



MOST
SPECIALIST TECHNOLOGIES

Inovação à frente do seu tempo



**Revulcione seus Processos Cadastrais
com Inteligência Artificial: Mais Segurança,
Agilidade e Personalização**





Maria Cristina Diez

Diretora Comercial at MOST Specialist Technologies

CONHEÇA A MOST

- ✓ 25 anos de atuação no mercado nacional e internacional.
- ✓ Sede no BRASIL com atuação nos países da LATAM, EUA e EUROPA.
- ✓ Mais de 600 projetos desenvolvidos.
- ✓ Mais de 200 empresas confiam seus processos cadastrais com a MOST!



MOST Specialist Technologies

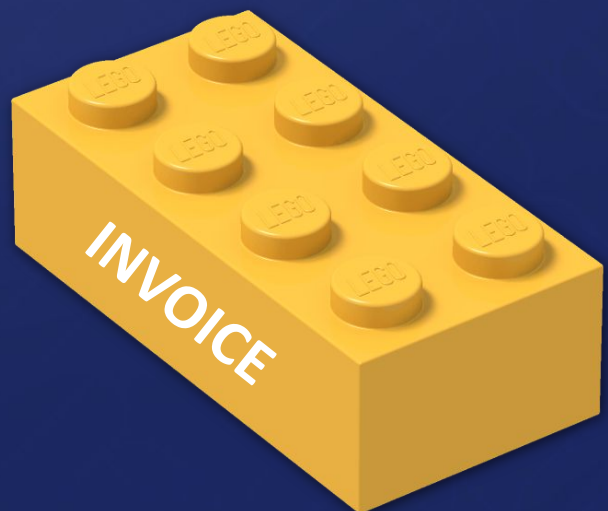
Qualidade e Eficiência em Soluções Tecnológicas.



-
- Como a Inteligência Artificial (IA) está transformando a maneira como as empresas realizam seus processos cadastrais?
 - Como a IA está automatizando, agilizando e otimizando essas tarefas?
 - Quais ferramentas e técnicas de IA estão sendo utilizadas nesse contexto?
 - Quais são as vantagens de implementar soluções de IA nos processos cadastrais?
 - Como a IA pode reduzir custos e aumentar a eficiência dos processos cadastrais?



A MOST possui um portfólio amplo e estruturado de soluções para apoiar processos de Onboarding Digital



ANTI-FRAUDE

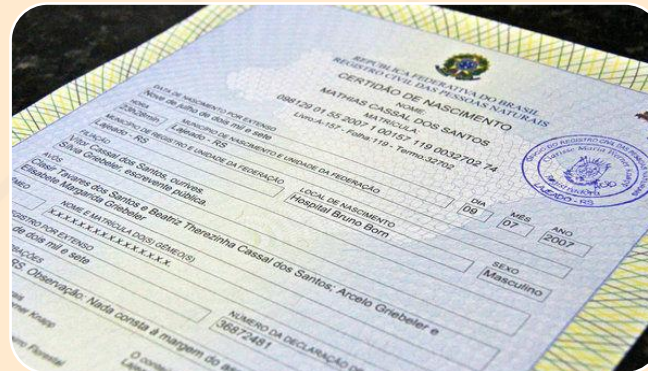
ENTRADA DO
RELACIONAMENTO

ESTRUTURAS DE DOCUMENTOS



ESTRUTURADOS

- São aqueles organizados em um formato predefinido e rígido. Cada elemento de dado tem um campo específico e um tipo de dado definido.



SEMI-ESTRUTURADOS

- Possuem uma estrutura, mas não tão rígida quanto os documentos estruturados.

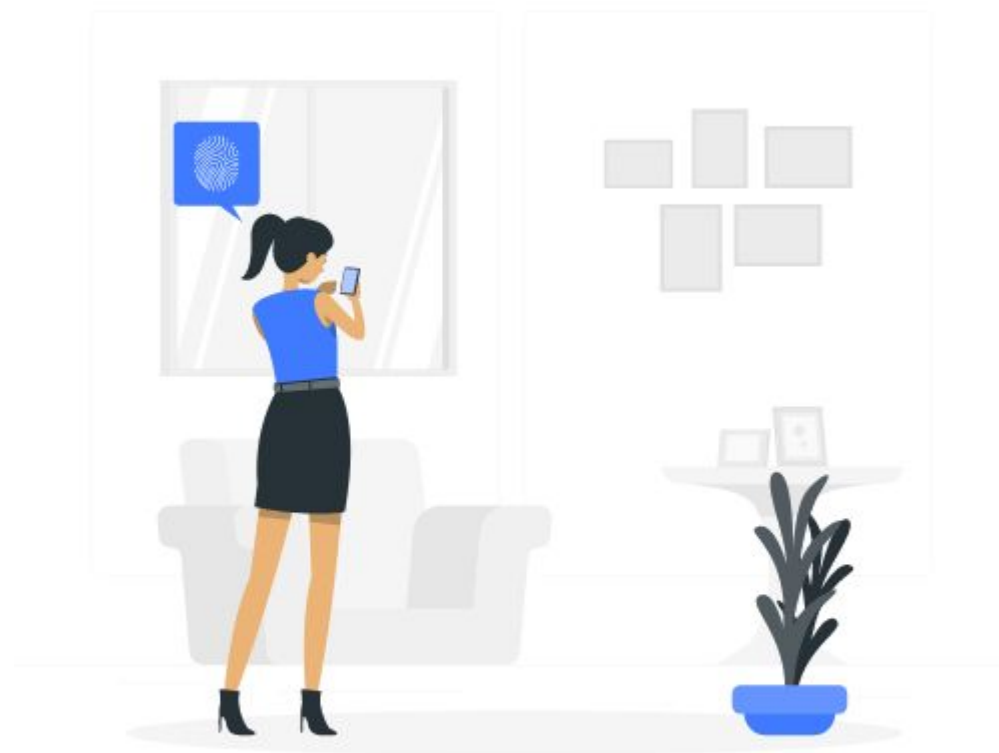


NÃO ESTRUTURADOS

- Não possuem uma estrutura predefinida.



Solução de Inteligência Artificial para Automatizar processos cadastrais que utilizam documentos.



iOCR
MOSTQI

ARQUITETURA do mostQI



RES
T →

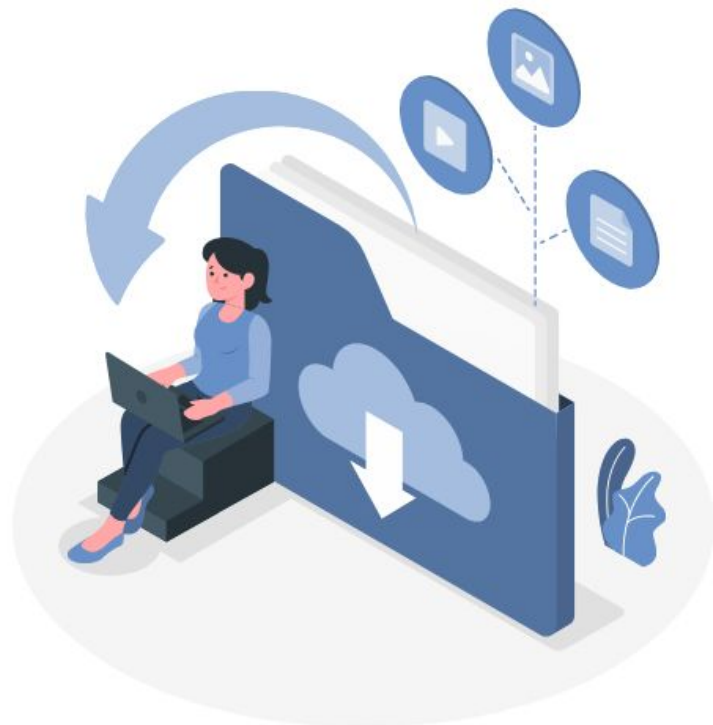


mostQI



JSON





- De posse da imagem, são processada uma série de redes neurais na API de iOCR MostQI para:

- Analisar a Qualidade da imagem
- Tipificar
- Melhorar a perspectiva
- Extrair os dados

