

**Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - ADS**

**Atividade 01 - Disciplina: PI – Projeto e Implementação**

**Prof.: Ms. Cristiane Divina Lemes Hamawaki**

Recicla Imepac - Associação Catadores de Material Reciclável Araguari  
(ASCAMARA)

**Nomes:** Ana Julia Gomes Coutinho, Maria Luiza Araújo Dall’oca, Gabriel Jeronymo,  
Gabriel de Oliveira, Felipe Monsef, Vinícius Júnior, Tiago Salles, Rafael Dias  
Gabbay, Allan Gutenberg, Dylan.

## **1. Ascamarca - Sistema de Gestão de Ponto**

- ASCAMARA (Associação dos Catadores de Material Reciclável de Araguari) tem como objetivo organizar e capacitar catadores de materiais recicláveis, promovendo a coleta seletiva e contribuindo para a preservação ambiental e melhoria das condições sociais e de saúde pública.
- Seu ramo de negócios envolve a coleta, triagem, pesagem, estocagem e comercialização de materiais recicláveis.
- A empresa tem um porte desconhecido de acordo com o econodata onde são divulgados os dados da empresa, mas de acordo com a diretora Vanessa, atualmente a empresa tem um porte pequeno médio porte, tem uma média de 10 trabalhadores dentro do local onde é feita a triagem dos reciclados, onde a maior parte dos trabalhadores é do sexo feminino na faixa etária de 30 e 60 anos de acordo com a diretora, estabelecido por média.
- A localidade da empresa fica na Rua Dezesete, 100, Bairro Independência, localizado em Araguari, MG.
- A associação existe desde 21 de novembro de 2001 e sua fundação, a ASCAMARA tem se dedicado à organização de catadores e à implementação de programas de coleta seletiva no município de Araguari. Com o apoio da prefeitura que atua como facilitador, são entregues em média 3 caminhões de recicláveis por dia, um serviço que antes era feito pelos catadores de forma manual, passando pelos bairros e proximidades para conseguir fazer a coleta. É importante enfatizar que a Ascamara é uma associação independente que conta com o apoio dos catadores que trabalham no local e com o apoio da prefeitura de Araguari que teve essa parceria firmada em abril de 2018, através da Secretaria de Meio Ambiente, para aprimorar os serviços de coleta seletiva e gestão de resíduos sólidos.
- Seu poder aquisitivo abrange desde populações de menor renda até empresas e indústrias que necessitam de serviços de gestão de resíduos e atende a todas as faixas etárias, desde residências individuais até grandes estabelecimentos comerciais.
- Atua em colaboração com entidades governamentais e outras organizações do setor, visando a eficiência na gestão de resíduos e na promoção da sustentabilidade ambiental e até o momento dito na primeira entrevista com a diretora Vanessa eles não possuem concorrentes.

## **2. Sistema**

- De acordo com as especificações sobre o sistema de gestão para ser trabalho com a associação, o escolhido foi um sistema de ponto. Na entrevista feita com a diretora da associação nos foi dito que seria de muita serventia e importância ter uma espécie de sistema de ponto, o interesse não foi demonstrado somente por ela mas sim pelos demais funcionários presentes no horário da entrevista.
- A associação não tem e nem nunca teve nenhum esquema de ponto, por isso o sistema será desenvolvido do zero. No local existe apenas uma máquina que funciona, então o sistema desenvolvido será voltado para essa máquina.
- O grupo vai desenvolver esse esquema de ponto com base nos 3 últimos dígitos do CPF que, quando forem digitados, será registrado o horário de entrada, almoço, retorno e saída. Como o número de funcionários não é tão grande, o grupo acredita que a própria diretora poderá registrar o ponto dos funcionários.
- A interface será “simples”, desenvolvida em linguagem Java, o grupo também vai trabalhar com o banco de dados MySQL, assim como pré-requisito estipulado pela coordenadora do curso e professora da P.I, Cristiane. Será desenvolvido um Front-End simples para ser entendido e interpretado de forma prática e rápida.
- Será feito no MySQL o armazenamento de dados dos funcionários que atuam como catadores. Até o momento o grupo pretende instalar o programa na máquina que está em funcionamento na instituição, caso isso não seja possível pelo fato de que a máquina por sua vez é considerada pelo mercado atual uma máquina “antiga” e não muito potente, será feito um servidor web onde a diretora poderá acessar através de um link para conseguir registrar o ponto dos funcionários.
- Foi decidido por ambas as partes que esse sistema de gestão seria eficiente principalmente para a diretora, para que ela tivesse um maior controle sobre a carga horária dos funcionários.
- Para as apresentações e aprovações do sistema de gestão serão marcadas mais duas reuniões após a primeira já feita. Uma reunião será feita de forma remota para a aprovação do projeto e demonstração com auxílio do figma e

dos diagramas requisitados pela coordenadora Cristiane, para que o grupo consiga um maior entendimento da parte da associação, e uma reunião presencial para demonstração do uso do sistema de gestão de ponto para a diretora Vanessa, o servidor municipal Maurício que é o facilitador da associação, e alguns funcionários interessados em como vai funcionar essa nova gestão.

- O sistema de ponto melhoraria a gestão das operações diárias, oferece um serviço mais transparente e eficaz para transmitir segurança para a diretora e para os funcionários que atuam na associação, também vai contar com um design simples porém acolhedor e dinâmico para que a experiência do nosso usuário principal (a diretora) possa ser a melhor possível e facilitar o seu trabalho diário e dos funcionários também.

Obrigada!