

# DIPLOMA DIGITAL UFSC

Em conformidade com as portarias nº 33/1978/MEC, 330/2018/MEC, 1095/2018/MEC e 554/2019/MEC



## LEGISLAÇÃO

- **Portaria DAU/MEC nº 33**, de 2 de agosto de 1978

Dispõe sobre a emissão e o registro de diploma de graduação, por meio digital, pelas Instituições de Ensino Superior - IES pertencentes ao Sistema Federal de Ensino.

- **Portaria MEC nº 330**, de 5 de abril de 2018

Dispõe sobre a emissão e o registro de diploma de graduação, por meio digital, pelas Instituições de Ensino Superior - IES pertencentes ao Sistema Federal de Ensino.

- **Portaria MEC nº 1095**, de 25 de outubro de 2018

Dispõe sobre a expedição e o registro de diplomas de cursos superiores de graduação no âmbito do sistema federal de ensino.

- **Portaria MEC nº 554**, de 11 de março de 2019

Dispõe sobre a emissão e o registro de diploma de graduação, por meio digital, pelas Instituições de Ensino Superior - IES pertencentes ao Sistema Federal de Ensino.



# PESQUISAS

- *Jean Everson Martina.* **Emissão de Certidão de Nascimento na WEB.** 2001. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) – UFSC
- *Dejane Luiza Bortoli.* **O Documento Eletrônico no Ofício de Registro Civil de Pessoas Naturais.** 2002. (Mestrado em Ciências da Computação) – UFSC
- *Júlio da Silva Dias; Ricardo Felipe Custódio; Denise Bendo Demétrio.* **Sincronização Segura de Relógio para Documentos Eletrônicos.** 2003.- DIAS, Julio da Silva. Confiança no documento eletrônico. Tese de Doutorado, 2004
- *Marcelo Carlomagno Carlos.* **Formulários Eletrônicos Seguros.** 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) – Universidade Federal de Santa Catarina.



# PESQUISAS

- *Thiago Acordi Ramos.* **Preservação de Longo Prazo de Documentos Eletrônicos na CNSEC.** 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) – UFSC.
- *Rogério José Hoffmann.* **Assinatura Digital de documentos pertinentes aos processos de instituições públicas.** 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) – UFSC
- *Adriana Elissa Notoya.* **IARSDE – Infra Estrutura de Armazenamento e Recuperação Segura de Documentos Eletrônicos: Validade do documento eletrônico por tempo indeterminado.** 2002. 104 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) – UFSC
- *Everton Schonardie Pasqual.* **IDDE – Uma Infra-estrutura para a Datação de Documentos Eletrônicos.** 2002. (Mestrado em Ciências da Computação) – UFSC
- *Denise Bendo Demétrio.* **Infra-estrutura e Protocolação Digital de Documentos Eletrônicos.** 2003. (Mestrado em Ciências da Computação) – UFSC



# PESQUISAS

- *Vanessa Costa*. **Análise da Confiança do Sistema de Protocolação Digital de Documentos**. 2003. (Mestrado em Ciências da Computação) – UFSC
- *Juliano Fontoura Kazienko*. **Assinatura Digital de Documentos Eletrônicos através da Impressão Digital**. 2003. (Mestrado em Ciências da Computação) – UFSC
- *Fernando Carlos Pereira*. **Protocolos Criptográficos para Selar e Lacrar Documentos Eletrônicos Aplicados a Sistemas de Compras Seguro**. 2003. (Mestrado em Ciências da Computação) UFSC.
- *Ernesto Hermann Warnecke*. **G-DEF – Protocolo Criptográfico para Geração de Documento Eletrônico Fiscal nas Operações entre Empresas**. 2003. (Mestrado em Ciências da Computação) UFSC
- *Carlos Eduardo Mazzi*. **ECFV – Emissor de Cupom Fiscal Virtual**. 2005. (Mestrado em Ciências da Computação) – UFSC



# PESQUISAS

- *Jean Everson Martina.* **Provedor de Serviços Criptográfico para Infra-estrutura de Chaves Públicas e suas Aplicações.** 2005. (Mestrado em Ciências da Computação) – UFSC
- *Lucas Ferraro.* **Assinatura Digital de Documentos Eletrônicos.** 2011. (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação) – UFSC
- *Nelson da Silva.* **Preservação por Longo Prazo de Assinaturas Digitais.** 2011. (Mestrado pelo Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação)- UFSC
- *Thiago Acórdi Ramos.* **Preservação do Sigilo e Autenticidade de Documentos Eletrônicos por Longo Prazo.** 2011. (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação) – UFSC.
- *Felipe Carlos Werlang.* **Assinatura Digital com Reconhecimento de Firma: Um Modelo de Assinatura Digital Centrado no Usuário.** 2014. (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação) – UFSC

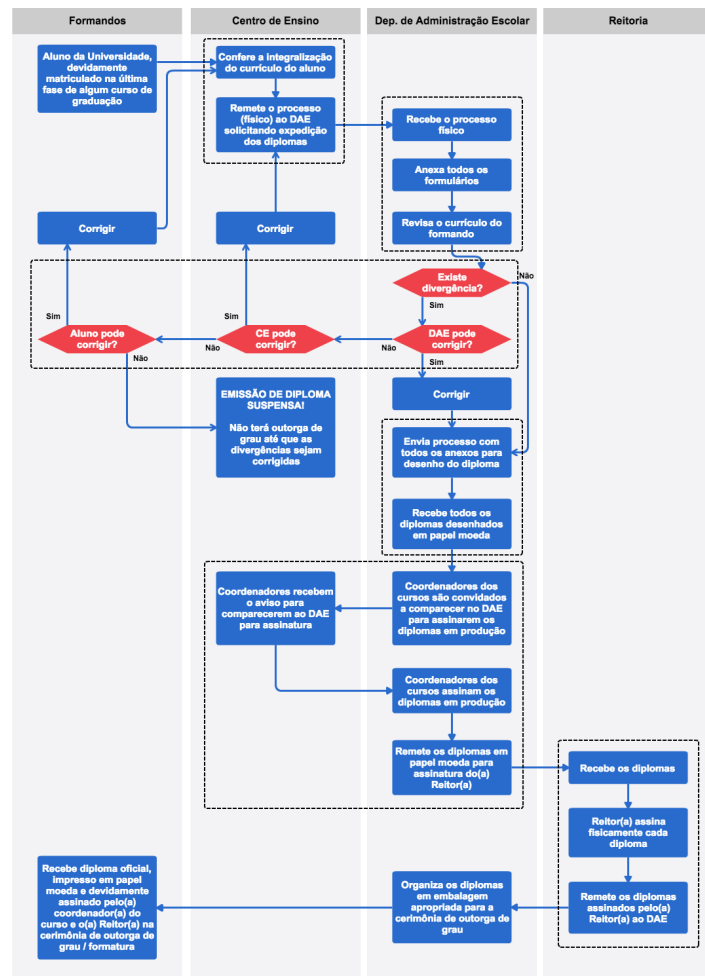


# PESQUISAS

- *Lucas Silveira.* **Implementação do Padrão Brasileiro de Assinatura Digital.** Início: 2010. (Graduação em Ciência da Computação) – UFSC
- *Fernando Lauro Pereira.* **Perspectivas para o desenvolvimento e implantação de um sistema de emissão de diplomas baseado em certificação digital na Universidade Federal de Santa Catarina.** 2015. (Mestrado pelo Programa de Pós-Graduação em Administração Universitária – Mestrado Profissional) – UFSC.
- *Lucas Plama .* **Sistema de Registros Acadêmicos baseados em Blockchain .** Início 2017. (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação) UFSC.
- *Andre Pavanati .* **Gestão da Segurança da Informação do Acervo Acadêmico da UFSC: Um estudo de caso à luz da portaria nº 315 de 04 de abril de 2018 do MEC.** 2019. (Mestrado pelo Programa de Pós-Graduação em Administração Universitária – Mestrado Profissional) – UFSC



