

FIAP

FIAP ON

CHALLENGE

1º ANO ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS



LetsSign ✓

é simples assinar!

ASSINATURA ELETRÔNICA
COM VALIDADE JURÍDICA,
GESTÃO E AUTOMATIZAÇÃO
DE DOCUMENTOS.
É COM A LETSSIGN

INSTITUCIONAL

SOBRE NÓS

Afinal, o que é a LetsSign?

A LETSSIGN É UMA PLATAFORMA DE ASSINATURA ELETRÔNICA/DIGITAL, GESTÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE DOCUMENTOS. COM ELA É POSSÍVEL CUIDAR DE TODO O CICLO DE VIDA DE UM DOCUMENTO, DESDE A CRIAÇÃO ATÉ O DESCARTE CASO SEJA NECESSÁRIO.

COLETE AS ASSINATURAS E TENHA A MELHOR GESTÃO DE DOCUMENTOS DISPONÍVEL NO MERCADO. ECONOMIZE TEMPO, PAPEL E DINHEIRO. TUDO ISSO COM VALIDADE JURÍDICA.



01 Importe um documento existente ou crie um modelo dentro da plataforma.



02 Envie para Assinatura



03 Guarde o documento em pastas permissionadas.



04 Tenha total gestão dos documentos.

SOBRE NÓS

Afinal, quem é a LetsSign?



NOSSOS CLIENTES

Conheça algumas das marcas que utilizam LetsSign

CREDIT'S
Brasil

 **everflow**

fintera

CONECTA
MÉDICO
human health tech 

 **Nexaas**


SAB
SÃO PAULO
38ª Subseção Santo André

 **ODONTO**
company
Jabaquara

 **SPED**
AUTOMATION

 **LUPO**

 **PAROmed**
MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO

 **xacertpix**

PRONOVA
CERTIFICADORA DIGITAL

Clientes na Europa

T Mobile™

 **Mercedes-Benz**
Financial Services

 **alza.cz**

VIG
VIENNA INSURANCE GROUP

LetsSign 
é simples assinar!

VALIDADE JURÍDICA

Assinatura eletrônica tem validade jurídica?

A ASSINATURA ELETRÔNICA POSSUI VALIDADE JURÍDICA EM VÁRIOS PAÍSES NO MUNDO. NO BRASIL EXISTE UMA MEDIDA PROVISÓRIA (Nº2.200/01 ART. 10º) DESDE DE AGOSTO DE 2001. COM ELA GARANTIMOS QUE A ASSINATURA ELETRÔNICA TENHA VALIDADE DESDE QUE SEJA ADMITIDO PELAS PARTES COMO VÁLIDO.

ALÉM DE SER TOTALMENTE VÁLIDO, TAMBÉM SEGUIMOS RIGOROSAMENTE O ÓRGÃO QUE REGULAMENTA ESSE PROCESSO (ICP-BRASIL). QUANDO O DOCUMENTO ELETRÔNICO É ASSINADO, ALÉM DE COLHERMOS AS ASSINATURAS, TAMBÉM CAPTURAMOS OS DADOS PESSOAIS (NOME COMPLETO, CPF E DATA DE NASCIMENTO), IP PÚBLICO DO DISPOSITIVO E LOCALIZAÇÃO. TUDO PARA DAR MAIS ROBUSTEZ A VALIDADE JURÍDICA DAQUELE DOCUMENTO E EM LINHA COM A LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS - LGPD.



LetsSign ✓
é simples assinar!

ARMAZENAMENTO

Fique despreocupado com a armazenagem

**SEUS DADOS SEGUROS
EM NUVEM E BACKUP ATUALIZADO
EM UM DOS MAIORES PLAYERS DO
MERCADO**

A AWS É UM SERVIÇO DA AMAZON E OFERECE SOLUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DE ARQUIVOS PARA RETENÇÃO DE LONGO PRAZO, CONFORMIDADE E PRESERVAÇÃO DIGITAL. A AMAZON S3 FORNECE ESCALA PRATICAMENTE ILIMITADA, DURABILIDADE DE 99,999999999% E OS MAIS ALTOS PADRÕES DE SEGURANÇA DE DADOS. TUDO COM CUSTOS MAIS BAIXOS E TEMPOS DE ACESSO MAIS RÁPIDOS QUE O ARMAZENAMENTO ON-PREMISES.



