

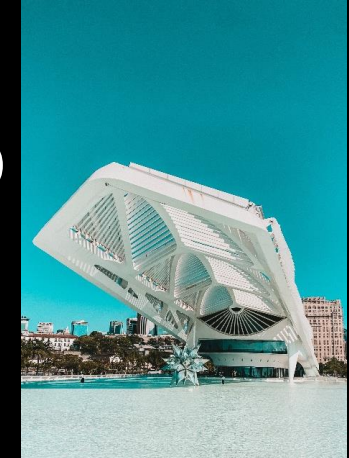
# SmartAssets - Reconhecimento de ativos elétricos e iluminação pública por Inteligência Artificial

---





# fu2re trazendo o futuro para você, hoje!



Aplicamos inteligência artificial de ponta para democratizar os benefícios da IA e melhorar nossa sociedade.

Contamos com uma equipe de 31 especialistas altamente qualificados em Inteligência Artificial e Visão Computacional, incluindo mestres e doutores. Nossa sede está localizada em um ambiente icônico no Rio de Janeiro, com infraestrutura AAA e laboratórios de alta tecnologia, além de uma unidade em Recife.





Há 120 anos a nossa história se mistura com a do Rio de Janeiro, iluminando a evolução em cada casa, negócio e tornando sonhos possíveis.





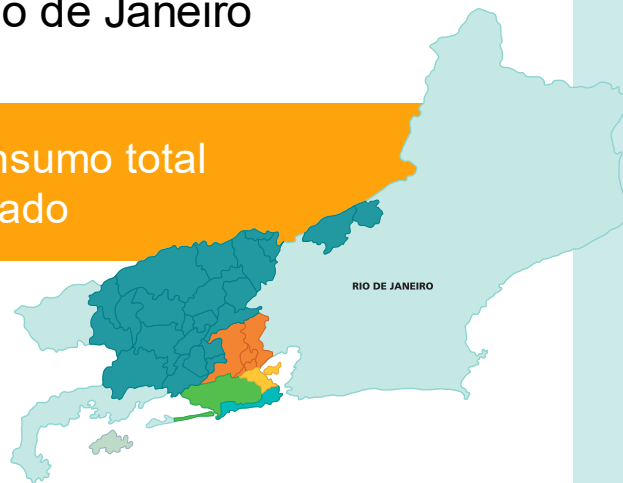
Atendemos **31 municípios**  
no Estado do Rio de Janeiro

**73%** do consumo total  
do estado

**4,3 milhões**  
de clientes  
e 11,6 milhões de  
consumidores

**100.000 km**  
DE REDE AÉREA

**6.000 km**  
DE REDE SUBTERRÂNEA



EXCELÊNCIA  
OPERACIONAL

**1º**  
melhor  
**FEC**  
do Brasil

**4º**  
melhor  
**DEC**  
do Brasil

\*Fev/25



# SmartAssets

Reconhecimento de ativos elétricos e iluminação pública por Inteligência Artificial.



# SmartAssets

Reconhecimento de ativos elétricos e iluminação pública por imagens de alta definição.



Até 100x mais rápido

Maior precisão

Menores custos

Censo convencional



Convencional usando imagens

Até 5x mais rápido

SmartAssets



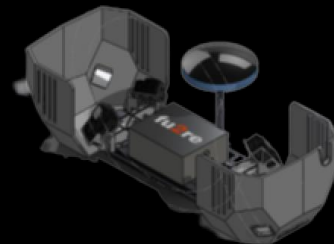
• Imagens 360°

• Itens reconhecidos por IA sem subjetividade



• Processamento multiângulo com, cálculo automático da posição dos elementos.