# FLUXO DE EMISSÃO E REGISTRO DE DIPLOMAS IMPRESSOS NA UFSC





Formandos

Centro de Ensino

Dep. de Administração Escolar

Reitoria

Aluno da Universidade,  
devidamente  
matriculado na última  
fase de algum curso de  
graduação

Confere a integralização  
do currículo do aluno

Remete o processo  
(físico) ao DAE  
solicitando expedição  
dos diplomas

Recebe o processo  
físico

Anexa todos os  
formulários

Revisa o currículo do  
formando

Corrigir

Corrigir

Aluno pode  
corrigir?

CE pode  
corrigir?

Existe  
divergência?

DAE pode  
corrigir?

Sim

Sim

Sim

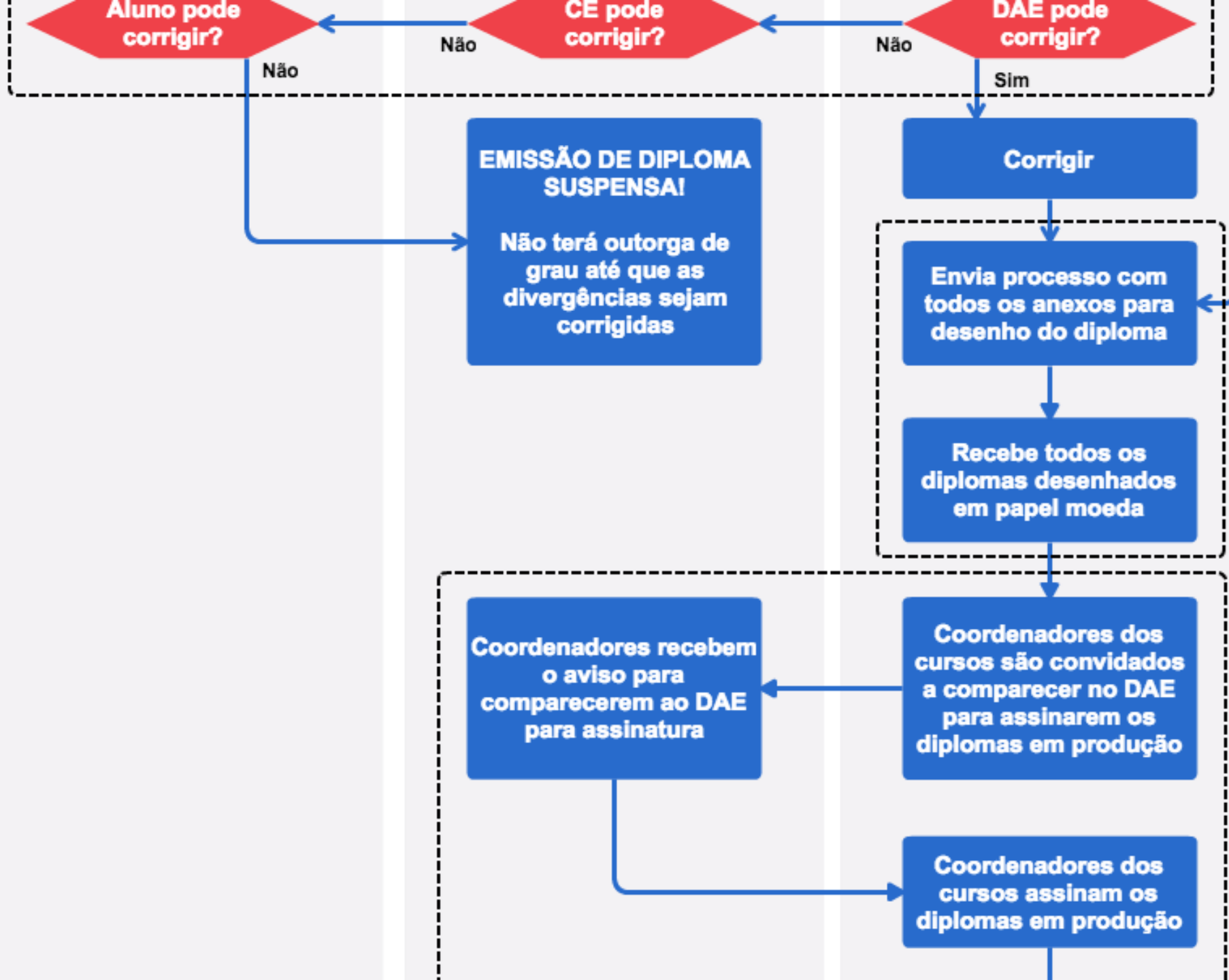
Sim

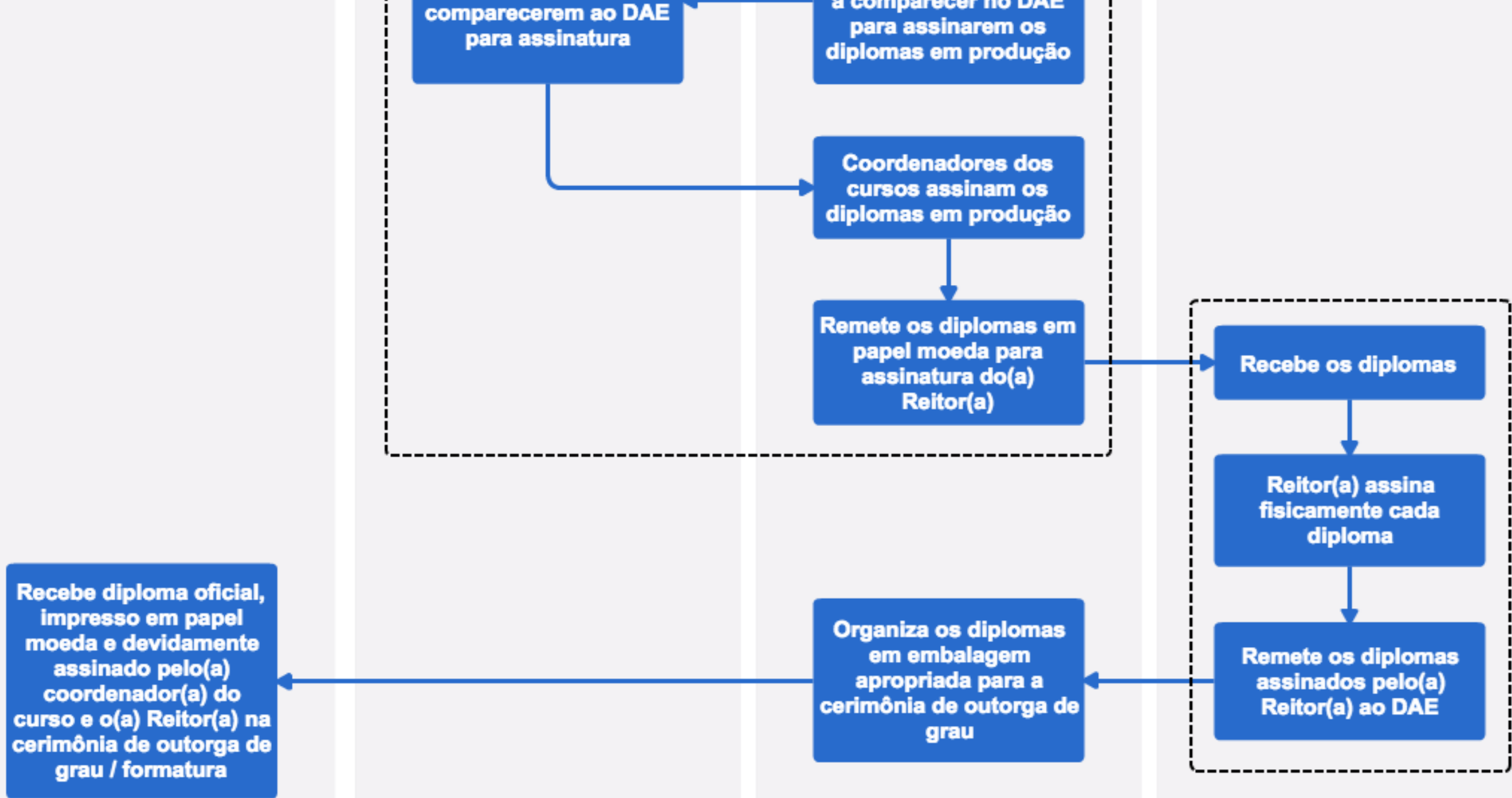
Não

