A complex network graph composed of numerous small, semi-transparent circular nodes of varying sizes and colors (white, light orange, grey, pink) connected by thin white lines, set against a dark blue background.

Reconhecimento Biométrico Ampliado

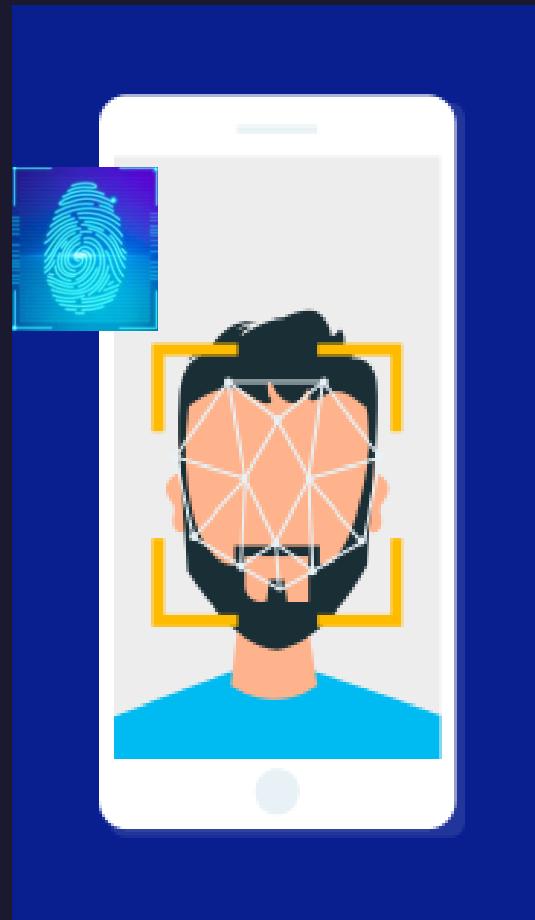
Bianca Duda Amorim de Lima RM560155

Diogo Soares dos Santos RM560283

Juliana dos Santos Tavares RM560305

Letícia Oliveira de Jesus RM560561

Mateus da Silva Santos RM560573



Solução

Nossa solução utiliza **biometria ampliada**, integrando **reconhecimento facial com detecção de liveness e impressão digital remota** para validar assinaturas digitais. A combinação dessas tecnologias adiciona múltiplas camadas de autenticação, reforçando significativamente a segurança do processo. Esse sistema robusto reduz de forma eficaz os riscos de fraude, garantindo que apenas o verdadeiro signatário possa finalizar o procedimento, mesmo em condições adversas, como baixa iluminação ou dificuldades na leitura digital. A validação é complementada com cruzamento de dados em fontes governamentais, assegurando alta confiabilidade jurídica e eficiência.



Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

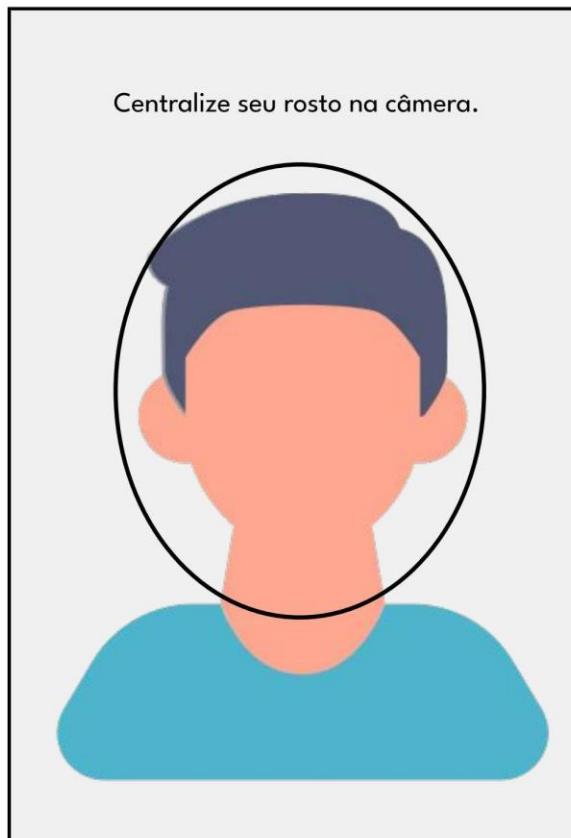
Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Dicas:

Escolha um local bem iluminado e de fundo claro.
Evite acessórios que cubram o rosto.