LetsSign ✓
é simples assinar!

INTEGRAÇÃO

Não perca tempo e integre com os sistemas da sua empresa

POSSUÍMOS UMA PLATAFORMA ROBUSTA, APIS EXPOSTAS E WEBHOOKS COM AS MELHORES PRÁTICAS DO MERCADO. TUDO ISSO PARA INTEGRAR CONOSCO DE UMA MANEIRA SUPER RÁPIDA E SIMPLES.

ALÉM DISSO, É POSSÍVEL CONTAR COM UM TIME DE SUPORTE TOTALMENTE ESPECIALIZADO PARA AUXILIAR NA INTEGRAÇÃO.



QUER UMA INTEGRAÇÃO?

ENTRE EM CONTATO CONOSCO.

LetsSign ✓
é simples assinar!

FUNCIONALIDADES

Tenha acesso a essas funcionalidades e muito mais



ASSINATURA ELETRÔNICA

- Signatários Ilimitados.
- Envio de Documentos.
- Assinatura Eletrônica.
- Assinatura Digital.
- Token por e-mail, WhatsApp e SMS.
- Signatário Padrão.
- Posicionamento de Assinatura e Rubrica.
- Anexo de documento.
- Assinatura em Lote.
- Ordenação de assinaturas.



GESTÃO DE DOCUMENTOS

- Pastas, armazenamento.
- Categoria de documentos.
- Auditoria.
- Busca por documento.



AUTOMAÇÃO DE DOCUMENTOS

- Versionamento do documento.
- Rascunho do documento.
- Marcador de Documentos (Tags).
- Criação de modelos de documentos.
- WORKFLOW de documentos.
- Criação de tabelas dinâmicas.



E+

- Gestão de Contatos.
- Usuários ilimitados .
- Acesso a multicontas.
- Demonstrativo de uso.
- 5 anos de armazenamento.
- ICP-Brasil.
- Validade Jurídica.
- Personalização de logo.

UMA NOVA OPÇÃO PARA VOCÊ QUE PRECISA COLETAR A ASSINATURA NO LOCAL E EM TEMPO REAL. NÃO PERCA TEMPO ENVIANDO E-MAILS, WHATS OU SMS PARA O CLIENTE ASSINAR, DEIXE ELE ASSINAR NO PRÓPRIO LOCAL DIGITALMENTE



ASSINATURA MANUSCRITA
É COM A SIGNOSOFT.
VEJA COMO FUNCIONA

1

Cliente chega
ao local do
atendimento



2

Escolhe um
produto ou
serviço



3

Assina no
próprio local via
dispositivo móvel
ou no dispositivo
SignPad da Signosoft



4

Pronto. O contrato está
assinado sem nenhuma
burocracia

VEJA ALGUNS EXEMPLOS DE SETORES QUE UTILIZAM O SIGNOSOFT PARA AGILIZAR O PROCESSO DE ASSINATURA DE DOCUMENTOS

SETORES DE USO



Hospitais
e Clínicas

Hotéis

Concessionárias

Locadoras

Outro segmento que necessite coletar assinatura presencialmente

Desafio: Soluções Inovadoras para Validação Jurídica de Documentos Assinados Digital e Eletronicamente

No cenário atual, em que a transformação digital redefine a maneira como interagimos e formalizamos acordos, a autenticação de assinaturas eletrônicas com validade jurídica se torna essencial.

Este desafio, em colaboração com a FIAP convida você, estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, **a explorar novas abordagens que fortaleçam a segurança e a confiabilidade das assinaturas eletrônicas**, garantindo conformidade jurídica e praticidade para nossos usuários e clientes.

Parte da validade jurídica de um documento assinado eletronicamente se dá pela coleta de evidências de que a pessoa que assinou o documento é realmente ela.

Atualmente o LetsSign coleta dados como geolocalização, envia tokens por SMS, Whatsapp e por e-mail do usuário, porém gostaria de ampliar essas possibilidades e para isso contamos com vocês.