Não

Não

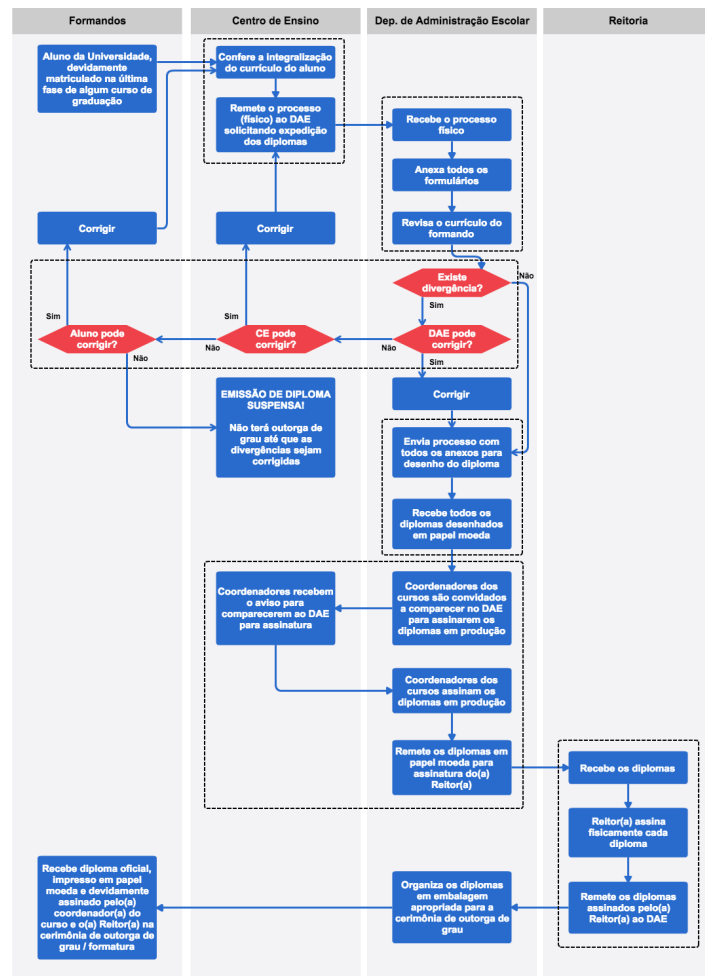
Não







# FLUXO DE EMISSÃO E REGISTRO DE DIPLOMAS IMPRESSOS NA UFSC



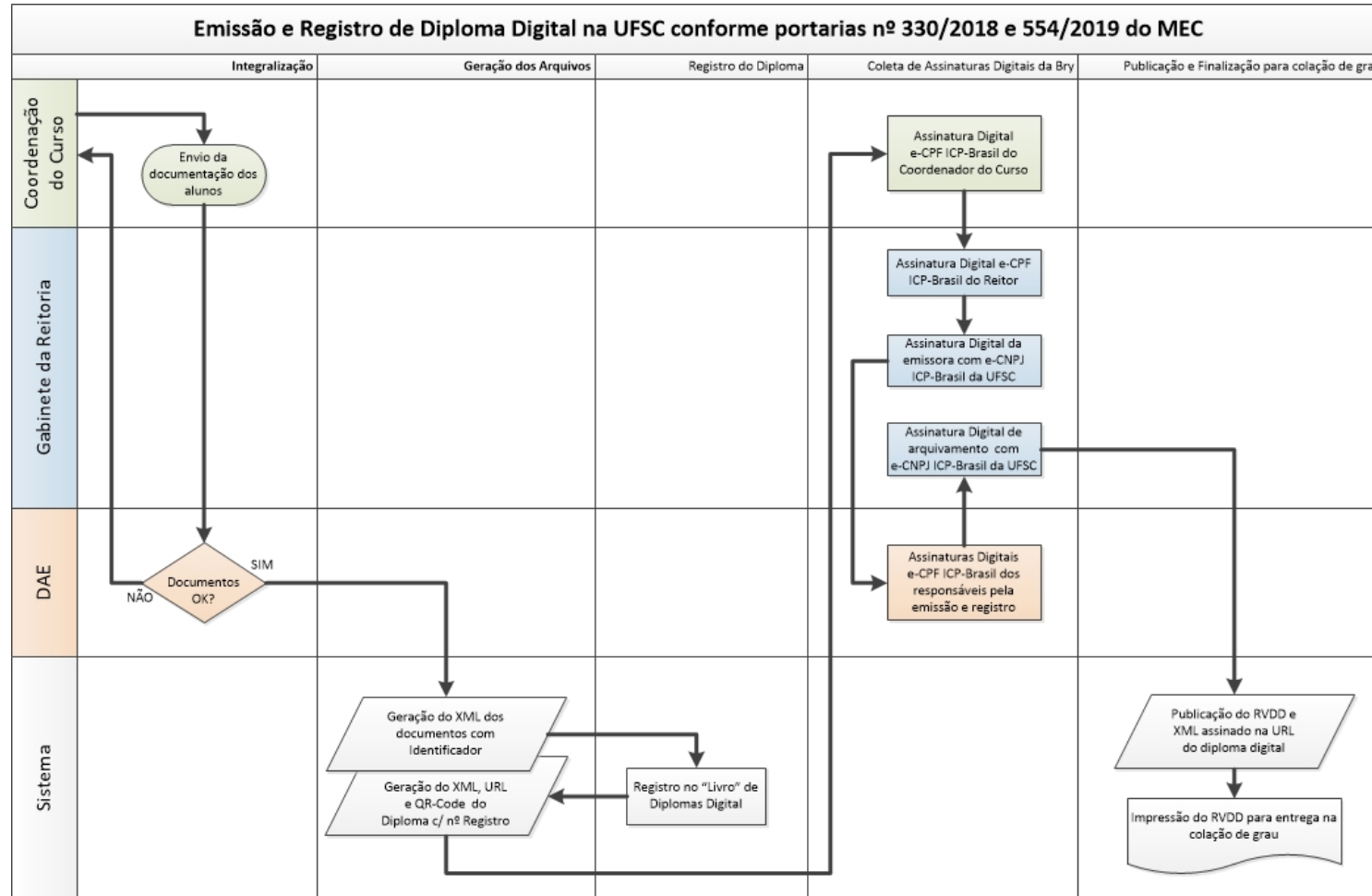
# FLUXO DE EMISSÃO E REGISTRO DE DIPLOMAS DIGITAIS NA UFSC



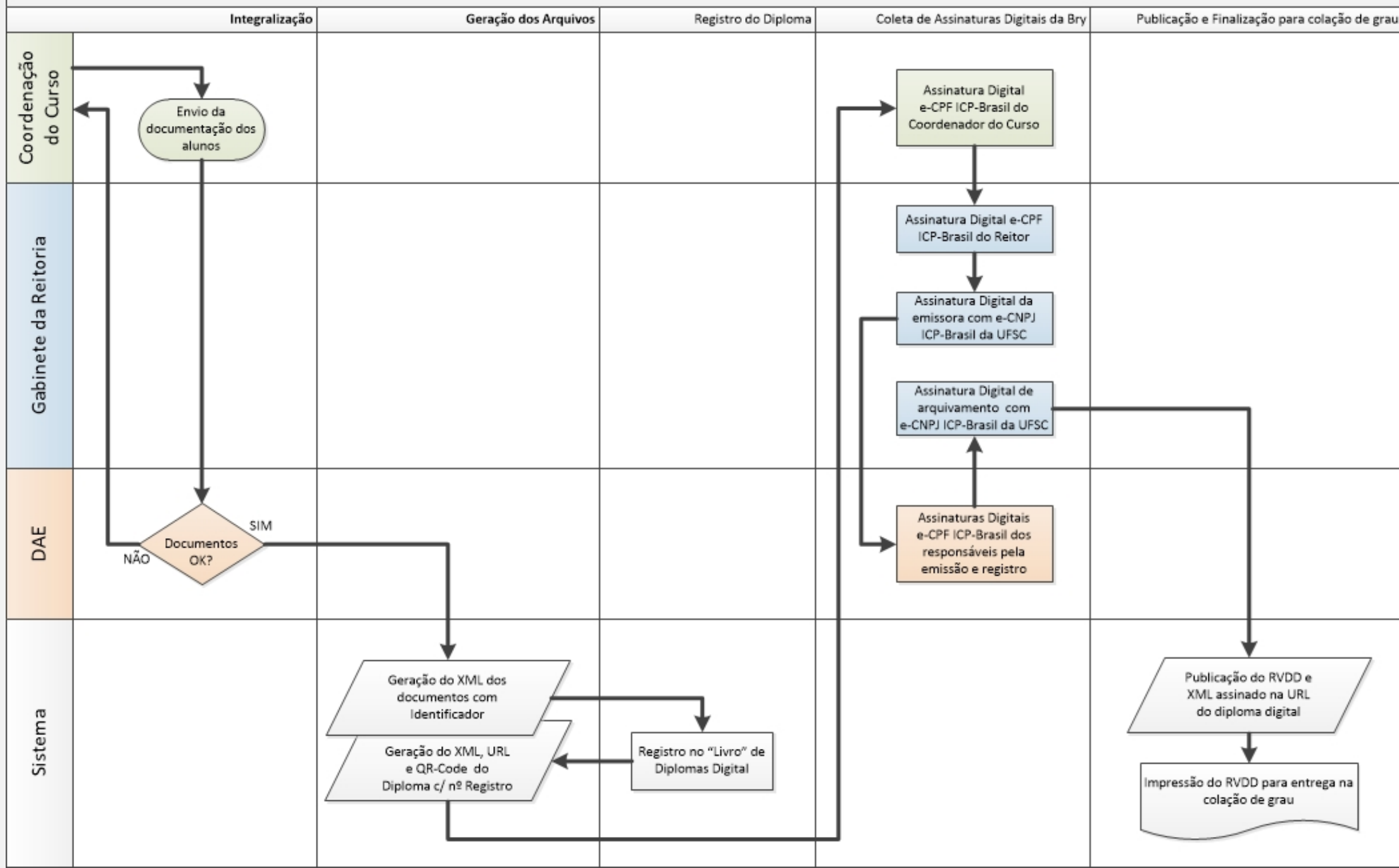
CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital



