionários para que tenham habilidades, atitudes e conhecimentos relacionados à

preservação do meio ambiente a fim de mitigar a degradação causada pelas ações da empresa.

O Monitoramento Ambiental tem como propósito de acompanhar a qualidade ambiental, bem como analisar a ocorrência de impactos ambientais específicos, calcular sua magnitude, avaliar a eficácia das medidas mitigadoras de impactos, e propor solução de problemas.

Ao longo do treinamento dos acadêmicos que iriam ingressar na Preservare em 2018, surgiu a idéia de lançar um projeto **#IlikeIarvore**, que foi uma iniciativa elaborada que visa à conscientização, preservação do meio ambiente e recuperação de áreas degradadas. Fez-se na página da Preservare de uma rede social (Instagram) uma publicação, no qual o objetivo inicial era a educação ambiental e a motivação para o plantio de árvores. Com o sucesso da publicação, a ideia transformou-se em objetivos maiores, que estão sendo viabilizadas por meio de parcerias e trabalhos voluntários.

Na região de Umuarama e noroeste do Paraná, observa-se que diversas áreas sofrem por processos erosivos decorrente o desflorestamento e uso da terra sem uso de recomendações agrônômicas. Estas áreas, localizadas na formação geológica do arenito Caiuá, susceptíveis a erosão, podem ser recuperadas por processo de reflorestamento e aumentar a área vegetada do município e gerar mais ICMS ecológico, bem como crédito de carbono. Assim, o **#IlikeIarvore** propõe recuperar locais indicados por parceiros, como as secretarias de meio ambiente dos municípios da região, organizações não governamentais, bem como empresas privadas. A quantidade de likes na publicação na matéria atingiu um valor de 244.902, o que equivale a mesma quantidade de mudas a serem plantadas em áreas degradadas, matas ciliares e demais ecossistemas considerados prioritários para a conservação e manutenção da biodiversidade. Em primeira vista, pode se observar que essa grande quantidade de mudas a serem plantadas é um grande desafio, porém espera-se conseguir plantar o máximo possível através de parcerias firmadas para desenvolvimento da ação.

A primeira fase de plantio de mudas será realizada no município de Umuarama-PR em parceria com a prefeitura e órgãos públicos como IAP e EMATER. Será plantado uma variedade de espécies nativas da região. Inicialmente o plantio se concentrará em áreas de APA (Áreas de Proteção Ambiental) localizadas no município.

A Preservare também busca parcerias com empresas privadas tanto para a obtenção de mudas, quanto para o auxílio de empréstimo de maquinário ou até para as próprias parceiras realizarem o plantio. Também foi feito o contato com outras empresas juniores de todo o Brasil para plantarem as mudas em áreas degradadas de suas respectivas cidades

Devido à proporção tomada, criamos consciência de que o projeto **#IlikeIarvore** será de longo prazo, tendo provável duração de 3 anos. E mesmo com tudo isso, o nosso foco é recuperar o máximo de áreas degradadas. Por fim, com a compilação dos dados e o estudo dos resultados obtidos, será possível concretizar o projeto e proporcionar ao

maior número possível de pessoas as práticas de educação ambiental e trabalho em equipe.



**Figura 2:** imagem postada na rede social Instagram da Empresa (@preservareej) e com o número total de curtidas na publicação do projeto após 24 horas online.

### **3. Resultados**

Para o ano de 2019, a meta foi de assinar 15 contratos e faturar 6,7 mil reais com a execução dos projetos. Até o dia 31 de julho de 2019, conseguiu-se faturar 4,6 mil reais com nove contratos fechados, assim atingindo mais de 60% da meta estabelecida.

Esse recurso financeiro obtido foi utilizado para pagar a anuidade do CREA e pagar mensalmente o contator contratado pela empresa. Foram também investidos em cursos de capacitação, como de AutoCad para os trainees, e ajudar os membros a participar dos eventos do MEJ, como por exemplo o Paraná Júnior 2019, evento anual da FEJEPAR.

### **Referências**

BRASIL JUNIOR. **Conheça a Brasil Júnior.** Disponível em: <<https://brasiljunior.org.br/conheca-a-brasil-junior>>. Acesso em: 31 de agosto de 2019.

EMPRESA JUNIOR FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS (FGV). Quem somos. Por que ser EJFGV?. Disponível em:< <http://ejfgv.com/quem-somos/>>. Acesso em: 31 de agosto de 2019.

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE ESTADO DE ALAGOAS. **Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD.** Disponível em: <<https://www.ima.al.gov.br/gestao-florestal/plano-de-recuperacao-de-areas-degradadas-prad/>>. Acesso em: 31 de agosto de 2019.