

**EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS
INSTITUTO DE LATICÍNIOS CÂNDIDO TOSTES****PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA**

DISCIPLINA	
FERRAMENTAS EM INFORMÁTICA - ILCT 203	
Ano de aprovação: 2022	Semestre de oferecimento: Semestre I
Carga horária total: 45 h Carga horária em sala de aula: 0 h Carga horária em laboratório: 45 h Carga horária na Fábrica-Escola: 0 h Carga horária em outro ambiente: 0 h Carga horária semanal de estudo individual ou em grupo, dedicado à disciplina: 45 h	
OBJETIVOS	
Ao fim da disciplina, o estudante deverá ser capaz de: 1. Compreender os conceitos básicos de um sistema operacional Identificar as funções principais (gerenciamento de arquivos, processos e hardware). Navegar e organizar arquivos e pastas no sistema (Windows, Linux ou macOS). 2. Diferenciar tipos de software Reconhecer as categorias (sistema, aplicativos, maliciosos, etc.). Entender licenças (freeware, open-source, proprietário). 3. Utilizar a Internet de forma eficiente e segura Navegar, pesquisar e filtrar informações. Conhecer riscos (phishing, vírus) e boas práticas (senhas, privacidade). 4. Dominar funções básicas do Microsoft Word Criar, formatar e editar documentos (texto, parágrafos, tabelas). Aplicar estilos, revisão ortográfica e impressão. 5. Operar o Microsoft Excel para tarefas essenciais Elaborar planilhas com fórmulas simples (soma, média). Criar gráficos básicos e formatar dados. 6. Desenvolver apresentações no Microsoft PowerPoint Estruturar slides com textos, imagens e transições. Aplicar design coerente para comunicação clara. Habilidade Geral:	



Resolver problemas cotidianos com ferramentas digitais, aumentando a produtividade acadêmica/profissional.

EMENTA

- Sistema operacional;
- Conceitos de Softwares;
- Internet;
- Microsoft WORD;
- Microsoft EXCEL;
- Microsoft POWER POINT;

PRÉ E CO-REQUISITOS

Pré-requisito: Não se aplica

Co-requisito: Não se aplica

MODALIDADE

☒ Presencial ☐ Semipresencial

Carga Horária na modalidade a distância: Não se aplica

CONTEÚDO

Tópicos e Sub-Tópicos	T	P	ED	Pj	Tot
Introdução	h	03h	h	h	h
Softwares	h	06h	h	h	h
Internet	h	06h	h	h	h
Microsoft Word	h	09h	h	h	h
Microsoft Power Point	h	06h	h	h	h
Microsof Excel	h	15h	h	h	h
Total:	h	45h	h	h	h

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



Carga horária	Descrição da metodologia utilizada	
Teórica	Tipo de Aula: ☒ Expositiva dialogada ☒ Estudos dirigidos ☐ Sala de aula invertida ☒ Debates moderados Outros formatos aula:	Recursos utilizados: ☒ Quadro convencional ☒ TV/Projeto multimídia ☐ Quadro digital ☒ Aparelho de som Outros recursos utilizados:
Prática	Tipo de Aula:	Recursos utilizados:
Estudo Dirigido		
Projeto		
Recursos auxiliares	☒ Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) ☐ Tutoriais ☒ Vídeos <i>on-line</i> ☒ Material didático ☐ Transporte Outros recursos:	

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
VELOSO, Fernando de Castro. Informática: conceitos básicos. 9.ed. São Paulo: Campus, 2014.	
KAPRON, A. L.; JOHNSON, J. A. Introdução à informática. 8ª ed. São Paulo: Pearson, 2004, 350p.	
Ambientes operacionais - 2. ed. / 2019	
Fórmulas e funções com Microsoft Office Excel 2007 - 1. ed. / 2009	
Bibliografias complementares	
Descrição	Exemplares