SeTIC-UFSC



# Emissão e Registro de Diploma Digital na UFSC conforme portarias nº 330/2018 e 554/2019 do MEC



**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



**SeTIC-UFSC**

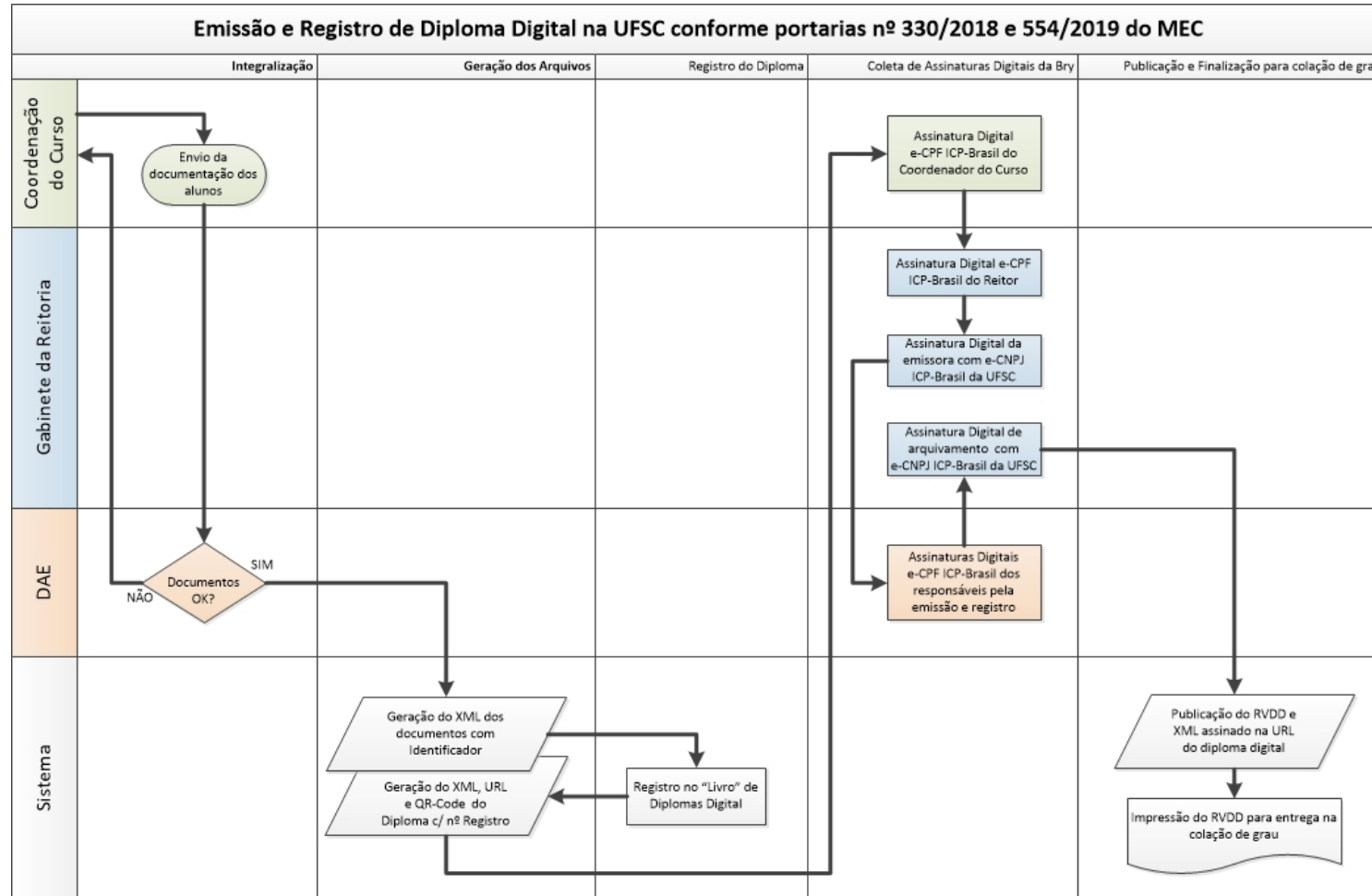
# FLUXO DE EMISSÃO E REGISTRO DE DIPLOMAS DIGITAIS NA UFSC



Coordenadoria de Certificação Digital



SeTIC-UFSC





## DIPLOMA DIGITAL UFSC



**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



# 1º Diploma Digital do Brasil

Emitido conforme a portaria nº 554/2019/MEC

para a turma do curso de

# Graduação em Direito UFSC

em 15 de Março de 2019





**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



## Adaptação do Sistema de Emissão de Diplomas

Geração do XML do diplomado a partir da base de dados acadêmica. (Serviço REST)

Geração do XML de Registro Acadêmico a partir da base de dados acadêmica. (Serviço REST)

Integração com sistema de coleta de assinaturas. (semi-automática e em lote)

Complementação para Registro do Diploma na IES Registradora (Serviço REST)

Integração com o site institucional do diploma. (semi-automática)

Geração da Representação Visual do Diploma Digital (automática)

Verificador de Conformidade de Diplomas. (em Desenvolvimento)

Integração com o sistema de armazenamento de longo prazo de diplomas. (em Desenvolvimento)



# Geração do XML do diplomado a partir da base de dados acadêmica. (Serviço REST)



**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



**SeTIC-UFSC**

```
▼<Diploma xmlns="http://portal.mec.gov.br/diplomadigital/arquivos-em-xsd">
  ▼<infDiploma id="VDip86026813780732079053525338267484893079102081" versao="1.00">
    ▼<DadosDiploma id="Dip86026813780732079053525338267484893079102081">
      ▶<Diplomado>...</Diplomado>
      ▶<DadosCurso>...</DadosCurso>
      ▼<IesEmissora>
        <Nome>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</Nome>
        <CodigoMEC>585</CodigoMEC>
        <CNPJ>83899526000182</CNPJ>
        ▶<Endereco>...</Endereco>
        ▶<Credenciamento>...</Credenciamento>
        ▶<Recredenciamento>...</Recredenciamento>
        ▶<Mantenedora>...</Mantenedora>
      </IesEmissora>
      ▶<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-1">...</ds:Signature>
      ▶<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-2">...</ds:Signature>
      ▶<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-3">...</ds:Signature>
    </DadosDiploma>
    ▶<DadosRegistro id="RDip86026813780732079053525338267484893079102081">...</DadosRegistro>
  </infDiploma>
  ▶<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-7">...</ds:Signature>
</Diploma>
```