Centralize seu rosto na câmera.





Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

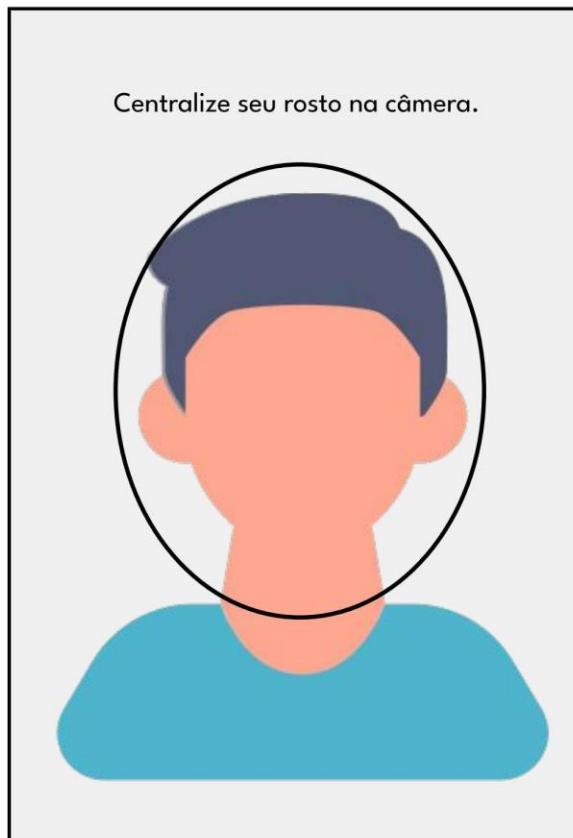
Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Dicas:

Escolha um local bem iluminado e de fundo claro.
Evite acessórios que cubram o rosto.

Centralize seu rosto na câmera.





Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

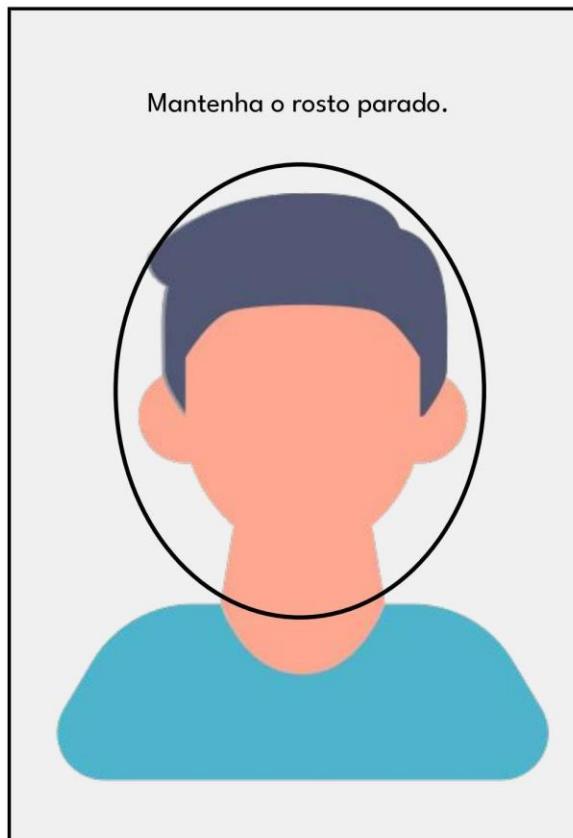
Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Dicas:

Escolha um local bem iluminado e de fundo claro.
Evite acessórios que cubram o rosto.

