



DIPLOMAX

Diploma Digital

ANO 2021

PROPOSTA DIPLOMAX - DIPLOMA DIGITAL



A EMPRESA



A Debarry - Inovação e Tecnologia é uma empresa brasileira de software, com sede em Belo Horizonte, MG. Com 14 anos de mercado, contamos com uma equipe altamente qualificada em soluções educacionais com elevado grau de conhecimento e formação, assegurando sucesso em diversos tipos de projetos.

Em Janeiro de 2019 nos tornamos parceira TOTVS com a solução TOTVS Secretaria Digital, integrada a solução educacional líder no mercado brasileiro.

Temos o objetivo de otimizar tempo e custo nos fluxos processuais de nossos clientes, oferecendo excelente custo/benefício. Buscamos utilizar, de forma criativa e inteligente, as melhores e mais recentes ferramentas do mercado, criando soluções pensadas na evolução do seu negócio.

Temos o objetivo de otimizar tempo e custo nos fluxos processuais de nossos clientes, oferecendo excelente custo/benefício.

DIPLOMAX DIPLOMA DIGITAL

O Diploma digital une tecnologia com a legislação educacional brasileira. Ele foi pensado para a emissão de diplomas em formato digital, combatendo a falsificação, ao mesmo tempo

DIPLOMAX
DIPLOMA DIGITAL

que oferece praticidade às Instituições de Ensino Superior e empresas que geram diploma ou certificados de conclusão de curso. Esta evolução só é possível graças ao certificado digital e ao carimbo do tempo, recursos criptográficos que atestam a autenticidade, integridade e o não-repúdio do documento.

O Diplomax – Diploma Digital foi desenvolvido para auxiliar as Instituições de Ensino Superior a atenderem as novas regulamentações da portaria 554 do MEC.

Ele reúne as principais tecnologias para gestão eletrônica do dossiê do aluno à emissão do Diploma Digital. Faz uso de Certificados Digitais ICP-Brasil pelos responsáveis da Instituição, do e-Cnpj da própria Instituição, além de assinatura em padrão XML, integração de QR Code e por fim, link com código verificador para certificação da autenticidade.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério da Educação e Cultura

UNIVERSIDADE ALAN MATHISON TURING

O reitor da Universidade Alan Turing, tendo em vista a conclusão do Curso de Tecnologia da Informação em 07 de junho de 1954, confere grau de Bacharel em Tecnologia da informação a

ANA LUIZA ROCHA DUARTE

nacionalidade Brasileira, natural de Belo Horizonte, estado de Minas Gerais, nascido em 03 de fevereiro de 1929, RG 13.199-082 | SSP-MG a quem outorga este diploma para que possa usufruir de todas as prerrogativas e direitos concedidos pela lei.



MIGUEL MOORE
Reitor

ALANA TORRES
Diretora-Geral



CONTEXTO

Com a popularização da certificação digital, uma questão veio à tona: como garantir a data e hora de documentos eletrônicos? Quando um contrato é assinado, é essencial registrar a data e hora em que o documento foi validado pelas partes envolvidas no processo. Para registrar essa marcação temporal, surgiu o carimbo do tempo.

O Carimbo do Tempo é eterno, ou seja, enquanto sua criptografia for válida o documento também será válido. A sua principal funcionalidade é assegurar integridade às informações e a não violabilidade do documento no período decorrido após a assinatura, fazendo com que o momento da assinatura seja garantido por uma uma Autoridade de Carimbo do Tempo (ACT), autorizada pelo Instituto de Tecnologia – ITI e não pelo relógio do computador do assinante.

As ACT's são entidades que ficam responsáveis pelo carimbo do tempo e emissão desta tecnologia, sendo as partes confiáveis entre empresas e pessoas físicas. Elas são credenciadas pelo ITI, Instituto Nacional de Tecnologia da Informação e são periodicamente auditadas pela própria AC-Raiz da ICP-Brasil, entidade que regulamenta e normatiza a certificação no país. Esta auditoria concede um alvará de funcionamento atestando que o relógio da ACT se encontra sincronizado com o próprio ITI.

Para a inserção deste registro é necessário um *software*, que recolherá o *hash* (resumo criptográfico do documento a ser validado) e o enviará para a ACT, que confirma a data e hora do momento da assinatura e faz a adição de um registro confiável de tempo retornando-o para ser adicionado à um código de programa ou a uma assinatura eletrônica.

Estes recursos tecnológicos oferecem uma maior tranquilidade à sociedade ao utilizar o meio digital, colocando-o assim como uma alternativa válida, oferecendo praticidade e eficiência para as novas demandas do mercado.



DATA LIMITE DO DIPLOMA DIGITAL:

A Portaria nº 117, de 26 de fevereiro de 2021, estabelece o prazo para a implementação do diploma digital pelas instituições de ensino superior para 31 de dezembro de 2021.

SUA INSTITUIÇÃO JÁ ESTÁ PREPARADA?

