



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-reitoria de Ensino

### **DISCIPLINA: Introdução a Sistemas para Internet EaD**

**Vigência:** a partir de 2025/1

**Período letivo:** 1º semestre

**Carga horária total:** 45 h

**Código:** SUP.4102

**Carga horária de extensão:** 0 h

**Carga horária de pesquisa:** 0 h

**Carga horária de práticas:** 0 h

**CH presencial:** 5 h

**Ementa:** Orientação sobre o desenvolvimento do currículo para a formação dos futuros profissionais da área de sistemas para internet. Apresentação dos atores envolvidos na formação e suas principais funções. Habilidades requeridas dos estudantes EaD. Utilização do ambiente virtual de aprendizagem do curso. Estudo sobre o contexto da área de trabalho do egresso em âmbito local e regional.

#### **Conteúdos**

##### **UNIDADE I – Organização didática do TSIaD**

- 1.1. Abrangência do curso
  - 1.1.1. O perfil profissional de conclusão
- 1.2. A estrutura curricular
  - 1.2.1. Eixos tecnológicos do curso
  - 1.2.2. Certificações intermediárias
- 1.3. A metodologia do curso
  - 1.3.1. A sala de aula virtual
  - 1.3.2. As atividades presenciais, síncronas e assíncronas
  - 1.3.3. Os projetos integradores
  - 1.3.4. As atividades de pesquisa, extensão e de conclusão
- 1.4. Processos de avaliação
  - 1.4.1. Avaliação discente
  - 1.4.2. Avaliação do curso

##### **UNIDADE II – Os atores do curso**

- 2.1. Os professores tutores presencial e a distância
- 2.2. Os professores formadores
- 2.3. O coordenador do curso
- 2.4. O estudante
  - 2.4.1. Habilidades do estudante da EaD

##### **UNIDADE III – Ambiente Virtual de Aprendizagem**

- 3.1. Organização e funcionamento
- 3.2. Principais recursos
  - 3.2.1. Os mecanismos de comunicação e interação



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-reitoria de Ensino

#### UNIDADE IV – Área de atuação do egresso do curso

4.1. O contexto da área de tecnologia da informação

4.1.1. A quarta revolução industrial

4.1.2. Os principais pilares

4.2. O campo e postos de trabalho

4.3. O mundo do trabalho local e regional

4.3.1. As “hard skills” e “soft skills” do mundo do trabalho de TI

4.3.2. As redes de conexões

#### **Bibliografia básica**

PPC. **Projeto Pedagógico do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet – EaD**. IFSul – Câmpus Pelotas, 2024.

RIBEIRO, R. A. **Introdução à EaD**. 2.ed. São Paulo: Pearson, 2019.

SACOMANO, J.B.; GONÇALVES, R.F.; SILVA, M.T.; BONILLA, S.H.; SÁTYRO, W.C. **Indústria 4.0: conceitos e fundamentos**. Blucher, 2018.

#### **Bibliografia complementar**

MORAES, R. B. S. **Indústria 4.0: impactos sociais e profissionais**. São Paulo: Blucher, 2020.

MUNHOZ, A. S. **O Estudo em Ambiente Virtual de Aprendizagem: um guia prático**. Intersaberes, 2012.

REZENDE, J.Z. **Cibercultura**. Contentus, 2020.