02/08/2021 Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

Prefeitura de Sorocaba SECRETARIA DA FAZENDA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e		Número da Nota: [REDACTED] Data e Hora de Emissão: 02/08/2021 16:38:14 Código de Verificação: [REDACTED]	
PRESTADOR DE SERVIÇOS			
Nome/Razão Social: [REDACTED] CPF/CNPJ: [REDACTED] Endereço: [REDACTED] Município: SOROCABA		Incrição Municipal: [REDACTED] UF: SP	
Tomador de Serviços			
Nome/Razão Social: [REDACTED] CNPJ/CPF: [REDACTED] Endereço: [REDACTED] Município: SÃO PAULO (CAPITAL)		UF: SP Incrição: [REDACTED]	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			
Descrição: [REDACTED]			
Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
01	R\$ 80,00	R\$ 80,00	
DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL			
PIS (0,6500%): R\$ 0,00	COFINS (0,2000%): R\$ 0,00	INSS (0,2000%): R\$ 0,00	CSL (0,1000%): R\$ 0,00
VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 80,00			
Valor Total das Destações: R\$ 0,00		Valor do ISS: R\$ -	
OUTRAS INFORMAÇÕES			
Mês de Competência da Nota Fiscal: 08/2021		Tributação: TRIBUTÁVEL S.N.	
Local de Prestação do Serviço: SOROCABA/SP		Incrição: SOROCABA/SP	
Prestador optante Simples Nacional Recolher por: ISS A RECOLHER PELO PRESTADOR CNPJ: [REDACTED] SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES Serviço: 1403 - Lubrificação, limpeza, lastração, revisão, carga e recarga, conserto, restauração, blindagem, manutenção e conservação de máquinas, veículos, aparelhos, equipamentos, motores, elevadores ou de qualquer objeto (exceto peças e partes empregadas, que ficam sujeitas ao ICMS).			

https://www.issdigitalnet.com.br/fiscal/nota_fiscal=00U0NDp00N=&confirmar=Uw=&semPrestador=Uw=

1/1



QUALIDADE DA IMAGEM

- Analise a **qualidade da imagem do documento** no momento do recebimento:

- Nitidez
- Foco
- Tremor
- Brilho
- Sombra



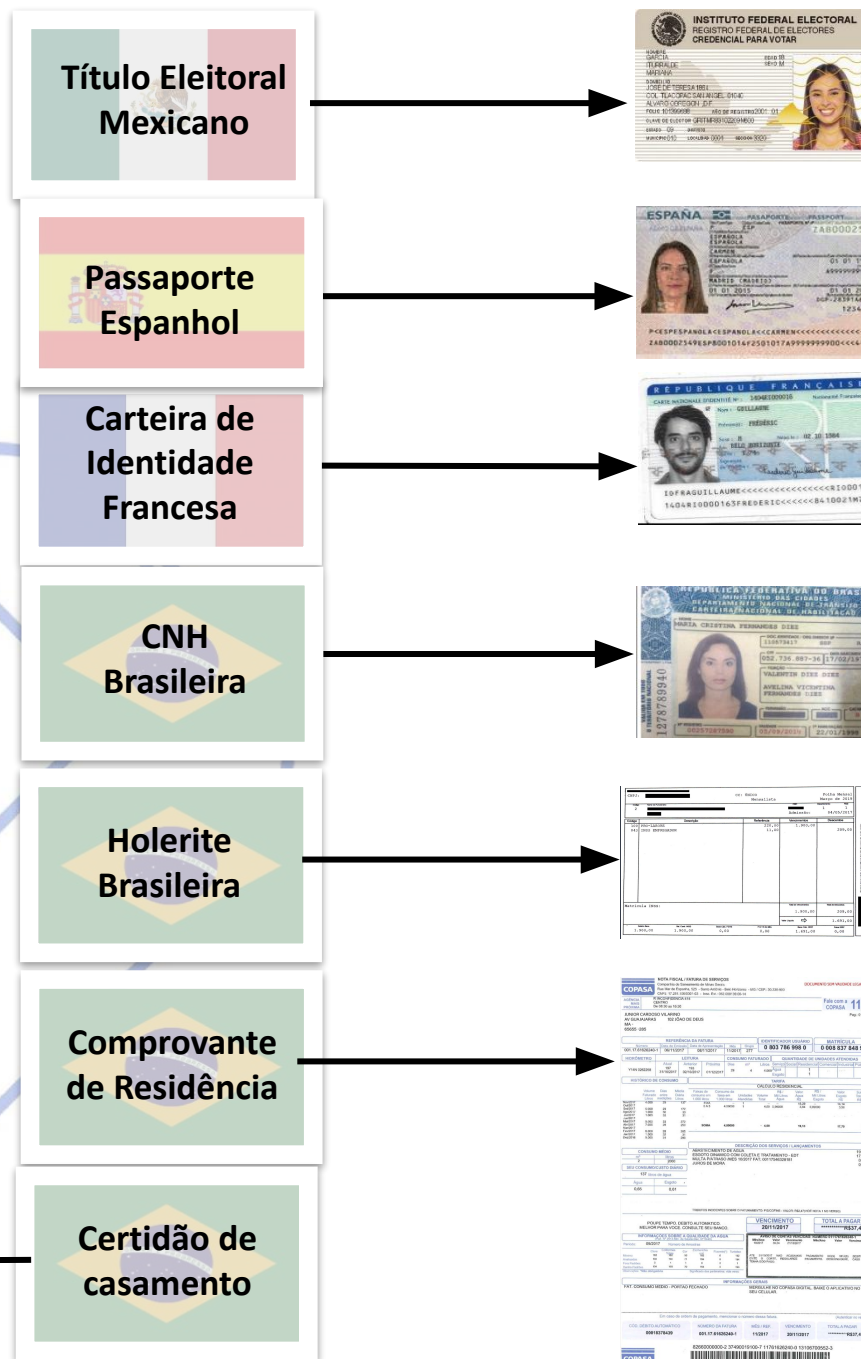
CLARO / ESCURO ROSTO
NITIDEZ REFLEXO DOBRADO





TIPIFICA E CLASSIFICA

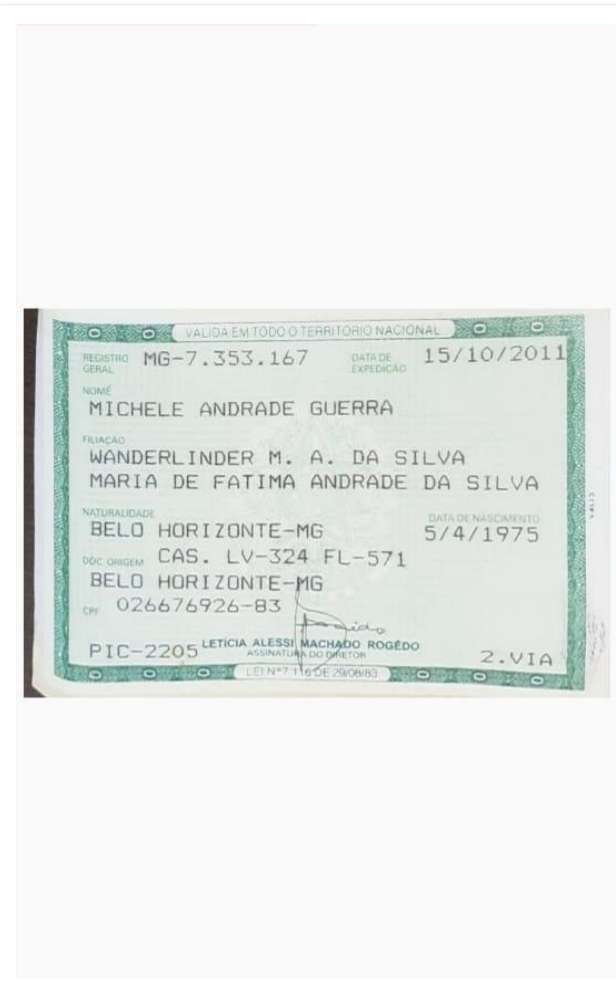
- **Tipificação e classificação** dos documentos através de redes neurais.
- **Hoje temos mais de 3.000 tipos de documentos** já treinados pelas nossas redes neurais.
- **Mais de 500 documentos internacionais.**
 - **Habilitação de mais de 100 países;**
 - **Carteira de identidade de mais de 100 países.**
 - **Passaportes de 160 países;**
 - **Além de comprovantes de residência, invoices entre outros documentos internacionais.**
- Além disso, temos a possibilidade de **treinar novos tipos de documentos.**





DESKEW AND CROP

- Recorte e melhoria da perspectiva da imagem.





IOCR DA IMAGEM

- Acurácia e **alto percentual de extração dos dados** das imagens dos documentos.
- Entrega dos dados extraídos de **forma estruturada**.
- Apresentação do **percentual de extração** de dados campo a campo.

Campo	Valor	Score
qrcode	https://most.com.br/mostqi/	1
filiacao_1	NIVALDO RAMOS SANTOS	0.99
filiacao_2	JULIANA DA SILVA	0.99
orgao_expedidor	SECRETARIA DE SEGURANÇA DA UNIDADE DA FEDERAÇÃO	0.99
local	MINAS GERAIS / MG	0.99
data_emissao	2022-10-03	0.99



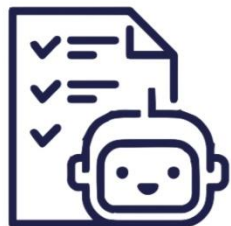


```
{
  "result": [
    {
      "fields": [
        {
          "name": "orgao_emissor",
          "stdName": null,
          "value": "Órgão de Trânsito",
          "score": 0.99
        },
        {
          "name": "nome",
          "stdName": null,
          "value": "LORENZO RIBEIRO",
          "score": 0.99
        },
        {
          "name": "data_primeira_habilitacao",
          "stdName": null,
          "value": "2021-06-02",
          "score": 1
        },
        {
          "name": "data_nascimento",
          "stdName": null,
          "value": "2001-03-08",
          "score": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

...

