

UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ

FACULDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA		
CURSO: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS		
ANO LETIVO: 2025	REGIME: Semestral	PERÍODO: 1º e 2º
COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES): Fundamentos da Computação		
PROFESSOR: André Luiz de Souza Paula		

ESTUDOS DIRIGIDOS

ESTUDO DIRIGIDO 1º BIMESTRE:

Desenvolvimento de um Artigo Científico, com o tema “Tecnologias do Futuro”

APRESENTAÇÃO:

Uma vez que a disciplina de Fundamentos da Computação tem como objetivo o desenvolvimento do aluno em um conhecimento básico de computadores, os estudos dirigidos propostos são executados no sentido de fixar os conceitos debatidos em aula.

OBJETIVOS:

Ao final do Estudo Dirigido proposto, espera-se que os alunos sejam capazes de:

- Descrever a evolução dos computadores e suas gerações;
- Reconhecer tecnologias atuais e futuras que poderão ser utilizadas em larga escala;
- Ler de forma crítica e compreender publicações, artigos e revistas técnicas da área da computação;

CARGA HORÁRIA MÍNIMA DESTINADA AO TRABALHO DISCENTE:

4 horas/aula.

ATIVIDADES DISCENTES E CRONOGRAMA:

Atividade Proposta	Forma de Entrega
1) Elaborar e apresentar uma especificação técnica de um computador (hardware/software)	Até o dia 01/04/2025 – enviado no e-mail andre.paula@utp.br (será enviado confirmação de recebimento para garantir a entrega)

LEITURAS/ FONTES OBRIGATÓRIAS

- MENDES, Marcos. Artigo: Gestão da tecnologia da Informação. Revista Científica da Universidade Federal do Pará – UFPA, 2011.
(O artigo pode ser acessado no Portal do aluno)
- MORINOTO, Carlos. Artigo: Mais considerações sobre o futuro dos desktops – Clube do Hardware, 2011.
<https://www.hardware.com.br/artigos/futuro-desktops/>
- Normas técnicas: elaboração e apresentação de trabalhos acadêmico-científicos / Universidade Tuiuti do Paraná. 3ª ed. – Curitiba : UTP, 2012.
(O ebook pode ser acessado no Portal do aluno ou no Site da Universidade Tuiuti)

A bibliografia indicada fornece os subsídios para aplicação dos conceitos das técnicas solicitadas.

AVALIAÇÃO:

A avaliação do conteúdo contemplado pelos Estudos Dirigidos constitui a nota atribuída aos alunos em relação ao 1º bimestre da disciplina, e corresponde a 30% da nota do aluno.

ESTUDO DIRIGIDO 2º BIMESTRE:

Desenvolvimento de um Artigo Científico, com o tema “Impacto da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, Lei nº 13.709/2018 no dia a dia das empresas”

APRESENTAÇÃO:

O impacto de uma lei rígida sobre o acesso aos dados pessoais armazenados nos bancos de dados das empresas fará com que as empresas revejam todos os seus processos. Novas vagas para analistas de segurança da informação e novos relacionados a proteção dos dados serão criados.

OBJETIVOS:

Buscar informações sobre quais riscos as empresas passam a sofrer, entre penas e multas a serem aplicadas, e quais os procedimentos a serem adotados pelas empresas.

CARGA HORÁRIA MÍNIMA DESTINADA AO TRABALHO DISCENTE:

4 horas/aula.

ATIVIDADES DISCENTES E CRONOGRAMA:

Atividade Proposta	Forma de Entrega
1) Elaborar um artigo identificando os riscos e processos a serem adotados pelas empresas após a LGPD.	Até o dia 11/06/2025 – enviado no e-mail andre.paula@utp.br (será enviado confirmação de recebimento para garantir a entrega)

LEITURAS/ FONTES OBRIGATÓRIAS

- **BRASIL. LEI Nº 13.709, DE 14 DE AGOSTO DE 2018.**
Fonte: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2018/lei/L13709.htm
- **BRASIL. LEI Nº 12.965, DE 23 DE ABRIL DE 2014.**
Fonte: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2014/lei/l12965.htm

A bibliografia indicada fornece os subsídios para aplicação dos conceitos das técnicas solicitadas.

AVALIAÇÃO:

A avaliação do conteúdo contemplado pelos Estudos Dirigidos constitui a nota atribuída aos alunos em relação ao 2º bimestre da disciplina, e corresponde a 30% da nota do aluno.