# SmartAssets | Câmera otimizada



- 4 câmeras de alta resolução
- Captura de até 45km/h
- Otimizada para reconhecimento por IA
- GNSS integrado (alta acurácia)



# SmartAssets

Baixo custo de aquisição de imagens

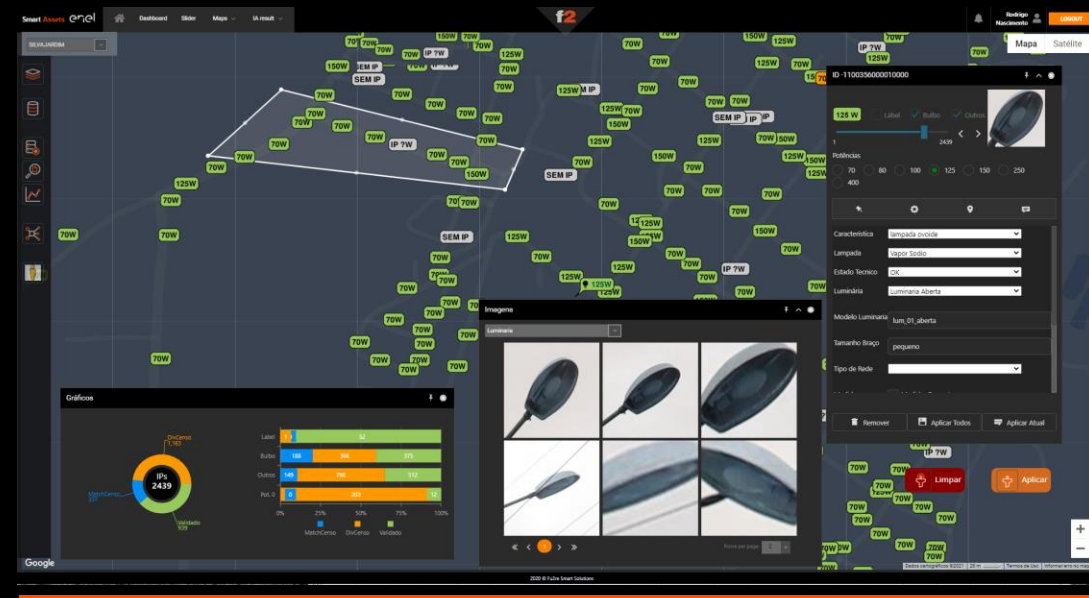
- Carros circulam em mais de 90% da cidade
- Velocidade constante
- Fotos tomadas de 5 em 5 metros em 4 câmeras

Múltiplas imagens por ponto

- Algoritmo de IA que agrega múltiplos ângulos
- Posicionamento preciso do ponto (sub-métrico)

Levantamento IP e ativos

- Potência e Tipo de lâmpada
- Ativos presentes (Trafo, chaves, cruzetas, tipo de poste)
- Modelo expansível
- Grau de confiabilidade estimado automaticamente