```
],
"image": "",
"type": "documento-pessoal",
"stdType": "personal-document",
"pageNumber": 1,
"tags": [
  "country=bra",
  "has=photo",
  "has=signature",
  "id=bra-cnh-3",
  "language=pt-BR",
  "person=natural",
  "process-type=extraction",
  "region=front",
  "region=top",
  "std-type=personal-document",
  "subtype=cnh",
  "subtype=driving-license",
  "type=documento-pessoal"
],
"score": 0.99,
"tables": [
  {
    "name": "tabela_categorias",
    "stdName": null,
    "headers": [
      {

```



mostQI Generative

- Entende o contexto do que está escrito e extrai informações de forma estruturada e precisa.
- Extração dos dados de forma estruturada;
- Informações entregues organizadas por sessões.

LLM

REGISTRO de IMOVEIS

Avenida Bonita, 150, Centro
Belo Horizonte / MG, 30180-000
31 3333-3333
siteimovelteste.com

Página: 1 Frente

17/05/2019 11:58:24
225.925

Matrícula 77.777	IMÓVEL	Registro Anterior 444444
Data 26/08/2013	Zona/Bairro Centro	Livro 2
	Lote 01-A, 02-A	
	Rua Brilhante	
	Apt° 222	
	Loja	
	Área do Lote 6.847,00	

Proprietário ACERVO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA, CNPJ 09.090.909/0009-99, com sede na Avenida Bonita, 222, Centro, em Belo Horizonte- MG //

Característicos: Apartamento nº 222, da Torre 2 - Sky, do empreendimento denominado "Edifício Vilas", situado na Rua Brilhante nº 222 com área privativa total real de 86,51m², área de uso comum real de 75,50m², área real total de 162,01m², com direito ao uso da(s) vaga(s) de garagem n(s). 120D, e ao box nº 117, e fração ideal de 0,005647 do terreno constituído pelos lotes ns. 01-A e 02-A, da quadra "P", do loteamento denominado "Vila da Vila", em Belo Horizonte-MG, com área total de 6.847,00m², medidas e confrontações conforme planta respectiva.//

Av-1-52.737 - Protocolo nº 109.187, em 01/08/2013 - CONVENÇÃO DE CONDOMÍNIO - Foi registrada sob o nº 875 no Livro 3 - Registro Auxiliar desta Serventia a convenção de condomínio do "Edifício Vilas". Emol: R\$11,92; TFFJ: R\$3,75; Total: R\$15,67. [mbr]. Em 26/08/2013. Dou F6. O Oficial: *Amir Mello* Escrevente Autorizado

Av-2-52.737 - Protocolo nº 109.187, em 01/08/2013 - ÔNUS EXISTENTE - Conforme R-2-44.418 e Av-6-44.418, o imóvel objeto desta matrícula foi dado em primeira, única e especial hipoteca ao BANCO BRADESCO S/A, CNPJ 60.746.948/0001-12, para garantia de um financiamento no importe de R\$20.496.989,00. [mbr]. Em 26/08/2013. Dou F6. O Oficial: *Amir Mello* Escrevente Autorizado

Av-3-52.737 - Protocolo nº 111.877, em 22/11/2013 - Conforme Instrumento Particular de Rerratificação ao título que deu origem ao R-2 da matrícula 44.418, mencionado na Av-2 supra, celebrado em Osasco-SP em 17/10/2013, procede-se a esta averbação, para constar que o vencimento da dívida foi prorrogado para 27/05/2014. Emol: R\$11,92; TFFJ: R\$3,75; Total: R\$15,67. [mcmr]. Em 12/12/2013. Dou F6. O Oficial: *Amir Mello* Escrevente Substituto

Av-4-52.737 - Protocolo nº 114.122, em 20/02/2014 - CANCELAMENTO DE ÔNUS - Conforme autorização expedida em 10/02/2014 pelo Banco Bradesco S/A, já qualificado, fica cancelada a hipoteca a que se refere a Av-2, somente em relação à unidade objeto desta matrícula. Emol: R\$34,47; TFFJ: R\$10,76; Total: R\$45,33. [oas]. Em 12/03/2014. Dou F6. O Oficial: *Amir Mello* Escrevente Substituto

R-5-52.737 - Protocolo nº 119.146, em 09/09/2014 - COMPRA E VENDA - VENDEDORA: ACERVO EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO LTDA, já qualificada; COMPRADOR: HENRIQUE SOUZA DE PAULO PINHO, brasileiro, solteiro, odontólogo, passaporte YA642030 PE/MG, CPF 759.547.455-87, residente e domiciliado na Rua Agaipoli, 77/85, Centro, em Belo Horizonte-MG; OBJETO: o imóvel objeto desta matrícula; INSCRIÇÃO CADASTRAL 01/05/146/0120-116; VALOR: R\$512.571,11, quitados, sendo R\$146.595,96 com recursos próprios, e R\$365.975,15 por meio de financiamento conforme R-6; TÍTULO: Contrato Particular de Compra e Venda e Alienação Fiduciária, nº 1.444.0674762-0, celebrado em Belo Horizonte-MG em 26/08/2014. ITBI recolhido no valor de R\$4.806,95; avaliação fiscal R\$512.571,11. Emol: R\$757,68; TFFJ: R\$500,64; Total: R\$1.258,32. [mfa]. Em 18/09/2014. Dou F6. O Oficial: *Amir Mello* Escrevente Substituto

R-6-52.737 - Protocolo nº 119.146, em 09/09/2014 - ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA - DEVEDOR FIDUCIANTE: HENRIQUE SOUZA DE PAULO PINTO já qualificado; CREDORA FIDUCIÁRIA: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CNPJ 00.360.005/0001-00, com sede no Setor Bancário Sul, quadra 4, lotes 3/4, em Brasília-DF; OBJETO: o imóvel objeto desta matrícula, bem

SERVIÇO REGISTRAL DE IMÓVEIS - COMARCA DE NOVA LIMA - MINAS GERAIS

NLP

Quais informações são importantes par serem extraídas nesse documento?

OCR

MATRÍCULA

FICHA

=08=

01

Uberlândia - MG, 05 de janeiro de 1976

CABEÇALHO DO REGISTRO

LMRO2-REGISTRO GERAL

MATRÍCULA

FICHA

=08=

01

1º. OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS

Uberlândia - MG, 05 de janeiro de 1976

I M Ó V E L: Um terreno situado nesta cidade, na Rua Espírito Santo, designado por lote n°. P/17 (parte do lote n°. 17) da quadra n°. 626, medindo mais ou menos, sete metros e vinte e seis (7,26) centímetros de frente, sete metros e vinte e um (7,21) centímetros de fundo e quarenta (40,00) metros de extensão dos lados, e a área de mais ou menos 289,40 metros quadrados, distando setenta (70,00) metros da esquina da Avenida Cesário Alvim, confrontando pela frente com a Rua Espírito Santo; pelo lado direito com o lote n°. 15; pelos lado esquerdo com o lote n°. 19; e pelo fundo com o lote n°. 18.

PROPRIETÁRIO: MARIA ANGELA COSTA PEREIRA, brasileira, solteira, maior, proprietária, residente e domiciliada nesta cidade, CPF n°. 008.590.106. Registro Anterior: Transcrição n°. 36.625 Livro 3-AR - 1º Registro.

R-1-08: 05/01/76- Transmissente: Maria Angela Costa Pereira. **ADQUIRENTE:** JAIME PEDRO RODOVALHO, brasileiro, casado, pedreiro, residente e domiciliado nesta cidade, CPF n°. 097.534.356. Escritura pública de Compra e Venda lavrada pelo 3º Tabelião local, em 18/12/1975, no livro n°. 354 às fls. 005. VALOR: Cr\$.40.000,00. Dou fé: *Jaime Pedro Rodvalho*

AV-2-08: 22/01/76- Certifico que em virtude de requerimento apresentado por Jaime Pedro Rodvalho, foi pelo mesmo construído uma casa de morada, com todas as suas dependências e benfeitorias existentes, situada na Rua Espírito Santo, n°. 269, com a área construída de 100,49m² e com valor venal para efeito de tributação estipulado em Cr\$.10.049,00, conforme certidão extraída pela Prefeitura Municipal em 22/01/76 e lançada em 21/01/76. Dou fé: *Jaime Pedro Rodvalho*

R-3-08: 29/04/76- Transmissentes: Jaime Pedro Rodvalho, pedreiro, e sua mulher Marli Araújo Rodvalho, do lar, residentes e domiciliados nesta cidade. **ADQUIRENTE:** SALVADOR DE CARVALHO, comerciante, e sua mulher IRACEMA OLIVEIRA DE CARVALHO, do lar, brasileiros, residentes e domiciliados nesta cidade, CPF n°. 145.077.576-49. Contrato particular de COMPRA E VENDA em caráter de escritura pública, na forma da Lei n°. 4.380/64, alterada pela Lei n°. 5.049/66, lavrado em data de 28/04/76. VALOR: Cr\$.234.334,50. Dou fé: *Jaime Pedro Rodvalho*

R-4-08: 29/04/76- **DEVEDORES:** SALVADOR DE CARVALHO e sua mulher IRACEMA OLIVEIRA DE CARVALHO. **CREDORA:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL- CEF, com sede em Brasília-DF, e filial neste Estado e Agência nesta cidade, inscrita no CGC/MF sob o n°. 10.060.201. **HIPOTECA-** Contrato particular de Mútuo com Obrigações e Hipoteca, com caráter de escritura pública na forma da Lei n°. 4.380/64, alterada pela Lei n°. 5.409/66, lavrado em data de 28/04/76. **PRIMEIRA E ESPECIAL HIPOTECA.** VALOR: CR\$.210.677,20, correspondente nesta data a 1.481,13892 UPCs. **RESGATE:** 264 prestações mensais, do valor inicial de Cr\$.2.503,53 correspondente a 5,29467 SMH. **RAZÃO DO DECRÉSCIMO MENSAL:** 0,01301 SMH. **QUOTA DE AMORTIZAÇÃO:** 1,56283 SMH. **PLANO DE REAJUSTE:** "PES".

CAMPO

VALOR

SCORE

matricula

08

0.99

data_expedicao

1976-01-05

0.99

livro

2

0.99

cartorio

1º. OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS

0.97

endereco_cartorio

Uberlândia - MG

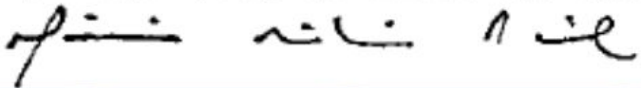
0.91