Desafio: Soluções Inovadoras para Validação Jurídica de Documentos Assinados Digital e Eletronicamente

Desenvolver uma solução que empregue métodos inovadores para validar a autenticidade de assinaturas digitais, com o objetivo de garantir sua validade jurídica em diversas situações. Os métodos sugeridos podem incluir, mas não se limitam a:

- **Reconhecimento Biométrico Facial:** Validar a identidade do signatário usando reconhecimento facial, que possa ser capturado e validado remotamente.
- **Validação de identidade:** existem empresas especializadas que possuem grandes bases de dados que validam a identidade, ou seja, a partir de uma foto, cruza com bases de dados públicos validando ou não a foto enviada.
- **Geolocalização:** Incorporar a localização geográfica do signatário como um elemento de validação, assegurando que o local da assinatura seja autenticado em tempo real.
- **Tokens de Segurança (MFA):** Utilizar autenticação de múltiplos fatores, como tokens ou OTPs (one-time passwords), para garantir que o signatário é quem afirma ser.
- **Outros Métodos Inovadores:** Qualquer outra tecnologia ou técnica que assegure a integridade e a validade jurídica das assinaturas.

SPRINT 1 – (1º SEMESTRE)

Entendimento do **modelo de negócios** da LetsSing.

- O **descritivo da solução web** para validação jurídica de documentos assinados digital e eletronicamente. *(Explique como a solução irá funcionar).*

- O **modelo Lógico de dados** (MER).

- O **protótipo das telas** para solução web.

A ferramenta designada para essa tarefa é o FIGMA, sendo sua utilização obrigatória.

A quantidade de páginas, fica a critério de cada equipe.

- Explique **três insights** *(Analisar a solução proposta e dar exemplos de conhecimentos que ela pode gerar para o LetsSign).*

AGENDA

04/11 – Kick-off Challenge LetsSing – 19h30.

04/12 – Entrega do Sprint 1.

Entrega:

Uma pasta com os arquivos:

- **Arquivo PDF**

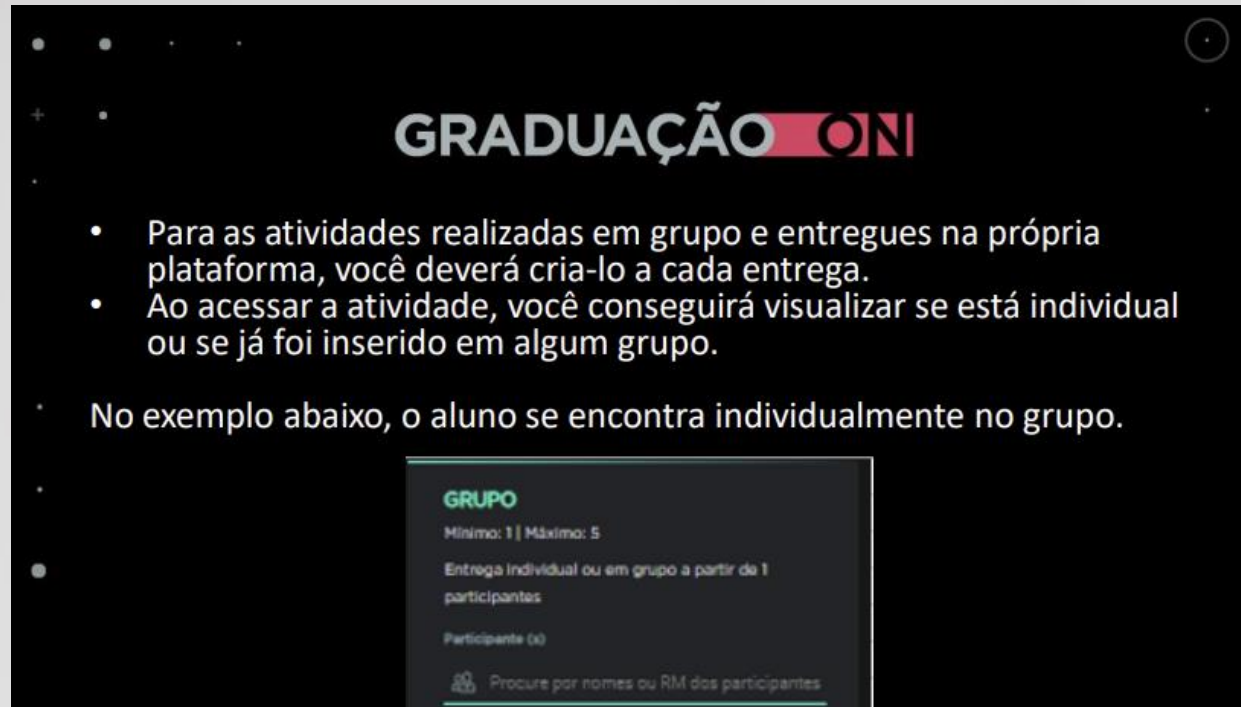
- Nome completo e RM dos integrantes da equipe.
- Descrição da solução.
- Protótipo das telas.
- Explicação de três *insights*.