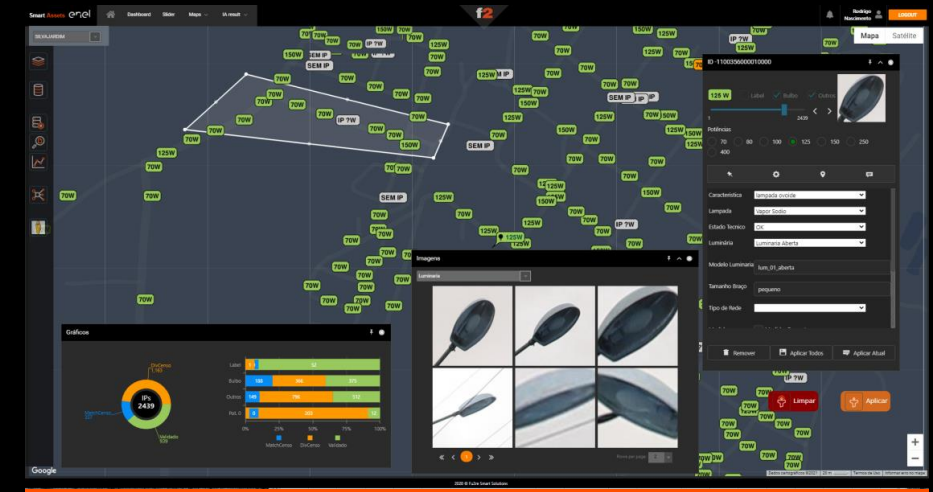


# SmartAssets Resultados: 1º Etapa

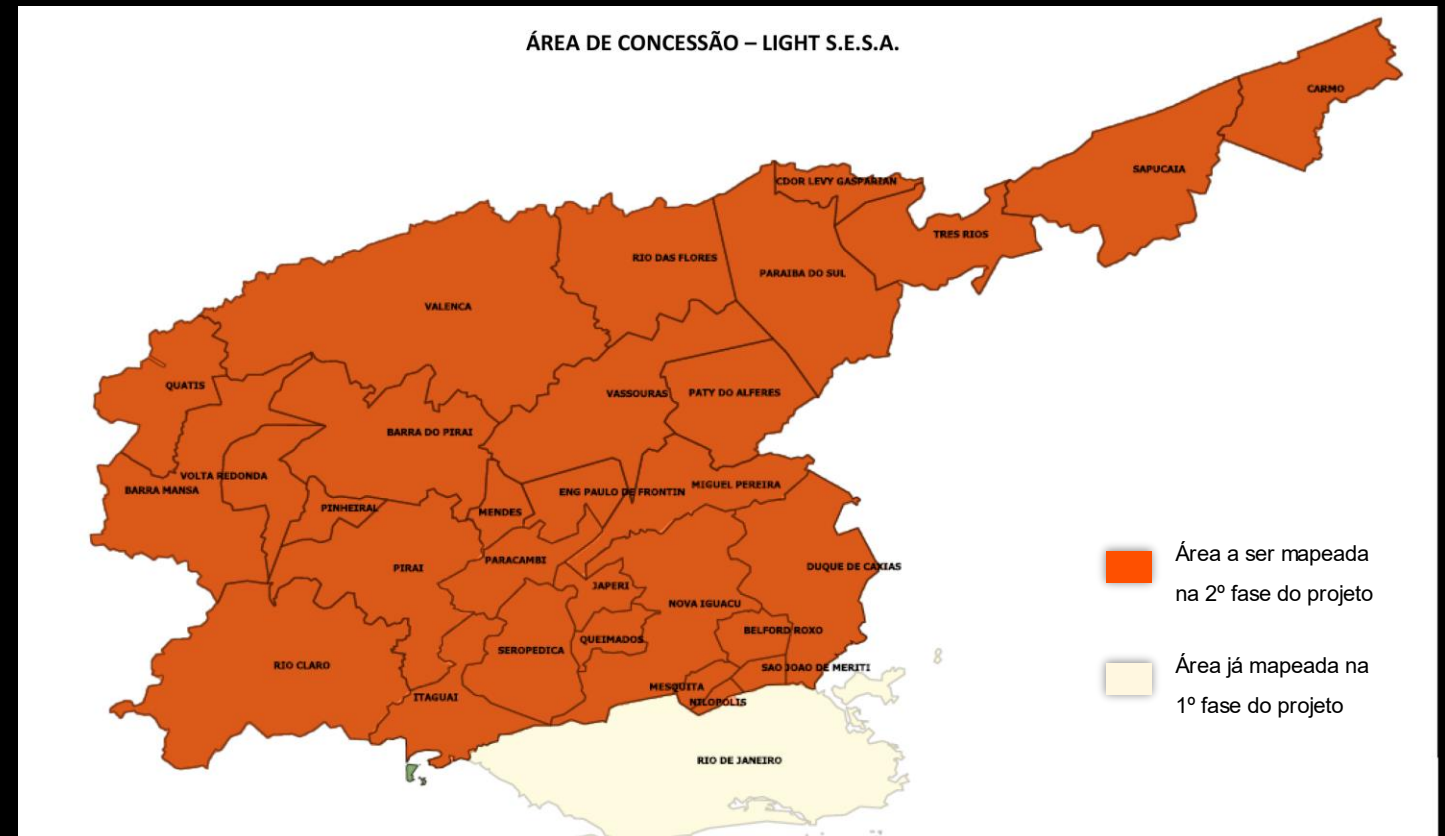
Primeira etapa em parceria com a Light

Mais de 500 mil pontos mapeados sendo:

- 372 mil postes mapeados com imagens atribuídas e estruturadas
- 131 mil ativos sem foto por causas como:
  - Túneis: 8.929
  - Áreas sem acesso: 14.771
  - Áreas de atuação ASRO: 108.012



- Previsão de mapeamento de mais de 352 mil pontos IP's
- Previsão de mais de 22 mil km de área percorrida





# SmartAssets

O SmartVisionAI ajuda as empresas a reduzir custos e aumentar em até 100x a eficiência na gestão de Ativos e Iluminação Pública no Brasil.