```
{
  "result": [
    {
      "type": "certificado",
      "stdType": "certificate",
      "extractions": [
        {
          "source": "iocr",
          "score": 0.91,
          "tags": [
            "id=bra-nlp-registro-imovel-1",
            "language=pt-BR",
            "of=property",
            "std-type=certificate",
            "type=certificado"
          ],
          "sections": [
            {
              "name": "cabecalho",
              "stdName": "header",
              "score": 0.91,
              "fields": [
                {
                  "name": "matricula",
                  "stdName": "registration",
                  "value": "77777",
                  "score": 0.9
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
,, ^
{
  "name": "data_expedicao",
  "stdName": "issue_date",
  "value": "2013-08-26",
  "score": 0.79
},
{
  "name": "livro",
  "stdName": "book",
  "value": "2",
  "score": 0.99
},
{
  "name": "cartorio",
  "stdName": "registry",
  "value": "SERVIÇO REGISTRAL DE IMÓVEIS COMARCA DE NOVA LIMA MINAS GERAIS",
  "score": 0.99
},
{
  "name": "endereco_cartorio",
  "stdName": "registry_address",
  "value": "Avenida Bonita, 150, Centro, Belo Horizonte/MG, 30180 - 000",
  "score": 0.99
},
v
```

CAMPOS RETORNADOS

- Identificador do registro
- Data principal
- Tipo do registro
- Segmento completo
- Tabela de envolvidos
- Tabela de valores

R-1-12: 06/01/76- Transmitedores: Manoel Alves Vasconcelos e sua mulher, Ana' de Moraes Vasconcelos. A D Q U I R E N T E: JÚLIO LOURENÇO DE CASTRO, brasileiro, casado, fazendeiro, residente e domiciliado nesta cidade, CPF. 037.-' 403.311-00. Escritura pública de COMPRA E VENDA lvrada pelo 1º Tabelião local, em data de 23/12/75, no livro nº 453 às fls. 074. VALOR: Cr\$.400.000,-' 00. Dou fé: 

EXTRAÇÃO MOST

MOEDA	VALOR	TIPO
Cr\$	400000.00	Valor do imóvel
0.97	0.97	0.91



mostValid

mostValid é uma ferramenta de colaboração entre homem e máquina, cuja finalidade é validar e estabelecer um processo de melhoria contínua de extração de dados.

mostValid não só extrai, mas valida todas as informações extraídas do documento através de um loop contínuo da rede entre a inteligência artificial e o ser humano.



DOCUMENTO: DOCUMENTO-PESSOAL



Campo	Valor	Score
nome	MARIA DIAZ	1
data_nascimento	1989-01-17	1
num_inscricao	102542440370	0.22
zona	034	1
secao		0.22
municipio_uf	BELO HORIZONTE/MG	1
data_emissao	2019-09-19	1

Score baixo que pode precisar de conferência

Doc.Cristina1.jpg

TESTE AGORA COM SEUS ARQUIVOS

[Link da imagem ou arquivo](#)

Arraste os arquivos para a caixa ou clique nela para efetuar o upload.

O mostValid nos auxilia na validação e complementação dos dados extraídos que estão com score abaixo do aceitável.

Configurações

Perfil

Geração de tarefas

SmartDocs base

Salvar cliente

Regras para geração de tarefas

Tag *

subtype=rg

Considerar score nulo como zero

