



**Three Wheels United
(Três Rodas Unidas)**

Bangalore, Índia

**Apresentação: Reunião do Grupo
de Especialistas sobre Transportes
Urbano Sustentável,
Rio de Janeiro, Brasil**

Data: 18 de Maio de 2011



enviu

dub foundation

**Context,
international cooperation**



Quem somos

A TWU é uma firma social focada no ecossistema indiano de riquixás para transporte, com ênfase em:

1. Melhorar a qualidade de vida dos motoristas de veículos
2. Reduzir a degradação ambiental causada pelos riquixás motorizados

Gênese – A Batalha do TucTuc Híbrido



- A Batalha do TucTuc Híbrido foi organizada pelo nosso associado em tecnologia, a Enviu, para desenvolver riquixás motorizados mais limpos e eficientes com relação ao combustível (<http://hybridtuktuk.com>)
- 7 Universidades foram envolvidas – 4 da Holanda e 3 da Índia
- As equipes desenvolveram kits ajustáveis para os motores dos riquixás existentes
- O kit da melhor equipe seria então adequado aos riquixás motorizados existentes
- de 2 e 4 cilindros em
- Espera-se que os kits entrem no mercado no início de 2012
- Créditos de carbono cash para subsidiar o custo dos kits / a transferência dos benefícios para o motorista



Equipe Ganhadora	Menor Emissão	Quilometragem maior
HAN University (Holanda)	NO-69%,HC-21%,CO-8%,partículas-43%,CO2-37%	30-50%

Áreas problemáticas...



- Ganhos limitados
(100 a 150 Rs. por dia)
- Sem acesso a financiamento bancário
- Explorado por prestamistas privados de dinheiro
- Sem seguro social
- Baixa auto-estima
- Contaminação por barulho e pelo ar



A Solução

Serviços financeiros	Receita adicional para motoristas	Kits de tecnologia (inícios de 2012)
- Financiamento da troca de motores de duas cilindradas por quatro cilindradas - Oferecimento de contas de poupança em bancos e depósitos recorrentes para motoristas - Seguro de vida e de saúde.	- Publicidade nos riquixás motorizados - Aplicação com base em SMS a fim de gerar viagens para os motoristas; os clientes chamam os motoristas quando precisam condução.	- Maior eficiência de combustível e kits para redução de emissões - Receita mais elevada para o motorista e impacto positivo no meio ambiente.

