



ENGENHARIA  
ACESSÍVEL

# Desenho Universal

para cidades inclusivas

Palestrante: Engenheiro Jary Castro

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE ENGENHARIA  
**CONFEA**



**CREA**



**MUTUA**  
CASA DE ASSISTÊNCIA AO ENGENHEIRO DO CREA



# Conceito

Concepção de espaços, artefatos e produtos que visam atender simultaneamente à todas as pessoas com diferentes características antropométricas e sensoriais de forma autônoma, segura e confortável, constituindo-se nos elementos ou soluções que compõe a acessibilidade





Para termos uma cidade inclusiva precisamos ter:

- **Inclusão Social:** Não Importa cor, raça, origem étnica ou estado sócio econômico;
- **Inclusão Econômica:** Igualdade para negócios e acesso a emprego;
- **Inclusão Política:** Respeito aos direitos e liberdades;
- **Inclusão Cultural:** Valorização dos direitos culturais de todos os segmentos da sociedade.



ENGENHARIA  
ACESSÍVEL

CONFEA CREA MUTUA





# Espaço para todos

“A cidade é um espaço que deve ser vivido por todos os cidadãos”

A cidade pode ser um elemento criador da falta de acessibilidade.



Por isso o desenho universal deve ser para todos,

Seguro, saudável, funcional, compreensivo e atrativo.



CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE ENGENHARIA  
**CONFEA**  **CREA**  **MUTUA**





# Inovar

Inovar em uma cidade inclusiva não é necessariamente inventar algo novo e sim utilizar o que já existe para encontrar soluções criativas.

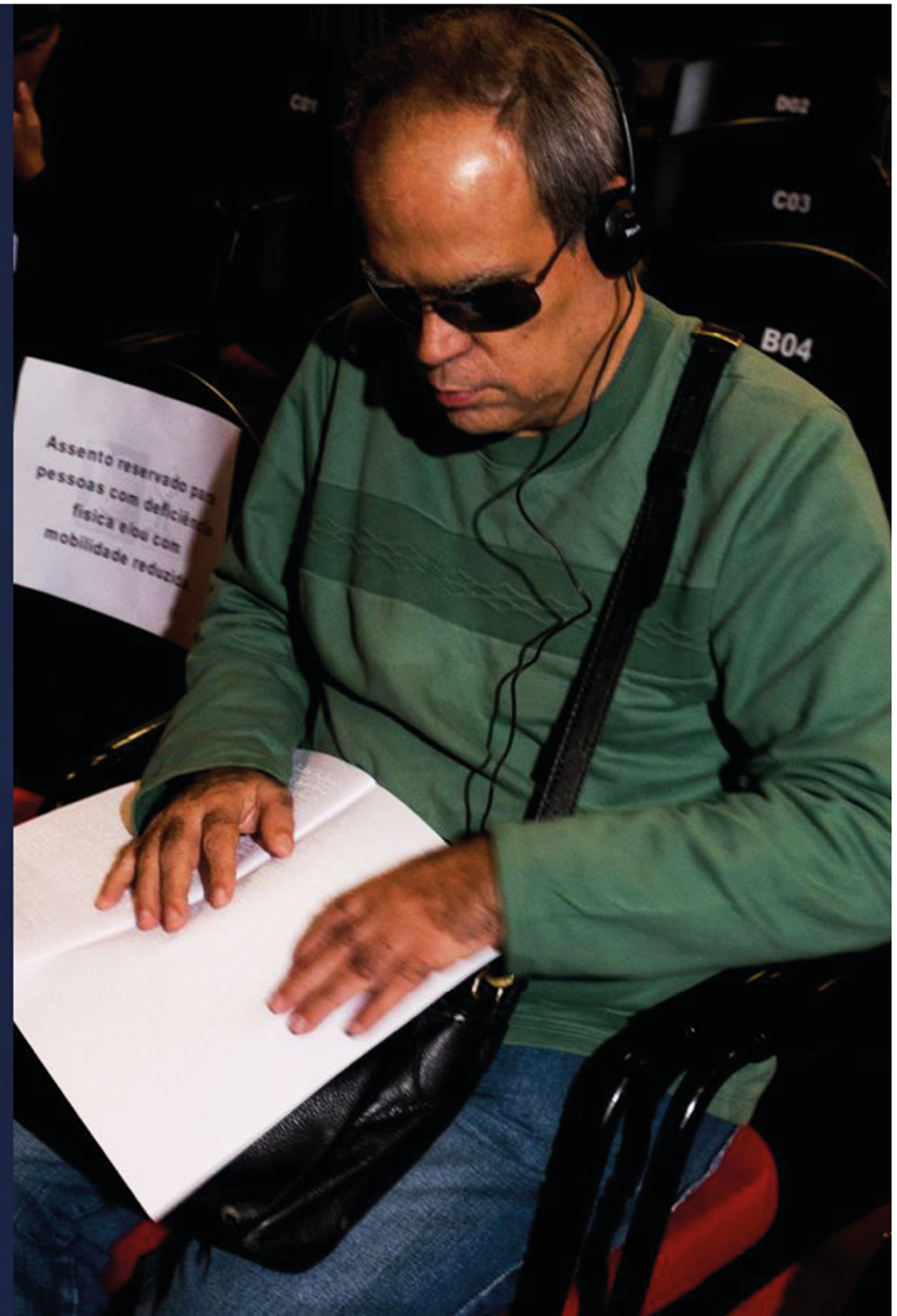
Ex.: Trocar uma maçaneta do tipo bola por uma de alavanca.