Score de documentos

0.7

Score de campos

0.6

Score por célula de tabela

Whitelist para campos

Blacklist para campos

Whitelist para tabelas

Regras de geração de tarefas - 4

type=fatura

subtype=rg

subtype=cnh

subtype=carteira-profissional

Regras de SmartDoc base - 3

bra-cpf-1

Configura-se o MostValid com os scores que são considerados aceitáveis para cada documento.

MostValid realiza a checagem de forma automática campo a campo de acordo com o configurado.

ARQUITETURA do MostValid

Chama-se a API do MostValid passando a imagem do documento a ser processado.

O módulo de leitura do MostValid recebe a imagem e passa para ser processado pelo MostQI.

MostQI retorna o Json com o resultado do processamento da imagem.

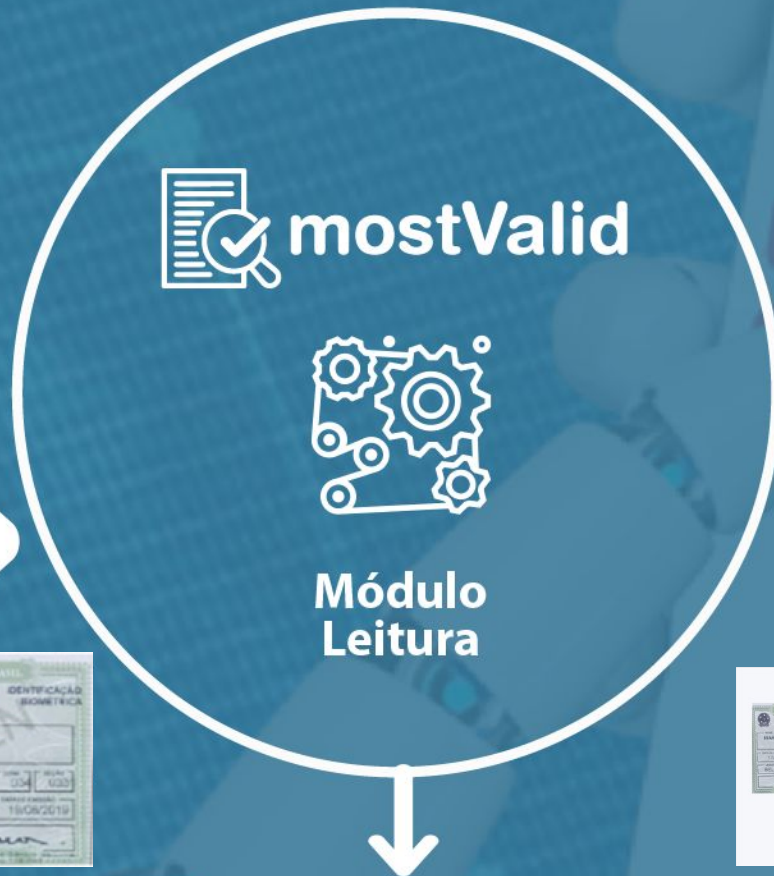
mostValid confere os score dos campos extraídos.

Se todos os scores estiverem acima do configurado, o Json é retornado validados.

Caso contrário, o documento é enviado para análise e complementação.



API
CLIENTE



DOCUMENTO: DOCUMENTO-PESSOAL

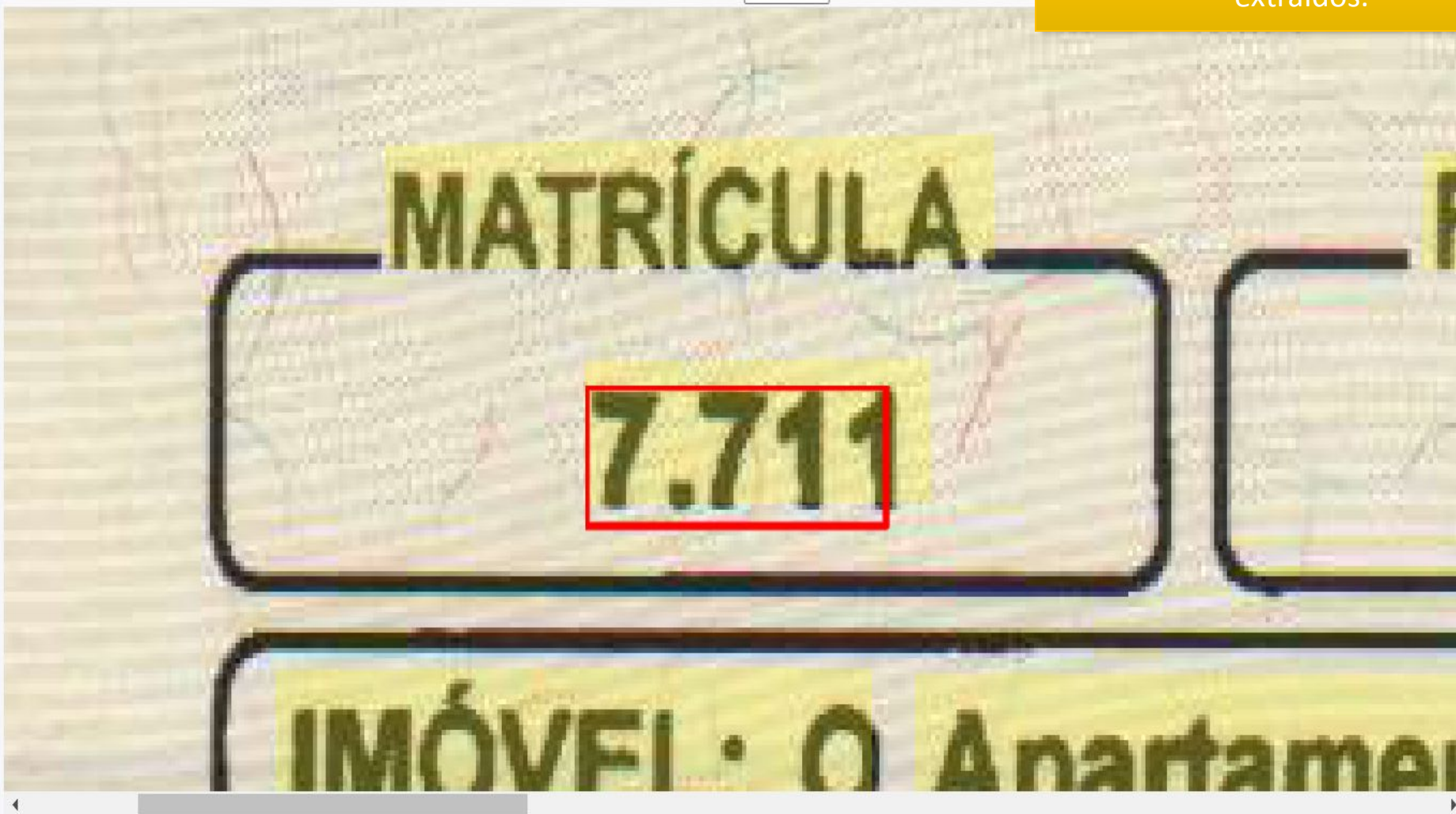
Campo	Valor	Score
nome	MARIA DIAZ	2
data_nascimento	1980-05-17	2
num_identificacao	2020548070	2
sexo	F	2
endereco		0,2
multiple_of	BELO HORIZONTE/MS	2
data_emissao	2020-09-15	2



mostValid
Complementação
WEB

Distribuição das tarefas para os digitadores

Processo de double check realizado pelo digitador para validar e complementar os dados extraídos.



Documento identificado:

id=bra-nlp-registro-imovel-1
language=pt-BR of=property
std-type=certificate

Seção - cabeçalho

Campos

matricula

7711

data_expedicao

2012-03-27

livro

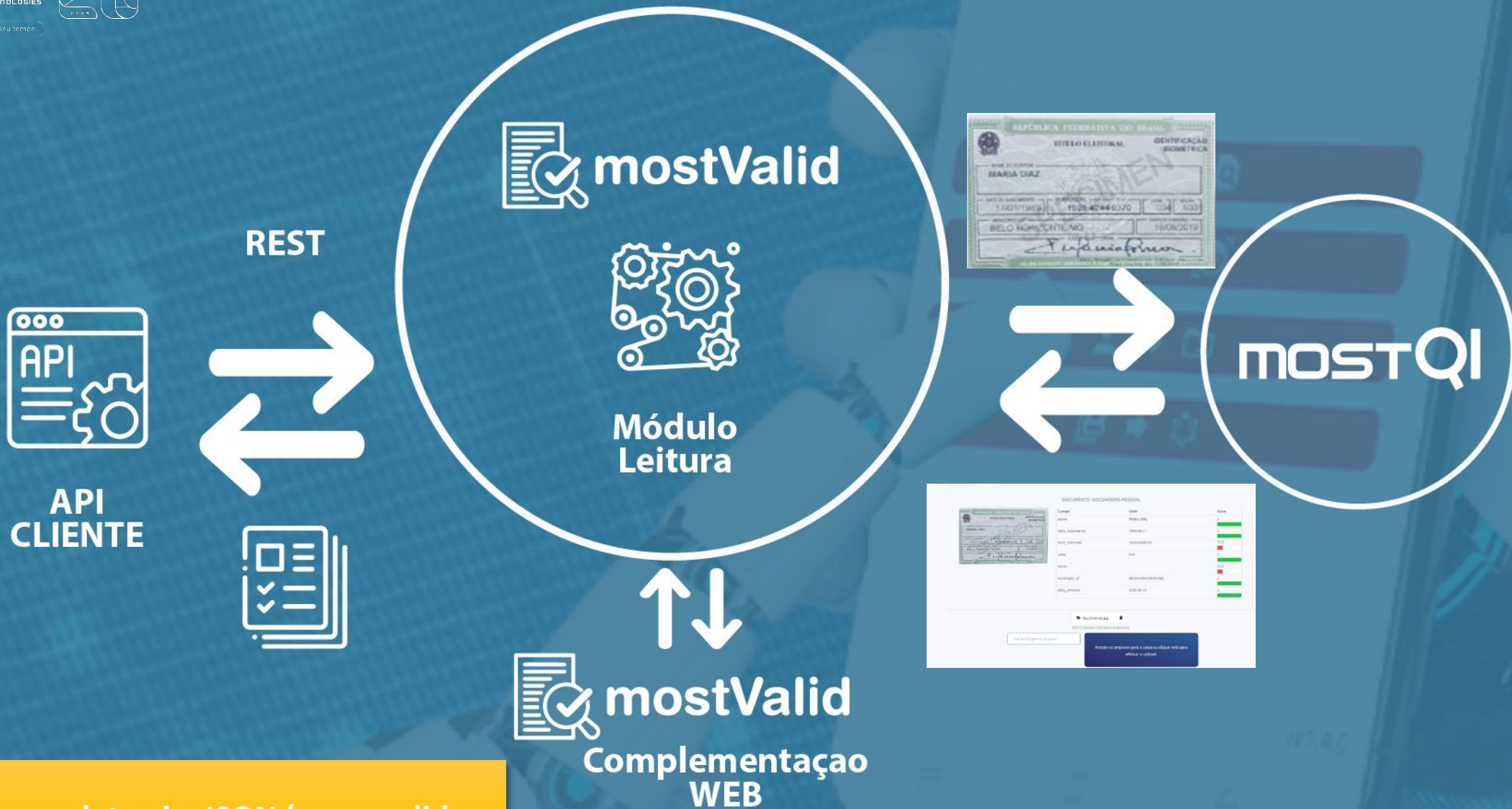
2

cartorio

OFICIAL DE REGISTRO DE IMÓVEIS,
TÍTULOS E DOCUMENTOS E CIVIL

endereco_cartorio





Retorno completo via JSON (campos lidos pelo OCR e campos digitados.)



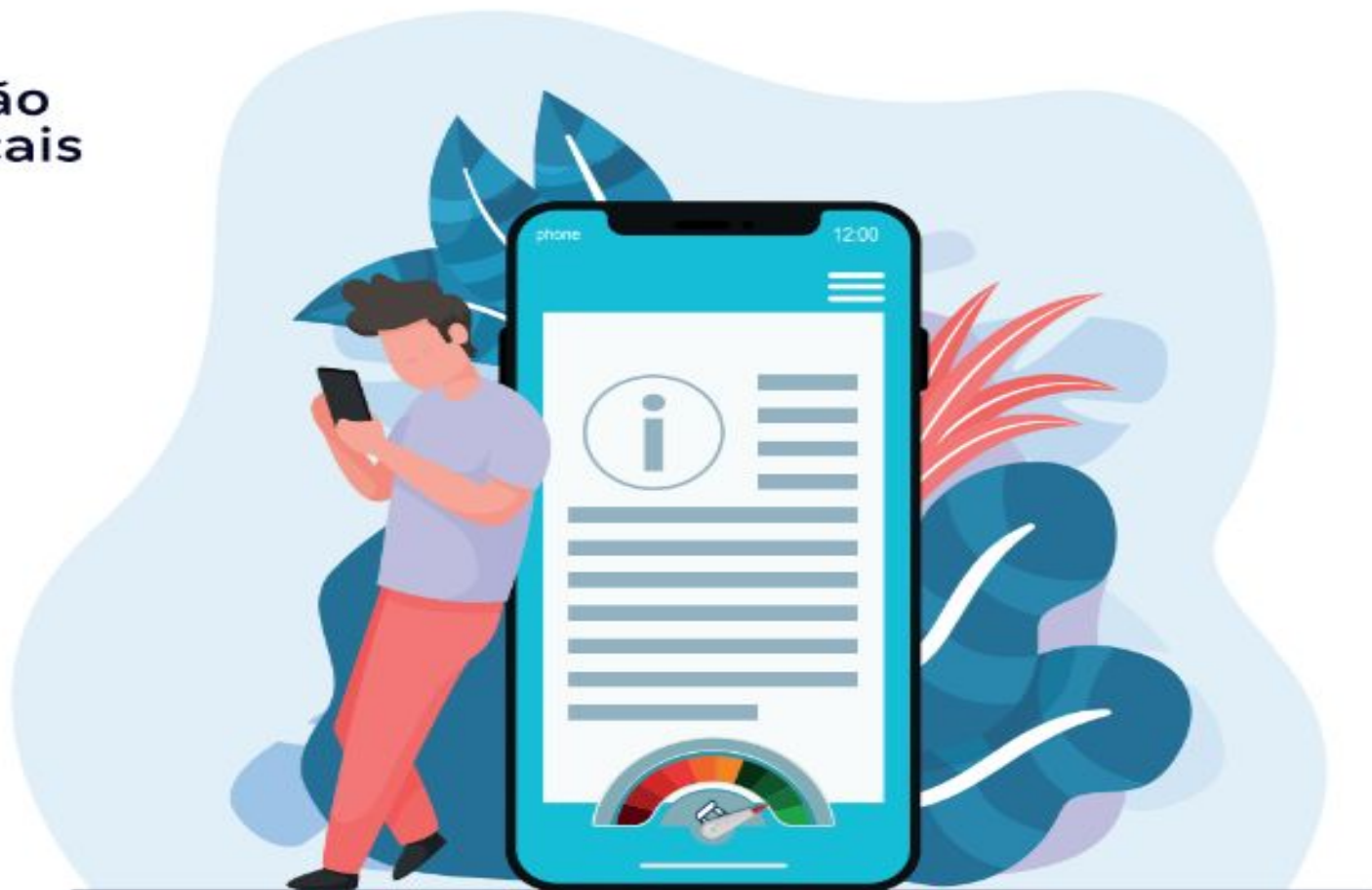
mostFiscal



API de extração e autenticação de dados de documentos fiscais

Com o **mostFiscal**, transforme a imagem de uma nota em dados utilizáveis!


- ✓ **Maior produtividade!**
- ✓ **Elimine / reduza o uso do papel**
- ✓ **Reduza o índice de *input* manual**
- ✓ **Reduza o índice de erros**




Usando técnicas de **NLP** conseguimos interpretar o documento fiscal e com isso saber que tipo de documento é, e realizar a extração dos dados.

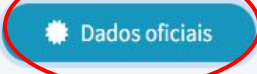





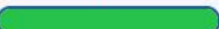
Além disso, conseguimos validar as informações junto aos sistemas geradores.

NOTA CARROÇA - Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - NFS-e - Pré-Ativa... <https://notacarioca.rio.gov.br/contribuinte/nota/print.aspx?com=136022...>

 PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e - NOTA CARROÇA -		Número de Nota 00143163 Data e Hora de Emissão 19/07/2015 12:28:45 Código de Verificação X99H.NEED			