Mantenha o rosto parado.





Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

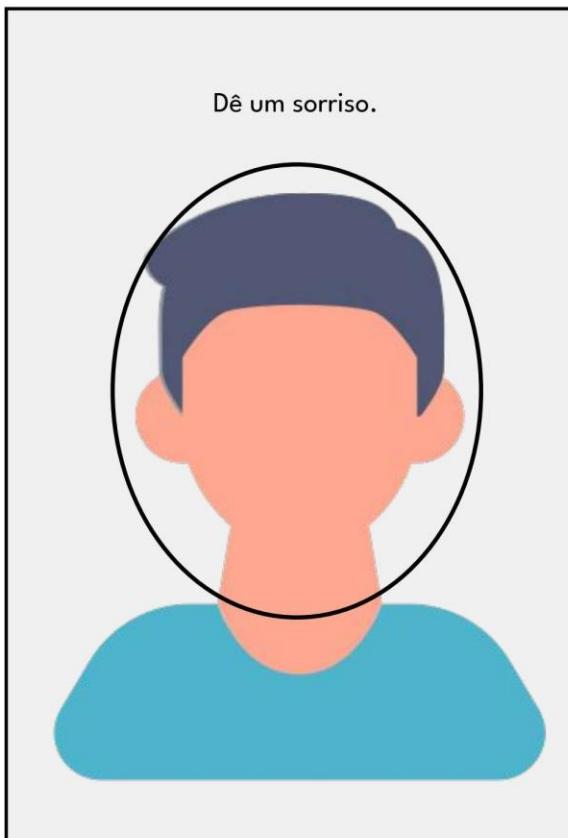
Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Dicas:

Escolha um local bem iluminado e de fundo claro.
Evite acessórios que cubram o rosto.

Dê um sorriso.





Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

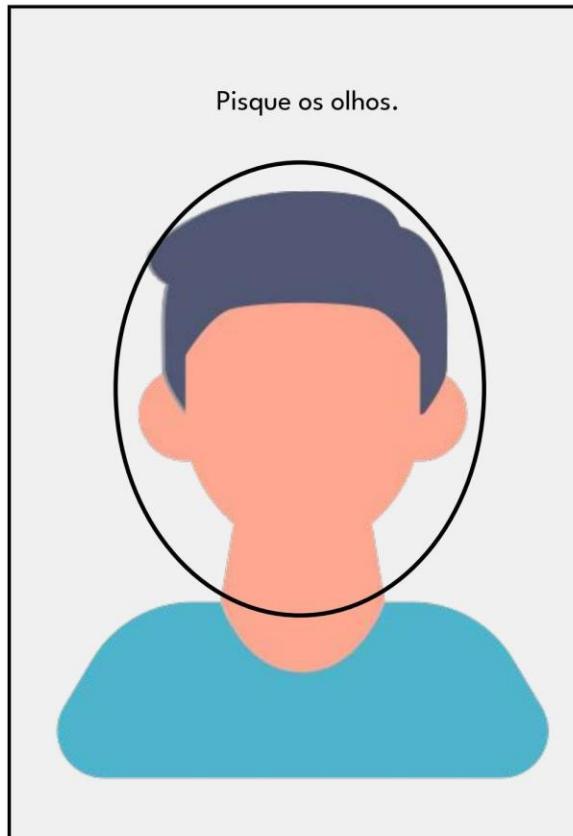
Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Dicas:

Escolha um local bem iluminado e de fundo claro.
Evite acessórios que cubram o rosto.

Pisque os olhos.





Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

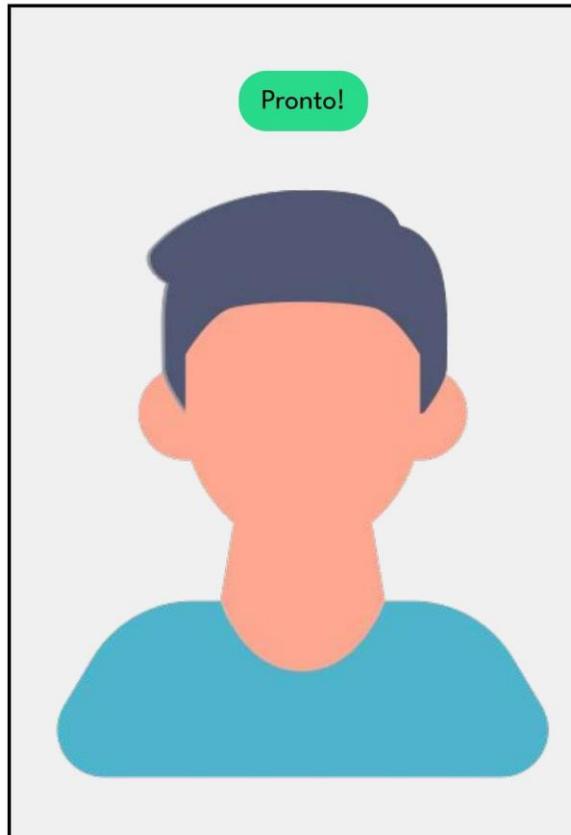
Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Dicas:

Escolha um local bem iluminado e de fundo claro.
Evite acessórios que cubram o rosto.

Pronto!





Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Pressione seu dedo no leitor digital.





Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Pressione seu dedo no leitor digital.

Mantenha o dedo pressionado.





Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Pressione seu dedo no leitor digital.



Retire o dedo.



Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Pressione seu dedo no leitor digital.

Pressione o dedo no leitor novamente.





Baixar documento



0 / 1 Assinaturas

Demonstração FIAP

Bem-vindo(a) à assinatura eletrônica de documentos do [LetsSign](#).
Os próximos passos servirão de guia durante o processo de assinatura.

Pressione seu dedo no leitor digital.





Poderemos incluir o sistema de reconhecimento facial e digital no dispositivo SignPad da Signosoft.

Três insights

1. Autenticação Multicamadas para Maior Segurança
2. Rastreabilidade e Confiabilidade Jurídica
3. Otimização Operacional e Experiência



Autenticação Multicamadas para Maior Segurança

A detecção de "liveness" no reconhecimento facial e a validação por impressão digital cruzada com bases de dados governamentais, cria um processo de autenticação robusto, praticamente eliminando a possibilidade de fraude. A combinação de múltiplos fatores biométricos confirma, com alta precisão, que o signatário é quem afirma ser.

Exemplo de Conhecimento Gerado: O LetsSign pode identificar o tempo médio necessário para completar o processo de assinatura com biometria dupla e mapear onde ocorrem falhas.



Rastreabilidade e Confiabilidade Jurídica

O cruzamento dos dados biométricos com fontes governamentais (como cadastros de RG, CNH ou outros bancos de dados oficiais) fortalece a validade jurídica do processo, criando uma trilha confiável de evidências. Isso assegura que cada assinatura possa ser auditada com alto nível de precisão.

Exemplo de Conhecimento Gerado: O LetsSign pode rastrear quais fontes de dados oferecem maior precisão na validação biométrica.



Otimização Operacional e Experiência

A autenticação multicamadas permite identificar falhas e padrões de uso, otimizando o processo de validação de assinaturas. Essa abordagem melhora continuamente a experiência do usuário e reforça a segurança do sistema.

Exemplo de Conhecimento Gerado: O LetsSign pode monitorar métricas como taxa de sucesso no reconhecimento facial e tempo de resposta das bases governamentais, propondo ajustes para aprimorar a eficiência e confiabilidade do processo.



Esses insights demonstram como a ampliação do reconhecimento biométrico pode gerar valor estratégico para o LetsSign, equilibrando segurança, acessibilidade e inovação.