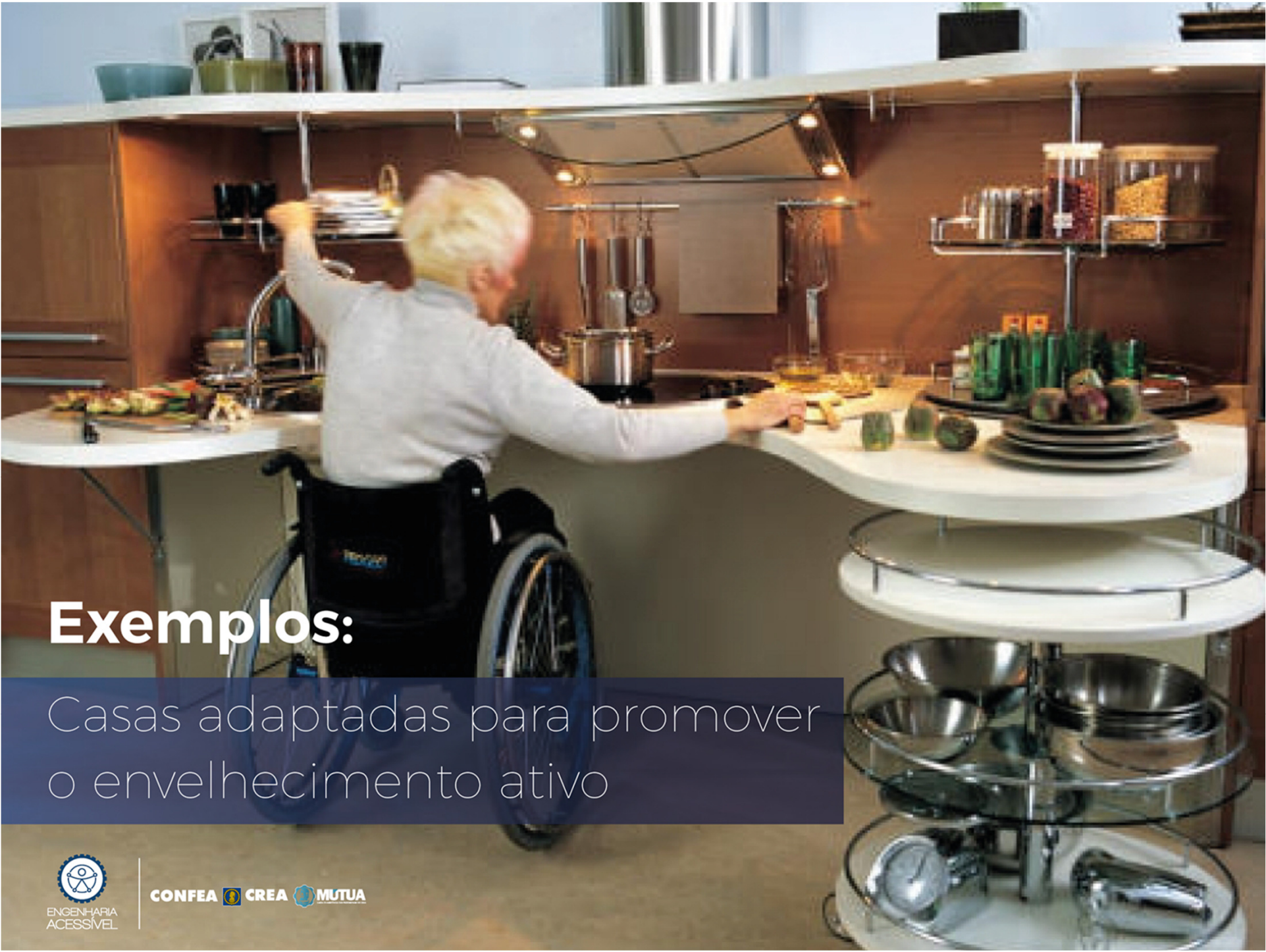
# Cidades Inclusivas

A cidade não pode ser considerada um local meramente físico e sim um cenário em que as atuações humanas e todos os desafios desenvolvidos “tenham lugar”.