# Geração do XML do diplomado a partir da base de dados acadêmica. (Serviço REST)



CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital



```
<xs:complexType name="TDadosDiplomado">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dados do Diplomado</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ID" type="TId"/>
    <xs:group ref="GPessoa"/>
    <xs:element name="Nacionalidade" type="TNacionalidade"/>
    <xs:element name="Naturalidade" type="TNaturalidade"/>
    <xs:element name="CPF" type="TCpf"/>
    <xs:element name="RG" type="TRg"/>
    <xs:element name="DataNascimento" type="TData"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TDadosIesEmissora">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dados da IES Emissora</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Nome" type="TNomeIES"/>
    <xs:element name="CodigoMEC" type="TCodIESMEC"/>
    <xs:element name="CNPJ" type="TCnpj"/>
    <xs:element name="Endereco" type="TEndereco"/>
    <xs:element name="Credenciamento" type="TAtorRegulatorio"/>
    <xs:element name="Recredenciamento" type="TAtorRegulatorio"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="RenovacaoDeRecredenciamento" type="TAtorRegulatorio"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="Mantenedora">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="RazaoSocial" type="TRazaoSocial"/>
          <xs:element name="CNPJ" type="TCnpj"/>
          <xs:element name="Endereco" type="TEndereco"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```



CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital



# Integração com sistema de coleta de assinaturas. (semi-automática e em lote)

**BRySignerEDU**

### Lista Diplomas

Diploma 1	Assinatura <input type="checkbox"/> Reitor <input type="checkbox"/> Coordenador <input type="checkbox"/> Emissora <input type="checkbox"/> Registradora <input type="checkbox"/> Arquivamento	Nome: Alex Sandro da Silva Pereira Nome do Curso: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Diploma 2	Assinatura <input type="checkbox"/> Reitor <input type="checkbox"/> Coordenador <input type="checkbox"/> Emissora <input type="checkbox"/> Registradora <input type="checkbox"/> Arquivamento	Nome: Alex Sandro da Silva Pereira Nome do Curso: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Diploma 3	Assinatura <input type="checkbox"/> Reitor <input type="checkbox"/> Coordenador <input type="checkbox"/> Emissora <input type="checkbox"/> Registradora <input type="checkbox"/> Arquivamento	Nome: Alex Sandro da Silva Pereira Nome do Curso: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
	Assinatura <input type="checkbox"/> Reitor	Nome: Alex Sandro da Silva Pereira

**Iniciar Assinatura!**      [Download dos Diplomas!](#)      [Resetar Aplicação!](#)

Integração com sistema de coleta de assinaturas.  
(semi-automática e em lote)



Coordenadoria de Certificação Digital



SeTIC-UFSC



Selecione o Assinante



Emissora IES PF  
**Reitor**

Emissora IES PF  
**Coordenador de Curso**

Emissora IES PJ  
**Emissora IES PJ**

Registradora IES PF  
**Registradora IES PF**

Assinatura de Arquivamento  
**Arquivar**

# Integração com sistema de coleta de assinaturas. (semi-automática e em lote)



**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



Reitor

Selecione o Certificado Digital.

ALEX SANDRO DA SILVA PEREIRA:04609767961

Finalizando Assinatura... Aguarde!

Introduzir PIN

Para efetuar login em "Certificação Digital Serasa"

Introduzir PIN: [\*\*\*\*\*]

- ✓ O comprimento mínimo do PIN é 4 bytes
- ✓ O comprimento máximo do PIN é 15 bytes

OK Cancelar

Nome: ALEX Sandro da Silva Pereira



CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital



# Integração com sistema de coleta de assinaturas. (semi-automática e em lote)

**BrySignerEDU**

### Lista Diplomas

Diploma 1	Assinatura <input checked="" type="checkbox"/> Reitor <input checked="" type="checkbox"/> Coordenador <input checked="" type="checkbox"/> Emissora <input type="checkbox"/> Registradora <input type="checkbox"/> Arquivamento	Nome: Nome do Curso:	Alex Sandro da Silva Pereira SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Diploma 2	Assinatura <input checked="" type="checkbox"/> Reitor <input checked="" type="checkbox"/> Coordenador <input checked="" type="checkbox"/> Emissora <input type="checkbox"/> Registradora <input type="checkbox"/> Arquivamento	Nome: Nome do Curso:	Alex Sandro da Silva Pereira SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Diploma 3	Assinatura <input checked="" type="checkbox"/> Reitor <input checked="" type="checkbox"/> Coordenador <input checked="" type="checkbox"/> Emissora <input type="checkbox"/> Registradora <input type="checkbox"/> Arquivamento	Nome: Nome do Curso:	Alex Sandro da Silva Pereira SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
	Assinatura <input checked="" type="checkbox"/> Reitor	Nome:	Alex Sandro da Silva Pereira

**Iniciar Assinatura!**      [Download dos Diplomas!](#)      [Resetar Aplicação!](#)



CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital

## Integração com sistema de coleta de assinaturas. (semi-automática e em lote)

```
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-1">
  <ds:SignedInfo>...</ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue Id="SignatureValueID-1">...</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509SubjectName>
        CN=HUMBERTO PEREIRA VECCHIO,OU=Autoridade Certificadora SERPROACF,OU=ARSERPRO,OU=Pessoa Fisica A3,0=ICP-Brasil,C=BR
      </ds:X509SubjectName>
      <ds:X509Certificate>...</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  <ds:Object>...</ds:Object>
</ds:Signature>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-2">
  <ds:SignedInfo>...</ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue Id="SignatureValueID-2">...</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509SubjectName>
        CN=UBALDO CESAR BALTHAZAR,OU=Autoridade Certificadora SERPROACF,OU=ARSERPRO,OU=Pessoa Fisica A3,0=ICP-Brasil,C=BR
      </ds:X509SubjectName>
      <ds:X509Certificate>...</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  <ds:Object>...</ds:Object>
</ds:Signature>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-3">
  <ds:SignedInfo>...</ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue Id="SignatureValueID-3">...</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509SubjectName>
        CN=UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA,OU=Autoridade Certificadora SERPROACF,OU=ARSERPRO,OU=Pessoa Juridica A3,0=ICP-Brasil,L=FLORIANOPOLIS,ST=SC,C=BR
      </ds:X509SubjectName>
      <ds:X509Certificate>...</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  <ds:Object>...</ds:Object>
</ds:Signature>
</DadosDiploma>
```





**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



## Geração do XML de Registro Acadêmico a partir da base de dados acadêmica. (Serviço REST)

```
▼<DocumentacaoAcademicaRegistro xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.fec.br/documentacao-academica/DocumentacaoAcademicaRegistroDiplomaDigital_v1.00.xsd">
  ▼<RegistroReq versao="1.00" id="ReqDip12740759441001589315948267559936485636267328">
    ▶<DadosDiploma id="Dip12740759441001589315948267559936485636267328">...</DadosDiploma>
    ▼<DadosPrivadosDiplomado>
      ▶<Filiacao>...</Filiacao>
      ▼<HistoricoEscolar>
        ▼<MatrizCurricular>
          ▼<DisciplinaCursada>
            <Disciplina>INE5381</Disciplina>
            <Periodo>20041</Periodo>
            <Nota>9.50</Nota>
          ▼<Docentes>
            ▼<Docente>
              <Nome>MAURO ROISENBERG</Nome>
              <Titulacao>Doutorado</Titulacao>
            </Docente>
          </Docentes>
        </DisciplinaCursada>
      </HistoricoEscolar>
    </DadosPrivadosDiplomado>
  </RegistroReq>
</DocumentacaoAcademicaRegistro>
```

# Geração do XML de Registro Acadêmico a partir da base de dados acadêmica. (Serviço REST)



CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital



SeTIC-UFSC

```
▼<xs:complexType name="TTermoResponsabilidade">
  ▼<xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Termo Responsabilidade</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  ▼<xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Nome" type="TNome"/>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="CPF" type="TCpf"/>
    <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Cargo" type="TString"/>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AtoDesignacao" type="TPdfA"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
▼<xs:complexType name="TDocumentacaoComprobatoria">
  ▼<xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo Documentação Comprobatória</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  ▼<xs:sequence>
    ▼<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="Documento">
      ▼<xs:complexType>
        ▼<xs:simpleContent>
          ▼<xs:extension base="TPdfA">
            <xs:attribute name="tipo" type="TTipoDocumentacao" use="required"/>
            <xs:attribute name="observacoes" type="TString" use="optional"/>
          </xs:extension>
          </xs:simpleContent>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
```



CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital



SeTIC-UFSC

## Geração do XML de Registro Acadêmico a partir da base de dados acadêmica. (Serviço REST)