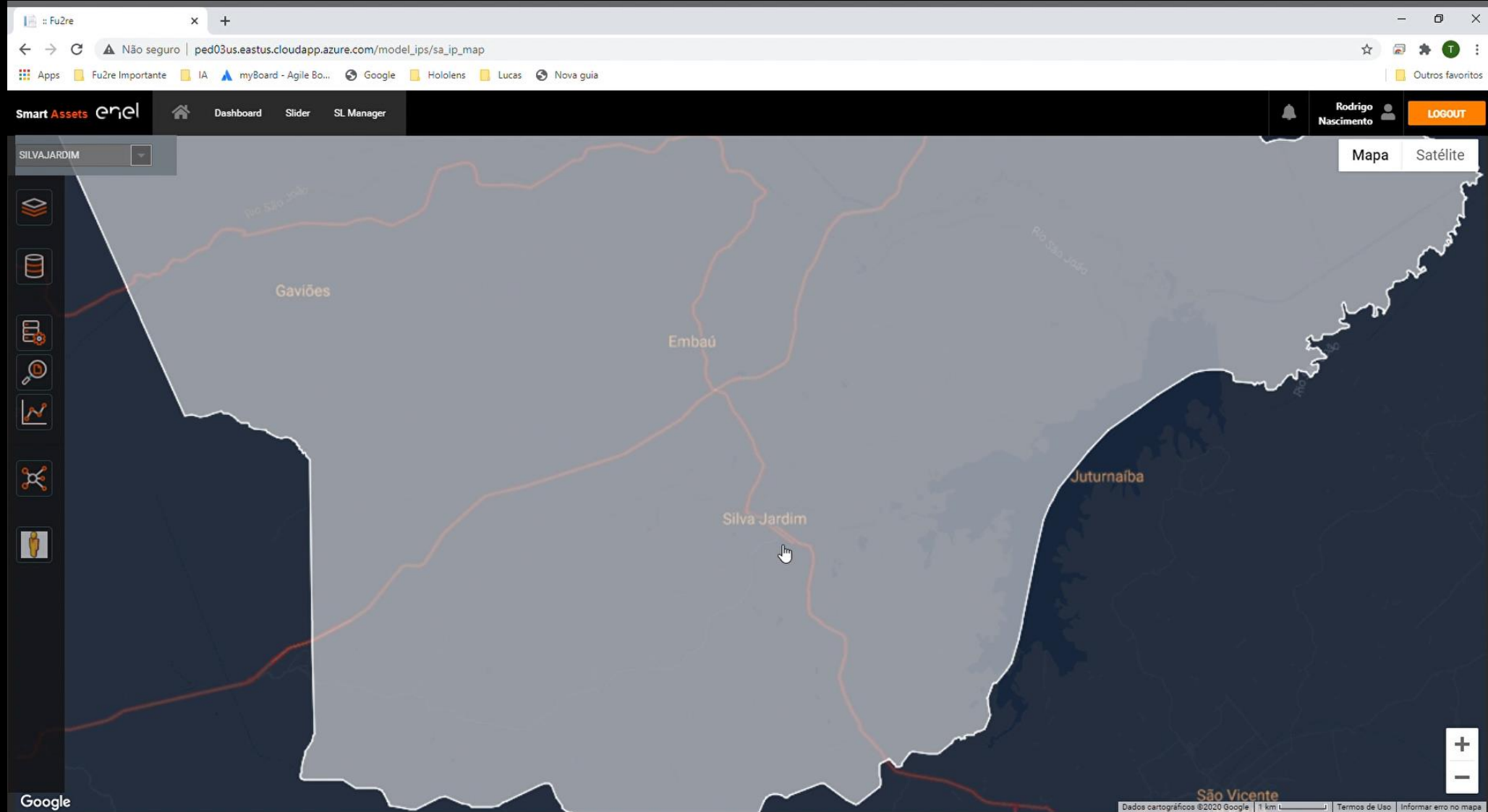
The image shows a login interface for SmartAssets. The background is a blurred night street scene with streetlights. The interface is a semi-transparent grey box with the following elements:

- Top center: **f2** logo.
- Top left: **SmartAssets** logo and the text "Gestão de ativos e IP".
- Top right: **enel x** logo.
- Center: A "Welcome !!!" message above a login form.
- Login form: "Login:" with the text "adm" in the input field, and "Password:" with a masked input field containing five asterisks.
- Bottom left of the form: "Forgot your password?" link.
- Bottom right of the form: An orange "LOGIN" button with a mouse cursor hovering over it.
- Bottom left of the screen: **fu2re** logo and "[future smart solutions]" text.
- Bottom left of the screen: ANEEL logo and "Programa de Pesquisa e Desenvolvimento" text.
- Bottom right of the screen: **Smartvision Ai** logo and "0.1 beta" text.

Proibida a reprodução não autorizada ou a cópia do conteúdo  
2019 © Fu2re Smart Solutions

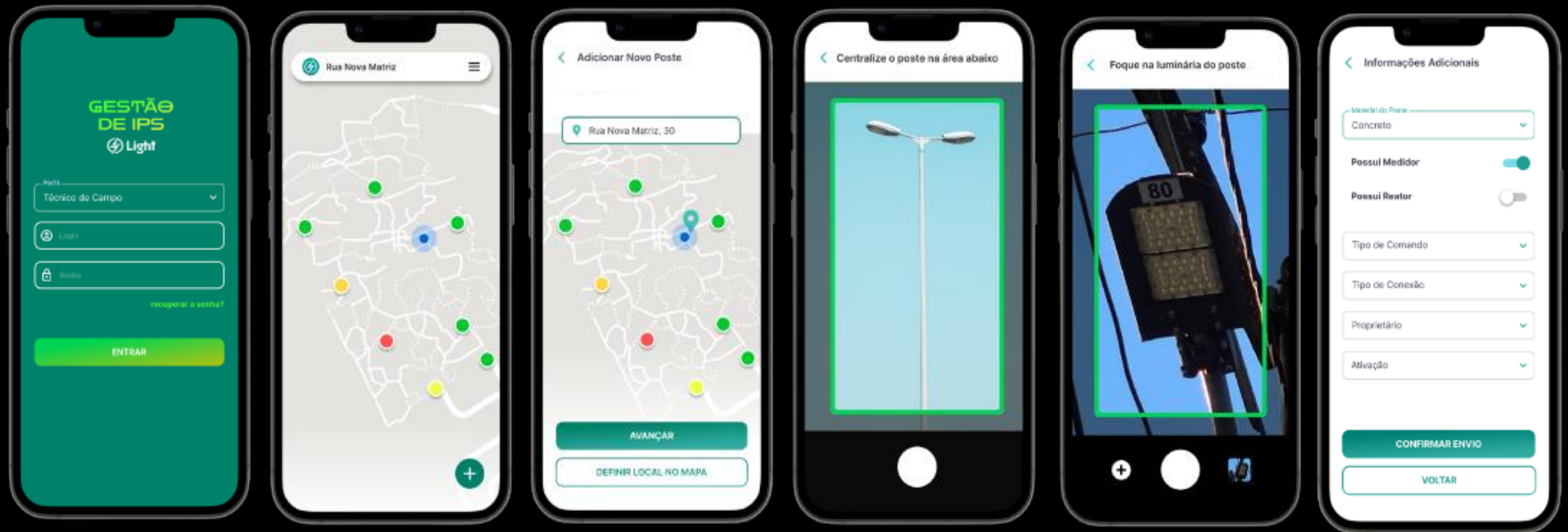
# SmartAssets

O SmartVisionAI ajuda as empresas a reduzirem custos e aumentar em até 100x a eficiência na gestão de Ativos e Iluminação Pública no Brasil.