- Saúde
- Educação
- Cultura
- Habitação
- Trabalho







## Exemplos:

Casas adaptadas para promover o envelhecimento ativo





# Exemplos:

Patrimônios históricos  
sem barreiras



CONFEA CREA MUTUA



## Exemplos:

Utilização de tecnologia para  
facilitar o dia a dia





# Exemplos:

Acionadores automáticos  
de semáforos



ENGENHARIA  
ACESSÍVEL

CONFEA  CREA  MUTUA

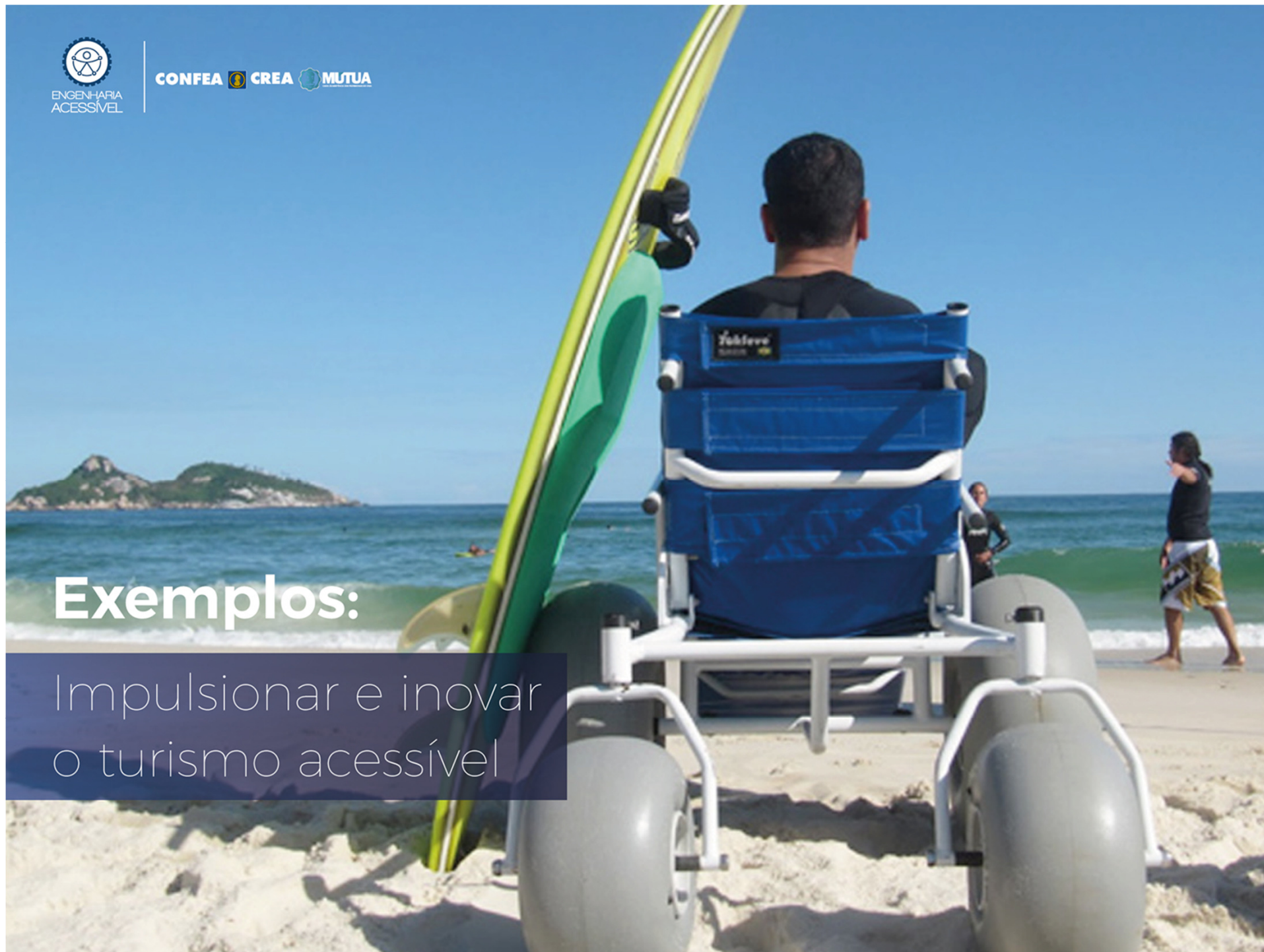




CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE ENGENHARIA  
**CONFEA** **CREA** **MUTUA**

