

GREEN REWARD

Caio Reis Despontin – 210167
João Pedro Santos Batista – 210052
Vinicius Gonçalves Angelo – 210037

Vinicius Ribeiro Silva – 210411

LUCAS NUNES MONTEIRO

INTRODUÇÃO

O "Green Reward" é um software inovador de gestão de reciclagem desenvolvido para a prefeitura com o objetivo de incentivar a reciclagem através de recompensas financeiras. Utilizando tecnologias modernas e práticas de TI verde, nosso projeto visa aumentar a sustentabilidade e engajar a população na prática de reciclagem.

Figura 1. Logo Software.



Fonte: Elaborado pelos autores.

JUSTIFICATIVA

Nossa motivação para desenvolver o "Green Reward" surgiu da necessidade de promover práticas ecológicas e reduzir o impacto ambiental dos resíduos sólidos urbanos.

OBJETIVOS e ODS

Os objetivos do "Green Reward" são observar as dificuldades na gestão de resíduos, conscientizar a população sobre a importância da reciclagem, informar os cidadãos sobre as diferentes formas de reciclagem e construir uma plataforma eficiente para a gestão de resíduos pela prefeitura. Além disso, buscamos mostrar os resultados positivos da participação na reciclagem e expor os benefícios econômicos e ambientais que ela pode trazer. O projeto está alinhado com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especificamente com o ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis), o ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis) e o ODS 13 (Ação contra a Mudança Global do Clima).

ORÇAMENTO

Tabela 1. Orçamento.

Item	Horas trabalhadas			Valor por hora	Valor total (mais provável)
	Otimista	Mais provável	Pessimista		
Protótipo UX	10h	16h	24h	R\$21,54	RS344,64
Banco de Dados	8h	12h	20h	R\$23,08	RS276,96
Desenvolvimento front-end	16h	24h	32h	R\$20,00	RS480,00
Desenvolvimento back-end	16h	24h	32h	R\$30,77	RS738,48

RESULTADOS E VALIDAÇÃO

Os resultados foram muito positivos. Foi possível desenvolver um software funcional e eficiente que não só facilita a gestão de reciclagem pela prefeitura, mas também incentiva os cidadãos a participarem ativamente do processo de reciclagem através de recompensas financeiras. Com a implementação do "Green Reward", podemos esperar uma maior conscientização da população sobre a importância da sustentabilidade.

Figura 2. Menu Principal.



Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÃO

O "Green Reward" se mostrou um projeto de sucesso, tanto do ponto de vista técnico quanto do impacto social. Foi uma experiência enriquecedora que permitiu aplicar conhecimentos acadêmicos em um projeto real, trazendo benefícios para a comunidade. O projeto também ajudou no desenvolvimento de habilidades importantes como trabalho em equipe, gestão de projetos e resolução de problemas.

PERSPECTIVAS

Para melhorar o "Green Reward", planejamos aumentar sua cobertura geográfica, expandindo para outras cidades, e integrar o software com outras plataformas e sistemas urbanos para otimizar a gestão de resíduos.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos à nossa universidade, aos professores e mentores que nos apoiaram durante o desenvolvimento deste projeto.