PRESTADOR DE SERVIÇOS CNPJ: 08.951.601/0001-48 Inscricao Estadual: 1534.922-1 Nome/Razão Social: CONTROL LAB CONTROLE DE QUALIDADE PARA LABORATORIOS LTDA Nome Fantasia: Control Lab Controle de Qualidade para Laboratórios Endereço: RUA ANA HENRIQUE - BEMFICA - CEP: 28911-442 Município: RIO DE JANEIRO UF: RJ E-mail: info@controlfab.com.br					
TOMADOR DE SERVIÇOS CNPJ: 26.996.480/0001-44 Inscricao Estadual: --- Nome/Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PATO BRANCO Endereço: Rua Paraná 340 - Centro - CEP: 85921-074 Município: PATO BRANCO UF: PR E-mail: ---					
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS Id.: 7490 Descrição de Serviço de Controle de Qualidade - FISCAL Nota Fiscal referente a nota/FISCAL nota de serviços 5514/2015 - Water, Biogenética J, Danqua, Soma, Microscopia, Simato Tigo 15, Murex PD, Densitômetro, Imagem Full, Imagem PCR, Parasitologia, Sangue Oculto, Urinalise R&M e CD Simato, CD Simato, CD Sangue Oculto, CD Urina 80 mL, R&M CD 30. Pagamento através de depósito bancário Realizadora com nº 302704-2 em 06/09-9 Cálculo: R\$ 1.524,37 (serviço) Liquidação a pagar: R\$ 1.524,37 Vencimento: 10/09/2015. O ISS destacado no campo abaixo é o valor de imposto que a Controlab recolhe para o município de São Francisco onde é realizada a prestação do serviço. Intenção de personalizar o documento: use o código de autenticação conforme Lei 12.742/2012: 2391DA: RFW_ZF: 92577asp(0,6%) : 849,91: Outros CN: K45,72.					
VALOR DA NOTA = R\$ 1.524,37					
Serviço Prestado: 17.AT.02 - análise, exame, pesquisa, coleta, extração ou armazenamento de dados e informações de qualquer natureza, incluindo controle eletrônico.					
Quantidade (Qtd)	Preço unit. (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíq. de (%)	Valor de ISS (R\$)	Código Selo (SIS)
8,00	0,84	1.524,37	9,00%	136,21	0,00
OUTRAS INFORMAÇÕES - Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 6.320 de 19/02/2012 e no Decreto nº 22.260 de 11/06/2010 - PROCOB-RJ Av. Rio Branco nº 25, 8º andar, tel: (21) 250-9999; fax: --- - Data de validade do ISS desta NFS-e: 10/07/2016 - Esta NFS-e não gera crédito. - Data de validade do RPS nº 417500 Série 00001, emitido em 10/06/2015. - Valor Líquido a Pagar: R\$ 1.524,37					



1 de 1 23/7/2015 10:29

 		
Campo	Valor	Score
autenticidade_nota	1	1 
download	Download	1 
download_mime_type	image/gif	1 
situacao		
situacao_data		
situacao_motivo		
situacao_tipo	autorizada	1 
url	https://notacarioca.rio.gov.br/contribuinte/nota...	1 

ANTI-FRAUDES

- Prova de vida (Liveness);
- Biometria Facial (Face Match);
- Validação de documentos com QRCODE;
- Background Check.





Reconhecimento Facial e Prova de Vida

Tenha autenticação com mais segurança

Conte com as soluções da MOST para evitar fraudes e ter mais segurança em processos de autenticação!

- ✓ Evite fraudes
- ✓ Praticidade e agilidade no processo.





Garanta que o usuário que está realizando o cadastro está fisicamente presente!