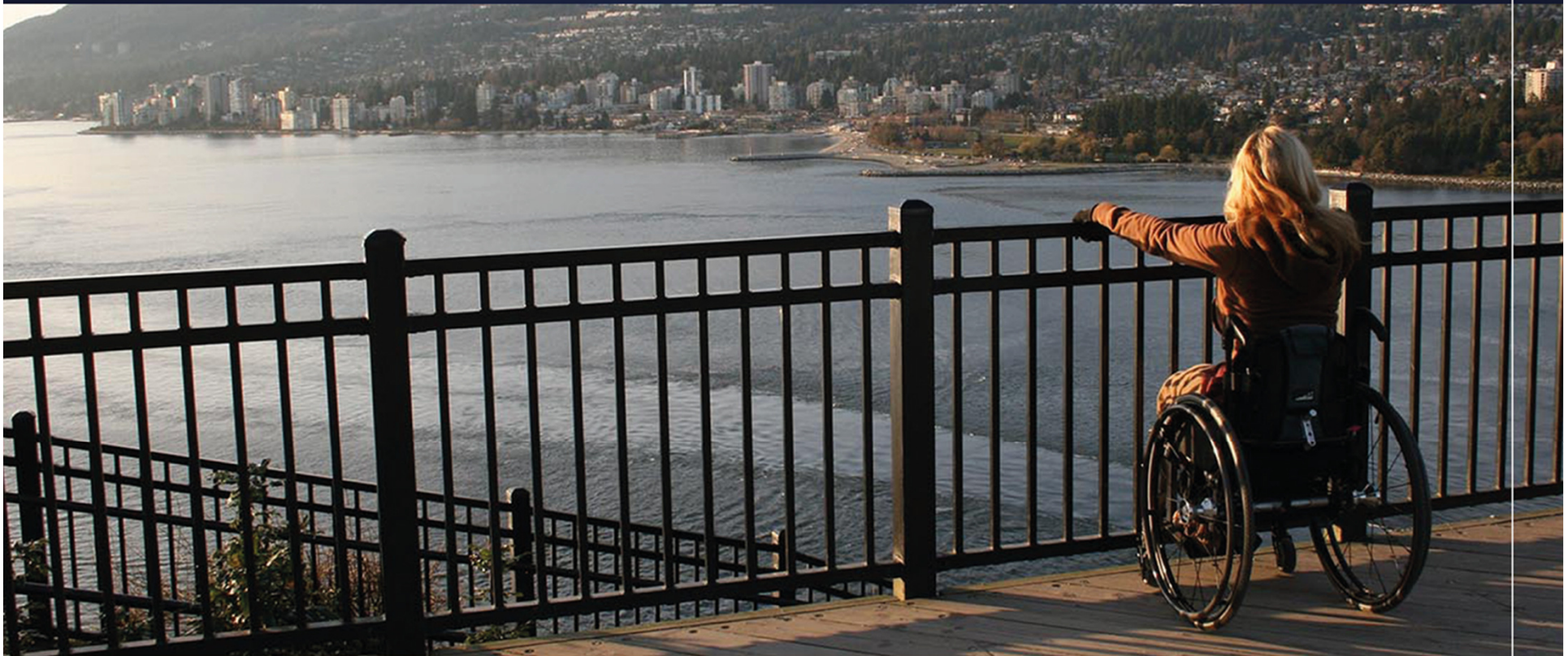
## Exemplos:

Impulsionar e inovar  
o turismo acessível





# Conclusão



As cidades deveriam garantir que todas as pessoas que lá habitam, sem exceções, possam desenvolver seus projetos de vida. Hoje as cidades são exclusivas e não inclusivas, mas o nosso desafio para o século XXI é buscar soluções para isso.



A close-up photograph of a person's hand and arm, wearing a grey hoodie, gripping a silver metal walker. The person is standing on a sandy beach. In the background, there is a blue sky with light clouds and a blurred view of buildings or structures in the distance. The overall scene conveys a sense of independence and resilience.

## Resiliência

“Capacidade humana de assumir com flexibilidade a situações e sobressair à elas”



# MUITO OBRIGADO!

Palestrante:

**Engenheiro Jary Castro**

Whatsapp.: +55(67)99981-5093

Email: [jary@teknicaengenharia.com.br](mailto:jary@teknicaengenharia.com.br)

Facebook: [facebook.com/jary.castro.7](https://facebook.com/jary.castro.7)



CONFEA  CREA  MUTUA