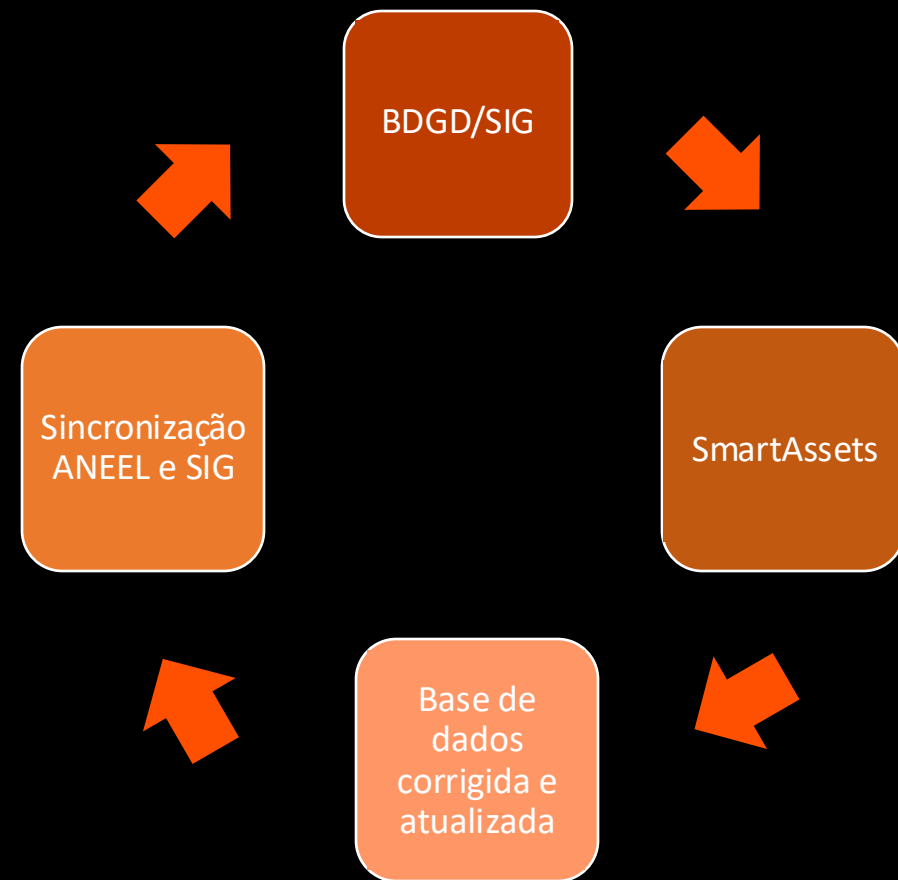
# SmartAssets

Dados adicionais capturados por meio de smartphones integrados com inteligência artificial e SmartAssets



# SmartAssets | Elementos reconhecidos por IA

IP	Ativos
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Potência	<input type="checkbox"/> Transformador
<input type="checkbox"/> Tipo de lâmpada	<input type="checkbox"/> Rede MT/BT/Pré-montada
<input type="checkbox"/> Tipo de Luminária /LED	<input type="checkbox"/> Rede de telecomunicações
<input type="checkbox"/> Lâmpada de pétala	<input type="checkbox"/> Chaves e religadores
<input type="checkbox"/> Multibracos	<input type="checkbox"/> Tipo de poste
<input type="checkbox"/> Tamanho do braço	<input type="checkbox"/> Concentrador primário
<input type="checkbox"/> Tipo de rede	<input type="checkbox"/> Caixa de DAE
	<input type="checkbox"/> Medição encapsulada
	<input type="checkbox"/> Identificação de cabos de telecom



Dados adicionais inseridos por revisores ou DBMS sincronizados

Modelos personalizados

## Nos acompanhe nas redes sociais:

 [fu2re.ai](https://www.instagram.com/fu2re.ai)

 [linkedin.com/company/fu2re](https://www.linkedin.com/company/fu2re)

 [contato@fu2re.com.br](mailto:contato@fu2re.com.br)

 [lightcomvoce](https://www.instagram.com/lightcomvoce)

 [linkedin.com/company/light/](https://www.linkedin.com/company/light/)



**Obrigada!**