Fundo de Manutenção de Riquixás Motorizados

Foro da Comunidade de Riquixás Motorizados

Participação Comunitária

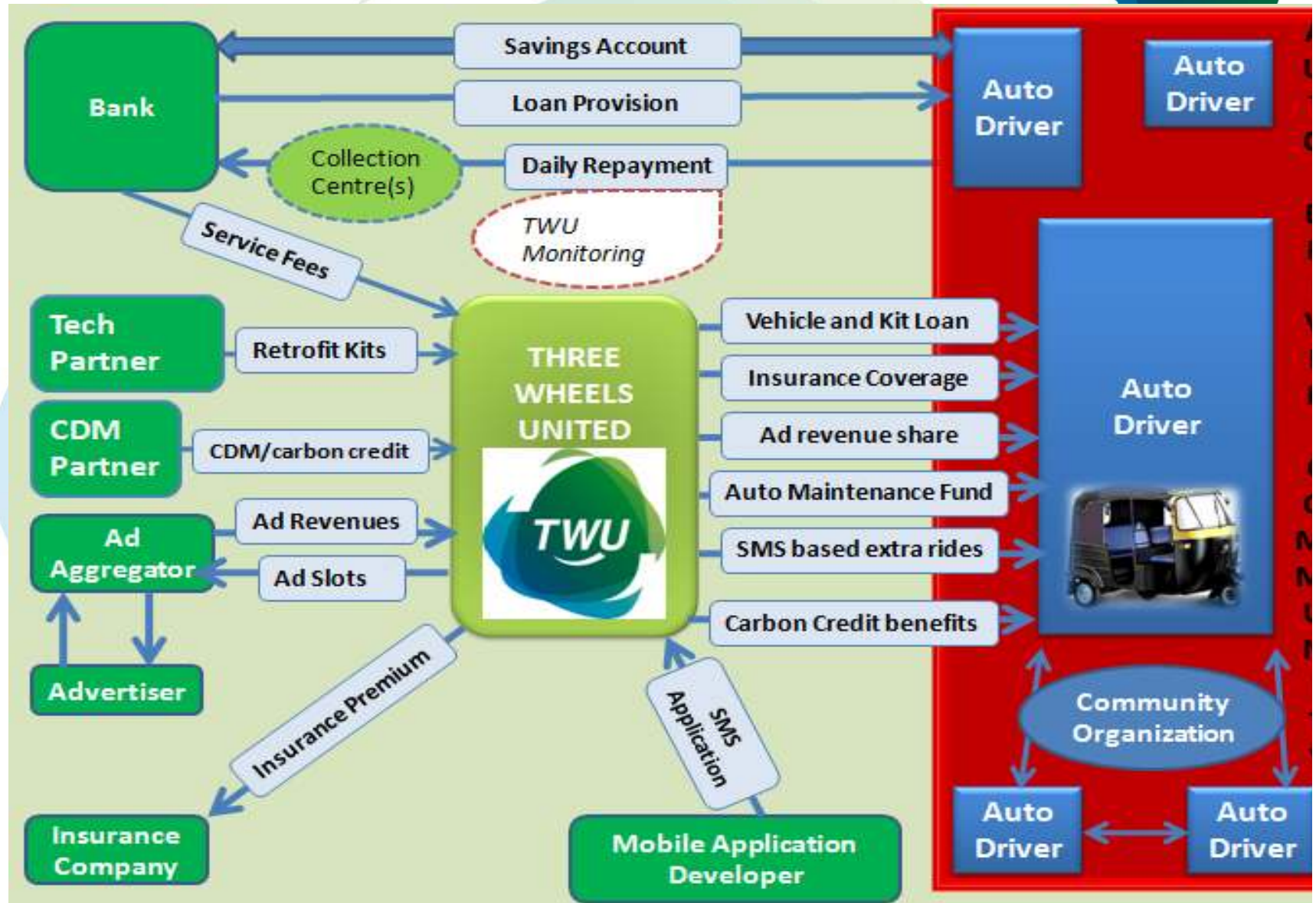
An illustration showing a group of stylized human figures holding hands in a circle, standing on a large, light-colored sphere. The figures are dark grey silhouettes. The background is a light beige gradient. The text 'Co-propriedade da Comunidade' is overlaid in the center of the sphere.

**Co-propriedade da
Comunidade**

Se envolvendo na comunidade



O Sistema



Tradução da diapositiva anterior

O SISTEMA

Banco		Poupança		Motorista	Motorista
	Centro de arrecadação	Fornecimento de Empréstimo			
Sócio técnico	Kits para troca	Pagamento diário			
Sócio CDM Adicionar agregador	CDM/crédito de carbono Acrescentar receita Acrescentar postos	Monitoramento TWU	Empréstimo do Kit e veículo Cobertura de seguro Acrescentar participação receitas Fundo de Manutenção		
Anunciante Companhia de seguros	Prêmio do seguro	<i>Three Wheels United</i>	Viagens extra por SMS Benefícios de créditos de carbono Aplicação SMS	Organização comunitária	
			Desenvolvedor Aplicação Móbil	Motorista	Motorista



Medida da Performance

A performance da TWU é mensurada através de uma abordagem de linha de base tripla:

1. Retorno Social do Investimento
2. Retorno Ambiental do Investimento
3. Finalmente, retorno Financeiro do Investimento



Sócios

Os nossos principais acionistas:

- Participações Enviu
- Fundação *dob*

Sócios de Conhecimento

- Context International
- Outras ONGs locais e sociedades cooperativas

Sócios de Tecnologia:

- Companhia de automotores elétricos REVA
- Eco Tuk BV (Holanda)



Missão

Melhorar a vida de pelo menos 200.000 pessoas, incluindo mais de 50.000 motoristas de riquixás de Bangalore nos próximos cinco (5) anos e pelo menos 1 milhão de motoristas na Índia durante os próximos 10 anos, através da inclusão financeira, gerando canais alternativos e receita e tornando-os ambiental e socialmente responsáveis



Um milhão de sonhos para tornar realidade ... Um milhão de vidas para tocar.