- *livenessMOST* - em conjunto com a Biometria Facial, confere se a pessoa que realiza o cadastro está realmente presente.



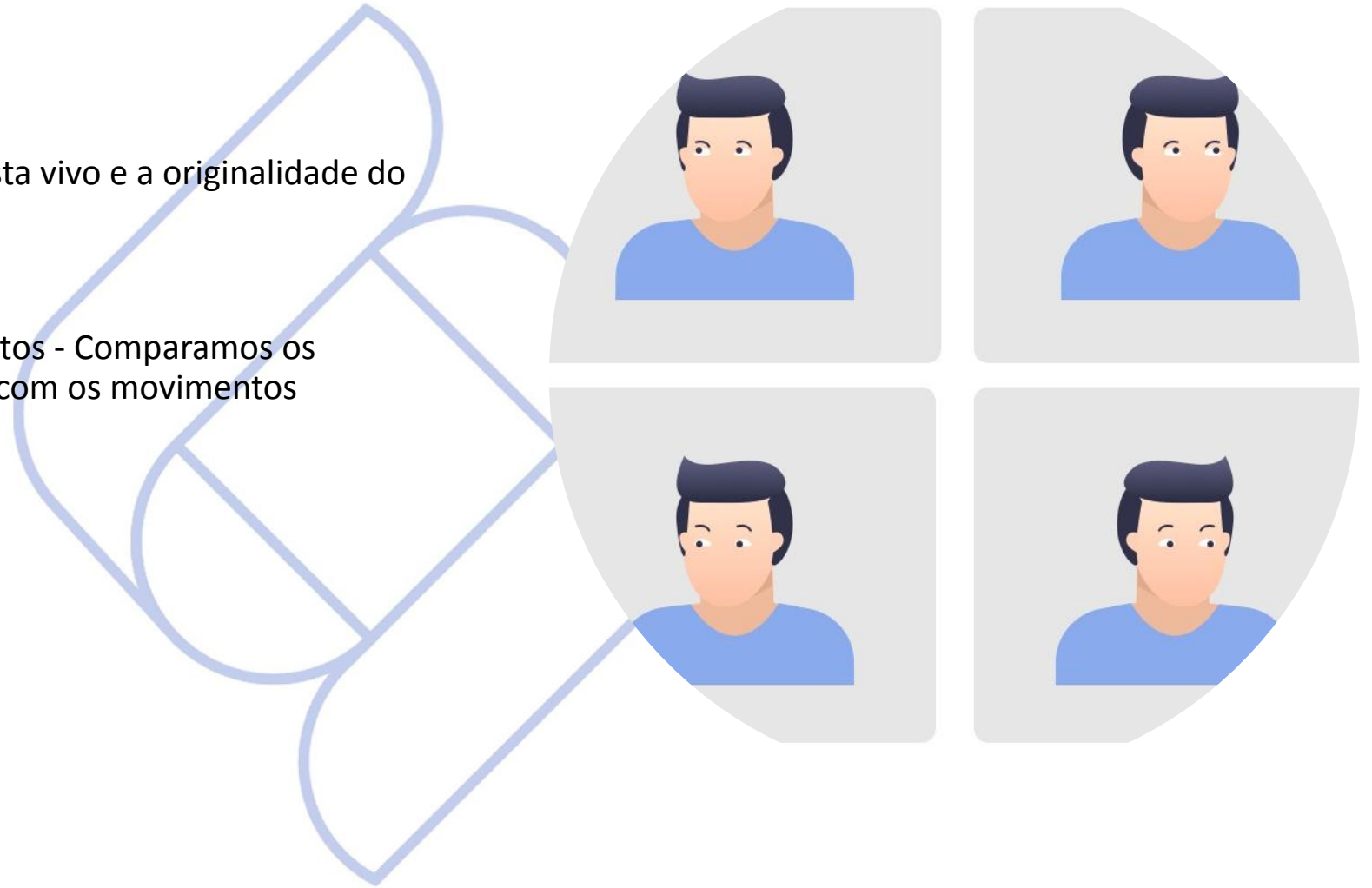
- A **prova de vida**, solução que confere autenticação e vivacidade facial, pode ser usada em **ambiente mobile ou web**.
- Utilizamos redes neurais para avaliar de forma cognitiva a **vídeo-selfie** em diversos aspectos, e assim, **verificamos se as movimentações faciais estão em conformidades com as solicitadas**.

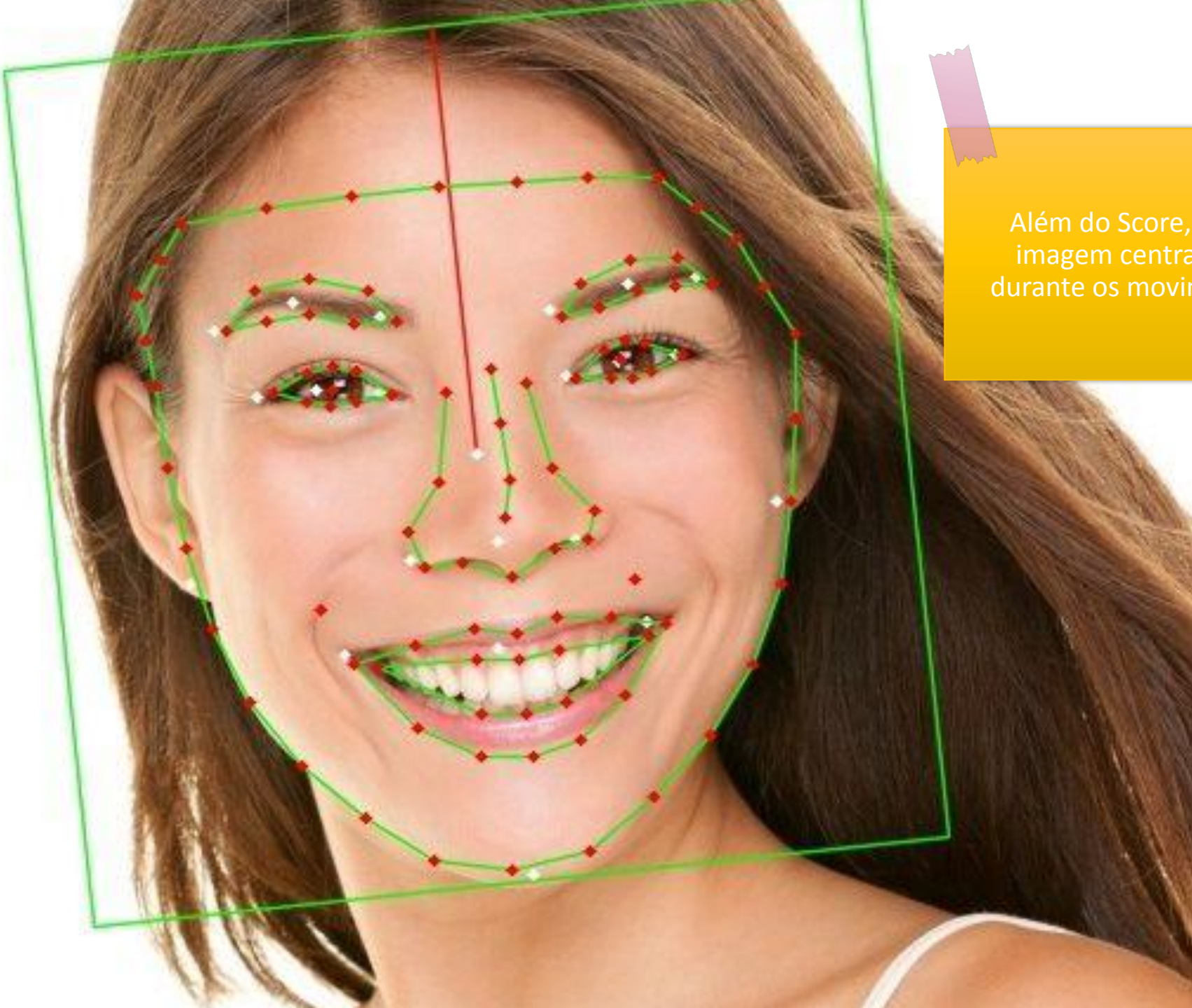
- **Score de Liveness**

- Verifica se o indivíduo está vivo e a originalidade do vídeo.

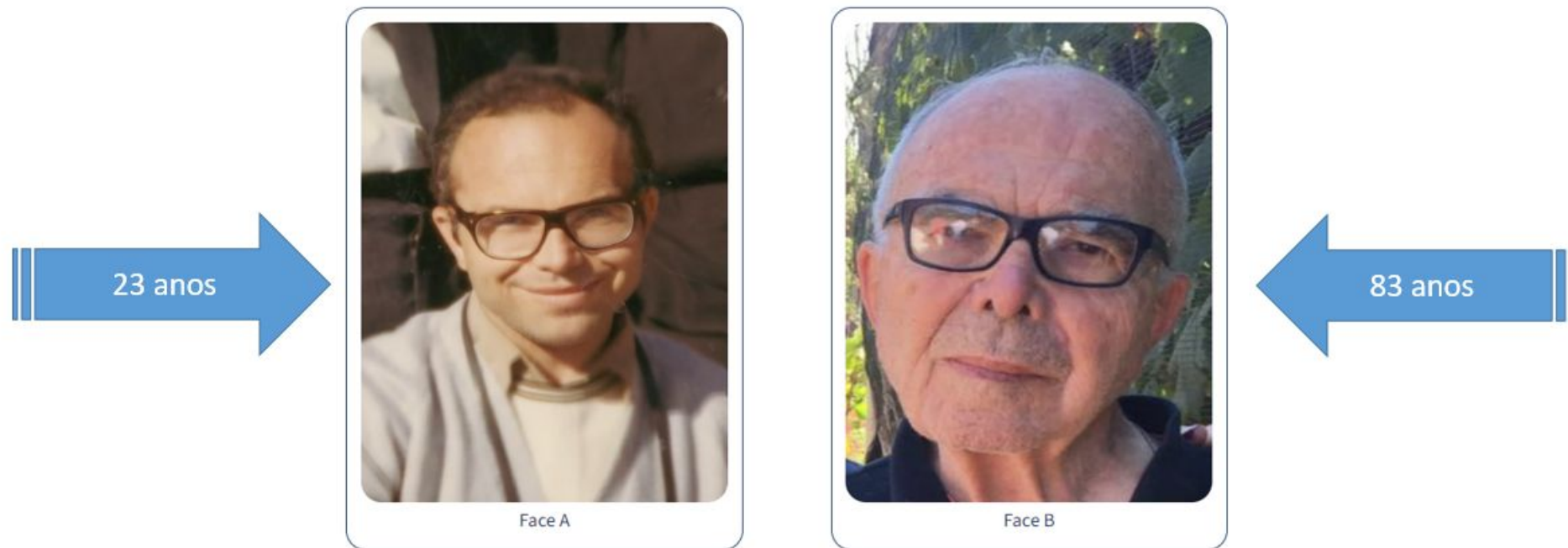
- **Desafio**

- Score sobre os movimentos - Comparamos os movimentos solicitados com os movimentos realizados.





Além do Score, retornamos uma imagem centralizada capturada durante os movimentos do usuário.



The faces shown **CORRESPOND** with each other. Similarity Index:

72%

Este serviço usa camadas de leitura inteligente, que se encarregam de analisar as faces identificando as características biométricas para avaliação de proximidade, através de avançadas Redes Neurais.

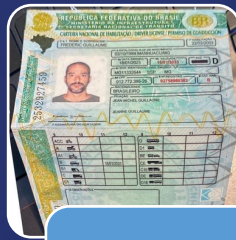
A comparação por biometria facial retorna um resultado com base em uma taxa de simetria ou semelhança entre duas faces, normalizada em uma escala de 0 a 100%. A taxa de simetria ou semelhança representa um índice de similaridade. O índice de similaridade em 40% foi definido como sendo o limite para que uma foto seja classificada como similar ou não.

LEITURA DE QRCODE

Validação dos dados da CNH



Usuário captura foto da CNH



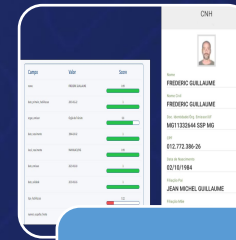
MOSTQI melhora a perspectiva da imagem e extrai dados



Captura do QR CODE



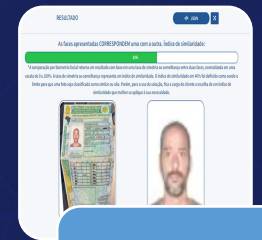
Retorno dos dados vindo do QR CODE



Compara dados extraídos da CNH com dados vindos do QR CODE



FACE MATCH da Selfie com Foto da CNH



FACE MATCH da foto da CNH e foto do SENATRAN

LEITURA DE QR CODE

Validação dos dados da CNH

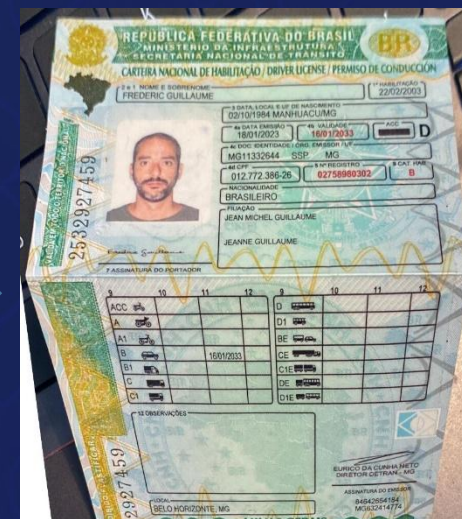
Usuário captura foto da CNH



LEITURA DE QR CODE

Validação dos dados da CNH

Usuário captura foto da CNH e MOSTQI melhora a perspectiva da imagem, tipifica e extrai dados



Campo	Valor	Score
nome	FREDERIC GUILLAUME	0.99
data_primeira_habilitacao	2003-02-22	1
orgao_emissor	Órgão de Trânsito	0.8
data_nascimento	1984-10-02	1
local_nascimento	MANHUACU/MG	0.99
data_emissao	2023-01-18	1
data_validade	2033-01-16	1
tipo_habilitacao		0.22
numero_espeho_frente	2532927459	1

LEITURA DE QRCODE

Validação dos dados da CNH

Compara dados
extraídos com dados
vindos do QRCODE

Campo	Valor	Score
nome	FREDERIC GUILLAUME	0.99
data_primeira_habilitacao	2003-02-22	1
orgao_emissor	Órgão de Trânsito	0.8
data_nascimento	1984-10-02	1
local_nascimento	MANHUACU/MG	0.99
data_emissao	2023-01-18	1
data_validade	2033-01-16	1