```
▼<xs:simpleType name="TtipoDocumentacao">
  ▼<xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo documentação associada</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  ▼<xs:restriction base="xs:string">
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:enumeration value="TermoResponsabilidade"/>
    <xs:enumeration value="DocumentoIdentidadeDoAluno"/>
    <xs:enumeration value="ProvaConclusaoEnsinoMedio"/>
    <xs:enumeration value="HistoricoEscolar"/>
    <xs:enumeration value="ProvaColacao"/>
    <xs:enumeration value="ComprovacaoEstagioCurricular"/>
    <xs:enumeration value="CertidaoNascimento"/>
    <xs:enumeration value="CertidaoCasamento"/>
    <xs:enumeration value="TituloEleitor"/>
    <xs:enumeration value="AtoNaturalizacao"/>
    <xs:enumeration value="Outros"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Integração com sistema de coleta de assinaturas.  
(semi-automática e em lote)



**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



**SeTIC-UFSC**



Selecione o Assinante



Emissora IES PF  
**Reitor**

Emissora IES PF  
**Coordenador de Curso**

Emissora IES PJ  
**Emissora IES PJ**

Registradora IES PF  
**Registradora IES PF**

Assinatura de Arquivamento  
**Arquivar**

Integração com sistema de coleta de assinaturas.  
(semi-automática e em lote)



**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



**SeTIC-UFSC**



Registradora IES PJ (Arquivamento) ×

Selecione o Certificado Digital.

ALEX SANDRO DA SILVA PEREIRA:04609767961 ▼

Arquivar

# Integração com sistema de coleta de assinaturas. (semi-automática e em lote)



CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital



SeTIC-UFSC



**BRySignerEDU**

### Lista Diplomas

Diploma 1	Assinatura ✓ Reitor ✓ Coordenador ✓ Emissora ✓ Registradora ✓ Arquivamento	Nome: Nome do Curso:	Alex Sandro da Silva Pereira SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Diploma 2	Assinatura ✓ Reitor ✓ Coordenador ✓ Emissora ✓ Registradora ✓ Arquivamento	Nome: Nome do Curso:	Alex Sandro da Silva Pereira SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Diploma 3	Assinatura ✓ Reitor ✓ Coordenador ✓ Emissora ✓ Registradora ✓ Arquivamento	Nome: Nome do Curso:	Alex Sandro da Silva Pereira SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
	Assinatura ✓ Reitor	Nome:	Alex Sandro da Silva Pereira

**Iniciar Assinatura!**

Preparando os arquivos para download

Resetar Aplicação! ↺



CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital

## Complementação para Registro do Diploma na IES Registradora (Serviço REST)

```
▼<Diploma xmlns="http://portal.mec.gov.br/diplomadigital/arquivos-em-xsd">
  ▼<infDiploma id="VDip86026813780732079053525338267484893079102081" versao="1.00">
    ▶<DadosDiploma id="Dip86026813780732079053525338267484893079102081">...</DadosDiploma>
    ▼<DadosRegistro id="RDip86026813780732079053525338267484893079102081">
      ▶<IesRegistradora>...</IesRegistradora>
      ▼<LivroRegistro>
        <LivroRegistro>[redacted]/LivroRegistro>
        <NumeroFolhaDoDiploma>97</NumeroFolhaDoDiploma>
        <NumeroSequenciaDoDiploma>2</NumeroSequenciaDoDiploma>
        <ProcessoDoDiploma>[redacted]</ProcessoDoDiploma>
        <DataColacaoGrau>2019-03-15</DataColacaoGrau>
        <DataExpedicaoDiploma>2019-03-15</DataExpedicaoDiploma>
        <DataRegistroDiploma>2019-03-15</DataRegistroDiploma>
        ▼<ResponsavelRegistro>
          <Nome>Miriam Marques Moreira Reibnitz</Nome>
          <CPF>[redacted]</CPF>
          <IDouNumeroMatricula>88778</IDouNumeroMatricula>
        </ResponsavelRegistro>
      </LivroRegistro>
      <IdDocumentacaoAcademica>ReqDip86026813780732079053525338267484893079102081</IdDocumentacaoAcademica>
      ▶<Seguranca>...</Seguranca>
      ▶<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-4">...</ds:Signature>
      ▶<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-5">...</ds:Signature>
      ▶<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-6">...</ds:Signature>
    </DadosRegistro>
  </infDiploma>
  ▶<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-7">...</ds:Signature>
</Diploma>
```



CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital

## Complementação para Registro do Diploma na IES Registradora (Serviço REST)

```
<Seguranca>...</Seguranca>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-4">...</ds:Signature>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-5">...</ds:Signature>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-6">...</ds:Signature>
</DadosRegistro>
</infDiploma>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Id="Sign-7">
  <ds:SignedInfo>...</ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue Id="SignatureValueID-7">...</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509SubjectName>
        CN=UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA,OU=Autoridade Certificadora SERPROACF,OU=ARSERPRO,OU=Pessoa Juridica A3,0=ICP-Brasil,L=FLORIANOPOLIS,ST=SC,C=BR
      </ds:X509SubjectName>
      <ds:X509Certificate>...</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  <ds:Object>
    <xades:QualifyingProperties Id="QualProperties-7" Target="#Sign-7">
      <xades:SignedProperties Id="SigProperties-7">
        <xades:SignedSignatureProperties>...</xades:SignedSignatureProperties>
        <xades:SignedDataObjectProperties>...</xades:SignedDataObjectProperties>
      </xades:SignedProperties>
      <xades:UnsignedProperties>...</xades:UnsignedProperties>
    </xades:QualifyingProperties>
  </ds:Object>
</ds:Signature>
```



# Integração com o site institucional do diploma. (Semi-automática)



**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



**SeTIC-UFSC**

https://diplomas.ufsc.br

## DIPLOMA DIGITAL

[Download do Diploma Digital](#)

[Representação Visual do Diploma Digital](#)

### RESUMO

O Reitor da UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de Graduação em Direito na data de 2019-03-15, confere o título de Bacharel em Direito a [redacted] de nacionalidade Brasil, natural do Estado de Santa Catarina, carteira de identidade com registro geral número [redacted] nascida a 1993-05-05, outorgando-lhe o presente Diploma a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

### DIPLOMADA

Nome	[redacted]
CPF	[redacted]
Data de Nascimento	1993-05-05
Nacionalidade	Brasil
Naturalidade	Joinville/SC

# Integração com o site institucional do diploma. (Semi-automática)



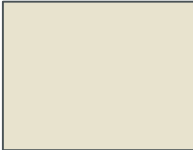
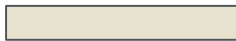
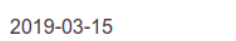
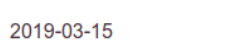
**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



## CURSO

Nome	Direito
Habilitação	Bacharelado em Direito
Reconhecimento	Decreto nº 20334 de 1946-01-07, DOU 1946-02-01
Código no MEC	14223

## DADOS DE REGISTRO

Livro Registro	
Número da Folha do Diploma	
Número Sequência do Diploma	
Processo do Diploma	
Data de Expedição do Diploma	2019-03-15
Data de Registro do Diploma	2019-03-15
Responsável pelo Registro	Miriam Marques Moreira Reibnitz, Matrícula 88778

# Geração da Representação Visual do Diploma Digital (automática)



CCD-UFSC  
Coordenadoria de Certificação Digital



SeTIC-UFSC



# Geração da Representação Visual do Diploma Digital (automática)



**CCD-UFSC**  
Coordenadoria de Certificação Digital



Matrícula CAGR: 12205603

Universidade Federal de Santa Catarina, recredenciada:  
Portaria nº 134/2013/MEC.  
Curso Reconhecido pelo Decreto Federal 20334, de  
07/01/1946, publicado no Diário Oficial da União de  
01/02/1946

Universidade Federal de Santa Catarina  
Pró-Reitoria de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

DIPLOMA REGISTRADO nos termos da Lei nº9394/96,  
Artigo 48 e Parágrafo nº: 1º, de 20 de dezembro de 1996.