Mais do que conformidade com a portaria 554/2019, o Diplomax oferece uma facilidade de adaptação aos novos processos da legislação brasileira. A entrega do XML e do PDF com o carimbo do tempo já está validada. Confira abaixo:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <DocumentacaoAcademicaRegistro xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
3   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4   xmlns="http://portal.mec.gov.br/diplomadigital/arquivos-em-xsd">
5   <RegistroReq Versao="1.00"
6     id="ReqDip03582311017471013114502933587698627369755802">
7     <DadosDiploma id="Dip03582311017471013114502933587698627369755802">
8       <Diplomado>
9         <DadosCurso>
10          <IesEmissora>
11            Assinatura aplicando politica AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCNPJ da Emissora
12          </DadosCurso>
13          <DadosPrivadosDiplomado>
14            <Filiacao>
15              <HistoricoEscolar>
16                <CargaHorariaCurso>80</CargaHorariaCurso>
17              <IngressoCurso>
18                </DadosPrivadosDiplomado>
19              <TermoResponsabilidade>
20                <DocumentacaoComprobatoria/>
21            </RegistroReq>
22            Assinatura aplicando politica AD-RA com certificado digital ICP-Brasil eCNPJ da Registradora
23          </DocumentacaoAcademicaRegistro>
```

XML de documentos do Diplomax com 3 assinaturas e carimbo do tempo.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <Diploma xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
3   xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
4   xsi:noNamespaceSchemaLocation="DiplomaDigital_v1.00.xsd">
5   <InfDiploma versao="1.00"
6     id="VDip51846282472364414487007696920009992784622397">
7     <DadosDiploma id="Dip51846282472364414487007696920009992784622397">
8       <Diplomado>
9         <DadosCurso>
10          <IesEmissora>
11            Assinatura aplicando politica AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCPF do Decano da Emissora
12            Assinatura aplicando politica AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCPF do Reitor da Emissora
13            Assinatura aplicando politica AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCNPJ da Emissora
14          </DadosDiploma>
15          <DadosRegistro id="RDip51846282472364414487007696920009992784622397">
16            <IesRegistradora>
17              <LivroRegistro>
18                <IdDocumentacaoAcademica>ReqDip51846282472364414487007696920009992784622397</IdDocumentacaoAcademica>
19              <Seguranca>
20                Assinatura aplicando politica AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCPF do Decano da Registradora
21                Assinatura aplicando politica AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCPF do Reitor da Registradora
22              </DadosRegistro>
23            </InfDiploma>
24            Assinatura aplicando politica AD-RA com certificado digital ICP-Brasil eCNPJ da Registradora
25          </Diploma>
```

XML de dados do Diplomax com 5 assinaturas e carimbo do tempo.

NÃO PERCA O PRAZO!

Contrate agora a primeira ferramenta que já publicou Diplomas Digitais de acordo com a portaria 554 do MEC.

Belo Horizonte 26 de Abril de 2021

UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE - UNIVALE
FUNDAÇÃO PERCIVAL FARQUHAR
20611810/0001-91
R ISRAEL PINHEIRO 2000
BAIRRO SÃO PEDRO
GOVERNADOR VALADARES - MG
CEP 35020220
TELEFONE: (33) 3279-5515

Apresentamos nossa proposta comercial para implantação do módulo Diplomax - Diploma Digital. Agradecemos a oportunidade de apresentar nossas soluções para seu negócio já que contamos com grande conhecimento neste segmento de atuação. Colocamo-nos à inteira disposição para esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,
Christiano Debarry
debarry@debarry.com.br
www.debarry.cloud | www.docxpress.com.br
(31) 98748 5858 | (31) 3588 1541



INVESTIMENTO – previsão de custo de projeto

Sistema Doc.Xpress em nuvem		
Descrição do Serviço	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
Carimbo do Tempo Homologado ICP-BRASIL		
Descrição do Serviço	DIPLOMAS	VALOR
1 <ul style="list-style-type: none">● R\$ 0,28 (por assinatura)● Pacote Anual não cumulativo● 8 assinaturas por diploma<ul style="list-style-type: none">○ XML de DOCUMENTOS Assinatura aplicando política AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCNPJ da Emissora Assinatura aplicando política AD-RA com certificado digital ICP-Brasil eCNPJ da Registradora <ul style="list-style-type: none">○ XML de DADOS Assinatura aplicando política AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCPF do Decano da Emissora Assinatura aplicando política AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCPF do Reitor da Emissora Assinatura aplicando política AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCNPJ da Emissora Assinatura aplicando política AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCPF do Decano da Registradora Assinatura aplicando política AD-RC com certificado digital ICP-Brasil eCPF do Reitor da Registradora Assinatura aplicando política AD-RA com certificado digital ICP-Brasil eCNPJ da Registradora	700	R\$ 1.568,00

Esta proposta é válida por 30 dias.

Assinado digitalmente por Debarry Correa Ltda CONTRATADO	Assinado digitalmente por Marcos Vinícius Castro Cruz COMERCIAL	 CONTRATANTE
--	---	--