- **Modelo Lógico de Dados**

FORMAÇÃO DE EQUIPES

- As equipes só podem ser formadas por **alunos da mesma turma**, verifique se todos os alunos estão na mesma turma (**exemplo 1TDSA**), antes de iniciar o Challenge.
- A entrega na plataforma deve ser feita **apenas por um integrante da equipe**.
- No momento da **entrega** será formado a **equipe** na plataforma.
- **Challenge não tem os três dias de entrega com atraso**, fique atento a data de entrega.
- No **Microsoft Teams** você encontra o **passo a passo** para formar a equipe na entrega da atividade.
- **Limite 5 alunos por equipe**.

FORMAÇÃO DE EQUIPES



GRADUAÇÃO ONI

- Para as atividades realizadas em grupo e entregues na própria plataforma, você deverá criá-lo a cada entrega.
- Ao acessar a atividade, você conseguirá visualizar se está individual ou se já foi inserido em algum grupo.


No exemplo abaixo, o aluno se encontra individualmente no grupo.

GRUPO

Mínimo: 1 | Máximo: 5

Entrega Individual ou em grupo a partir de 1 participantes

Participante (s)

 Procure por nomes ou RM dos participantes

Disponível no Microsoft Teams

REFERÊNCIA

<https://www.gov.br/governodigital/pt-br/identidade/assinatura-eletronica/saiba-mais-sobre-a-assinatura-eletronica>

<https://www.letssign.com.br>

<https://www.letssign.com.br/category/blog/>

<https://www.letssign.com.br/blog/mudanca-na-lei-14-620-23-art-34/>

<https://www.letssign.com.br/blog/validade-juridica-em-assinaturas-digitais/>

SPRINT 2 – 2º SEMESTRE



Critérios de avaliação (20 pontos):

- Desenvolvimento do **front-end** da aplicação web da solução.
- **Utilize** HTML, CSS, Bootstrap e Framework JavaScript.

Com foco na experiência do usuário, com um design responsivo.

- Conclusão do desenvolvimento e preparação da **apresentação da solução**.

AVALIAÇÃO

*Os projetos serão avaliados com base na funcionalidade, **aplicação dos conhecimentos técnicos adquiridos nas fases**, destacando soluções que não só atendam às exigências legais, mas que também contribuam para uma experiência de assinatura mais intuitiva e segura.*

*Este desafio representa uma **oportunidade para aplicar conhecimentos teóricos em um projeto prático**, contribuindo para a inovação no setor de fintechs e desenvolvendo habilidades essenciais para a carreira na tecnologia.*

Critérios de Avaliação

Inovação e Criatividade: Originalidade da solução para o mercado de assinatura eletrônica.

Viabilidade Técnica: Capacidade de implementação e integração com sistemas de assinatura digital.

Segurança e Conformidade: Nível de segurança e conformidade com regulamentações e normas jurídicas.

Experiência do Usuário: Facilidade de uso e conveniência para os signatários.



FIAP

NEXT

FEEL THE FUTURE





1º LUGAR
R\$ 5.000,00
MEDALHA,
SHAPE E CAMISETA

2º LUGAR
R\$ 3.000,00
MEDALHA,
SHAPE E CAMISETA

3º LUGAR
R\$ 2.000,00
MEDALHA,
SHAPE E CAMISETA

PREMIAÇÃO

FIAP

LetsSign ✓
é simples assinar!