tipo_habilitacao		0.22
numero_espelho_frente	2532927459	1

CNH



Nome
FREDERIC GUILLAUME

Nome Civil
FREDERIC GUILLAUME

Doc. Identidade/Órg. Emissor/UF
MG11332644 SSP MG

CPF
012.772.386-26

Data de Nascimento
02/10/1984

Filiação Pai
JEAN MICHEL GUILLAUME

Filiação Mãe
JEANNE GUILLAUME

Permissão

LEITURA DE QR CODE

Validação dos dados da CNH

Biometria Facial
Selfie X Foto da CNH

RESULTADO JSON

As faces apresentadas CORRESPONDEM uma com a outra. Índice de similaridade:

77%

*A comparação por biometria facial retorna um resultado com base em uma taxa de simetria ou semelhança entre duas faces, normalizada em uma escala de 0 a 100%. A taxa de simetria ou semelhança representa um índice de similaridade. O índice de similaridade em 40% foi definido como sendo o limite para que uma foto seja classificada como similar ou não. Porém, para o uso da solução, fica a cargo do cliente a escolha de um índice de similaridade que melhor se aplique à sua necessidade.

Face A

Face B

LEITURA DE QR CODE

Validação dos dados da CNH

Biometria Facial
Foto da CNH X Foto
do Senatran

RESULTADO JSON

As faces apresentadas CORRESPONDEM uma com a outra. Índice de similaridade:

62%

*A comparação por biometria facial retorna um resultado com base em uma taxa de simetria ou semelhança entre duas faces, normalizada em uma escala de 0 a 100%. A taxa de simetria ou semelhança representa um índice de similaridade. O índice de similaridade em 40% foi definido como sendo o limite para que uma foto seja classificada como similar ou não. Porém, para o uso da solução, fica a cargo do cliente a escolha de um índice de similaridade que melhor se aplique à sua necessidade.

Face A

Face B






Novo Onboarding - Motoristas



 NOVA CONSULTA

Comparativo entre dados CNH e DENATRAN



-  Comparativo de dados reprovado
-  Recomenda-se análise
-  Comparativo de dados aprovado

Nome aprovado

CPF aprovado

Filiação mãe aprovado



Foto CNH






Foto QR Code



Prova de Vida



-  Comparativo de face reprovado
-  Recomenda-se análise
-  Comparativo de face aprovado

Dados CNH

CAMPO	VALOR	SCORE	QRCode Check
nome	ROGERIO MARTINS DA SILVA	0.97	✓
cpf	01185864679	0.93	✓
filiacao_1	DILMA ROSA MARTINS DA SILVA	0.93	✓
filiacao_2	JOSE ANTONIO DA SILVA	0.95	✓
cat_hab	B	0.64	✓
data_validade	2025-08-20	0.99	✓



Verifique todas as informações dos seus clientes, fornecedores e usuários com **a solução antifraude mais precisa do mercado.**





Background Check

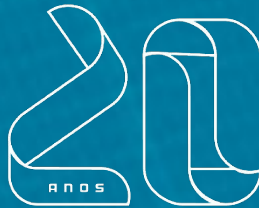


A partir de um CPF ou CNPJ buscamos informações em diversas bases governamentais para ser usadas para enriquecimento de base, comparação de informações ou análise das informações de uma pessoa ou empresa.



MOST
SPECIALIST TECHNOLOGIES

Inovação à frente do seu tempo



cristina@most.com.br



31 99605-5939



**Great
Place
To
Work.®**

Certificada

Nov/2023 - Nov/2024

BRASIL

TM