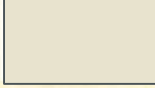

Informações do Registro  
Processo administrativo   
Registro

Florianópolis, 15 de Março de 2019

**Original Assinado Segundo a Portaria 554/2019/MEC**  
Miriam Marques Moreira Reibnitz  
Divisão de Expedição e Registro de Diplomas  
Matrícula: 88778

**Original Assinado Segundo a Portaria 554/2019/MEC**  
Henrique Costa Braga  
Chefe da Divisão de Expedição e Registro de Diplomas  
Portaria 2574/2018/GR

**Original Assinado Segundo a Portaria 554/2019/MEC**  
Cesar Trindade de Neves  
Diretor do Departamento de Administração Escolar  
Matrícula:  
Portaria 998/2016/GR



# Verificador de Conformidade de Diplomas. (em Desenvolvimento)



BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

Ir para o conteúdo Ir para o menu Ir para a busca Ir para o rodapé ENGLISH ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Buscar no portal

Contato Acesso à Informação Ouvidoria Telefones Imprensa

### RELATÓRIO

RELATÓRIO - Diploma **válido**, em conformidade com as portarias MEC nº 330/2018 e MEC nº 554

<b>Data de verificação</b>	25/04/2019 17:30:54 BRT
<b>Versão do software</b>	2.3.8
<b>Nome do arquivo</b>	diploma_4.xml

Dados do diploma

<b>Diplomado</b>	<input type="text"/>
<b>CPF</b>	<input type="text"/>
<b>Título</b>	Bacharel em Direito
<b>Instituição</b>	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
<b>Data da formatura</b>	2019-03-15

Assinatura por HUMBERTO PEREIRA VECCHIO

Assinatura por UBALDO CESAR BALTHAZAR

Assinatura por UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Dados do registro

<b>Número</b>	1
<b>Livro</b>	CCJ/0004
<b>Folhas</b>	103
<b>Código de validação</b>	585.585.62baafcc3b95

Assinatura por HENRIQUE COSTA BRAGA

Assinatura por CESAR TRINDADE NEVES

# Verificador de Conformidade de Diplomas. (em Desenvolvimento)



UFSC



**Dados do registro**

Número	1
Livro	CCJ/0004
Folhas	103
Código de validação	<input type="text"/>

▶ Assinatura por HENRIQUE COSTA BRAGA

▶ Assinatura por CESAR TRINDADE NEVES

▶ Assinatura por MIRIAM MARQUES MOREIRA REIBNITZ

**Assinatura de arquivamento**

▶ Assinatura por UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

<b>Assinatura</b>	Válida
<b>Caminho de certificação</b>	Válido
<b>Estrutura da assinatura</b>	Em conformidade com o padrão
<b>Cifra assimétrica</b>	Válida
<b>Resumo criptográfico</b>	Correto
<b>Atributos obrigatórios</b>	Válidos
<b>Certificados necessários</b>	Assinante apenas

## Acesso à Informação

[Carta de Serviços](#)  
[Consulta de Processos](#)  
[Perguntas frequentes](#)  
[Plano de Desenvolvimento Institucional](#)  
[Sistema de Informação ao Cidadão](#)  
[Transparência Pública](#)

## Redes Sociais

[Facebook](#)  
[Instagram](#)  
[Twitter](#)  
[YouTube](#)

## RSS

[Assine](#)  
[O que é?](#)

## UFSC

[Concursos](#)  
[Egressos](#)  
[Identidade Visual](#)  
[Notícias](#)  
[Oportunidades internacionais](#)  
[Vestibular](#)

CNPJ: 83.899.526-0001/82  
Central: (48) 3721-9000





## Verificador de Conformidade de Diplomas. (em Desenvolvimento)

Estamos adaptando o verificador do ITI para verificar diplomas

Especializado nos tipos de assinatura que o diploma exige

Comparar com o XSD de emissão padronizado pelo MEC

Validar os dados e determinar a data de renotarização

Se consolidar no futuro como um portal de validação de diplomas



Integração com o sistema de armazenamento de longo prazo de diplomas. (em Desenvolvimento)

Os diplomas vencem o carimbo de tempo após certo tempo;

Nosso diplomas já estão sendo testado com uma nova renotarização;

Temos inúmeros trabalhos sobre renotarização;

Mas temos poucos softwares prontos capazes de fazer isso;

Será algo totalmente automatizado nos sistema de armazenamento previsto na portaria 554/2019



# DIPLOMA DIGITAL UFSC

Em conformidade com as portarias nº 33/1978/MEC, 330/2018/MEC, 1095/2018/MEC e 554/2019/MEC



Fraudes!!!!



SEJA QUAL FOR SUA ESCOLHA

NOS TEMOS O SEU DIPLOMA

## Diploma 100% Original


Todos os nossos diplomas são 100% autênticos, confeccionados e homologados dentro da própria secretária de educação. Assim garantindo certeza absoluta do nosso produto. São reconhecidos pelo MEC com publicação no diário oficial. Assim podendo ser apresentado em concursos públicos e em empresas.

**COMPRAR DIPLOMA**




# Fraudes!!!!

## DÚVIDAS FREQUENTES


+  - Como comprar diploma?

+  - Como é emitido o Histórico Escolar e como funciona?

+  - Como faço a consulta e saber se é verídico?


-  - Quanto tempo demora a chegar o certificado de conclusão?

A documentação com registro no MEC e com Publicação no Diário Oficial, todo o procedimento sendo realizado no prazo de 5 a 10 dias, com a documentação adquirida podendo dar entrada no Conselho Regional, estará recebendo o Diploma, declaração, Históricos, TCC e Estágios.

+  - Como funcionam os meios de pagamento para adquirir meu diploma?

+  - Qual é a forma de envio?

+  - Sempre morei em minha Cidade, a instituição de ensino não pode ser de outro estado. A instituição consegue uma escola ou Universidade em minha Região?

+  - Qual a relação de Documentos necessários preciso enviar para dar entrada no processo?