

# Programa Analítico de Disciplina

## SIN 101 - Informática e Sociedade

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2023

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 15h

Semestres: II

### Objetivos

O objetivo da disciplina é favorecer o desenvolvimento da consciência crítica e da consciência profissional de atuação na sociedade.

### Ementa

História da informática. Aspectos sociais, econômicos, legais e profissionais de computação. Aplicações da computação. Questões legais. Políticas de Educação Ambiental. Ética. Segurança, privacidade, direitos de propriedade e acesso não autorizado.

### Atividades de Extensão

A atividade de extensão é parte do processo ensino aprendizagem na disciplina. Os estudantes serão orientados a desenvolver um trabalho de extensão nas escolas de Rio Paranaíba com o objetivo de mostrar os perigos do lixo eletrônico e a importância de um descarte correto deste material. O projeto será dividido em quatro partes principais: (1) conscientização dos alunos através de palestras; (2) coleta de lixo eletrônico nas escolas; (3) Transformação do lixo coletado em algo diferente (reaproveitamento); e (4) Exposição do lixo eletrônico transformado.

### Pré e correquisitos

*Não definidos*

### Oferecimentos obrigatórios

**Curso**

**Período**

Sistemas de Informação

2

### Oferecimentos optativos

*Não definidos*

## SIN 101 - Informática e Sociedade

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. História da informática	2h	0h	0h	0h	2h
2. Aspectos sociais, econômicos, legais e profissionais de computação 1. Substituições do trabalho humano 2. Alterações no mercado e condições de trabalho 3. Classificação dos profissionais da computação 4. Remuneração 5. Regulamentação da profissão	4h	0h	0h	0h	4h
3. Aplicações da computação 1. Na educação 2. Na indústria e comércio 3. Na medicina	2h	0h	0h	0h	2h
4. Questões legais 1. Política nacional de informática	2h	0h	0h	0h	2h
5. Políticas de Educação Ambiental 1. Consumismo 2. Lixo Eletrônico 3. Descarte responsável e reciclagem 4. Desenvolvimento Sustentável 5. Produtos de Informática Ecologicamente Corretos	1h	0h	0h	0h	1h
6. Ética 1. Ética profissional 2. Ética na internet	2h	0h	0h	0h	2h
7. Segurança, privacidade, direitos de propriedade e acesso não autorizado	2h	0h	0h	0h	2h
8. Extensão 1. Conceitos fundamentais Atividade Prática	0h	15h	0h	0h	15h
<b>Total</b>	<b>15h</b>	<b>15h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>30h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Seminários
Prática	Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: B753.GTZ9.S1MS

Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## SIN 101 - Informática e Sociedade

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Computação e sociedade: a sociedade - volume 2. [e-book]/ Organizadores: Cristiano Maciel; José Viterbo. 1ª edição. Cuiabá-MT: EdUFMT Digital, 2020	0
GONÇALVES, Pólita. A cultura do supérfluo: lixo e desperdício na sociedade do consumo. Rio de Janeiro: Garamond, 2011.	2
MASIERO, Paulo César. Ética em Computação. São Paulo: Edusp, 2000.	6

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Computação e sociedade: a profissão - volume 1. [e-book]/ Organizadores: Cristiano Maciel; José Viterbo. 1ª edição. Cuiabá-MT: EdUFMT Digital, 2020.	0
Computação e sociedade: a tecnologia - volume 3. [e-book]/ Organizadores: Cristiano Maciel; José Viterbo. 1ª edição. Cuiabá-MT: EdUFMT Digital, 2020	0
LEONARD, Annie. A história das coisas: da natureza ao lixo, o que acontece com tudo o que consumimos. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 2011.	1
WAZLAWICK, Raul Sidnei. História da Computação. Editora Elsevier, 2016.	0

### Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	