

FICHA 2 - PLANO DE ENSINO

CÓDIGO: SIN236		DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO			TURMA: A	
NATUREZA: Optativa			MODALIDADE: Parcial EAD - 20% EAD			
CH TOTAL: 45h			CH Prática como Componente Curricular (PCC): 0h		CH Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h	
Padrão (PD): 45h	Laboratório (LB): 0h	Campo (CP): 0h	Orientada (OR): 0h	Estágio (ES): 0h	Prática Específica (PE): 0h	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0h
FICHA 2 PREENCHIDA PELO DOCENTE: JOSÉ SIMÃO DE PAULA PINTO						

Criação: 5/8/2024

Modificação: 3/9/2024

EMENTA

Estudo de tópicos atuais e selecionados da área de tecnologia da informação.

JUSTIFICATIVA PARA OFERTA EAD:

A oferta da disciplina na modalidade a distância foi aprovada conforme ajuste curricular e atende à distribuição de 20% da carga horária do curso prevista no Projeto Pedagógico, com base na LDB e na Resolução nº 72/10 CEPE, com o objetivo de estimular as e os discentes no processo de aprendizagem. A oferta de carga horária a distância também está pautada no artigo 2º do Decreto nº 9.057 de 25 de maio de 2017, e na Lei nº 13.146/2015 - Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência. Assim, está alinhada com a promoção da acessibilidade e inclusão, conforme orientado pela Superintendência de Inclusão, Políticas Afirmativas e Diversidade (SIPAD) da UFPR. Somam-se a isso, ainda, as estratégias para assegurar a acessibilidade digital tecnológica e educacional disponíveis na UFPR VIRTUAL, o ambiente virtual de aprendizagem (AVA) da UFPR).

PROGRAMA

Questões éticas e legislação para TI, dados e IA

TI verde e tecnologias sustentáveis / ESG

Segurança da informação: gestão contínua de exposição a ameaças (CTEM) e gestão da confiança, risco e segurança da inteligência artificial (AI TRiSM)

Tendências em desenvolvimento: engenharia de plataforma e desenvolvimento em nuvem

Aplicativos inteligentes, desenvolvimento aumentado com IA e IA generativa



Novas tecnologias e tendências tecnológicas

OBJETIVO GERAL

Conhecer tecnologias atuais e tendências tecnológicas e suas implicações

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Pesquisar novas tecnologias e tendências tecnológicas

Avaliar questões éticas, de segurança e sociais com respeito a novas tecnologias

Compreender a ligação e importância da gestão estratégia com as tecnologias da informação

Atualizar-se frente a novas tecnologias em uso no mercado

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Exposição Teórica, com apoio multimídia;

discussões e atividades em sala e/ou em laboratório de informática;

pesquisas em sítios e bases de dados;

exercícios no ambiente virtual.

FORMAS DE AVALIACAO

Os conteúdos da disciplina foram divididos em 2 blocos: EAD e presencial. As atividades EAD comporão uma nota e as atividades presenciais comporão a segunda nota. A média da disciplina será dada pela média aritmética das 2 notas.

MÉDIA DA DISCIPLINA: $[(\text{Nota EAD} + \text{Nota Presencial}) / 2]$.

A aprovação na disciplina ocorrerá conforme a Resolução nº 37/97-CEPE. Frequência obrigatória em 75% das atividades didáticas. A presença nas atividades não presenciais será computada a partir da entrega das mesmas no período previsto para cada uma delas. Não entregar a atividade até a data limite corresponderá à aplicação de faltas nas aulas correspondentes àquela(s) semana(s) letiva(s).

Caso o aluno não atinja a média de 40 (quarenta) pontos, estará automaticamente reprovado; se atingir ou ultrapassar 70 (setenta) pontos estará automaticamente aprovado, desde que não tenha sido reprovado por faltas. Caso sua média seja igual ou superior a 40 (quarenta) pontos e inferior a 70 (setenta) pontos, o aluno deverá fazer uma prova de exame final e atingir, com a média entre a nota da prova final e a média das provas bimestrais, pontuação igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos, com o que será considerado aprovado, desde que não tenha sido reprovado por faltas.

Se o aluno não cumprir com, pelo menos, 75% da carga horária da disciplina, estará reprovado, independentemente da sua média computada a partir das notas bimestrais, incluindo ou não a prova final.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GARTNER. **Principais tendências tecnológicas estratégicas para 2024**. Gartner Group, 2024.

LAURINDO, Fernando José B. **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: Planejamento e Gestão de Estratégias**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2008. E-book. ISBN 9788597025682. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597025682/>. Acesso em: 05 ago. 2024.

MORAIS, F. **Transformação digital**: como a inovação digital pode ajudar no seu negócio para os próximos anos. São Paulo : Editora Saraiva, 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BYTHEWAY, Andy. **Investing in Information**. *The Information Management Body of Knowledge*. Switzerland : Springer, 2014

DAMA INTERNATIONAL. **Data management body of knowledge**. DMBOK. 2012.

MOLINARO, Carneiro R. **Gestão de Tecnologia da Informação - Governança de TI: Arquitetura e Alinhamento entre Sistemas de Informação e o Negócio**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2010. E-book. ISBN 978-85-216-1972-7. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-1972-7/>. Acesso em: 05 ago. 2024.

ROSEMANN, M.; Vom BROCKE, J. **Six core elements of business process management**. In Vom BROCKE, J, ROSEMANN, M. (Eds.), *Handbook on business process management: Introduction, methods, and information systems*. Vol. 1, 2nd ed., pp. 105–122. Berlin : Springer, 2015.

TURBAN, Efraim; VOLONINO, Linda. **Tecnologia da informação para gestão**. Porto Alegre: Grupo A, 2013. E - b o o k . I S B N 9 7 8 8 5 8 2 6 0 0 1 6 0 . Disponível em : <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600160/>. Acesso em: 05 ago. 2024.

CRONOGRAMA DE AULAS

Data-base

Conteúdo/ atividade

05/09/24 Introdução à disciplina e às pesquisas a realizar. Questões éticas e LGPD

12/09/24 TI verde, ESG

Segurança da informação: gestão contínua de exposição a ameaças (CTEM) e

19/09/24 gestão da confiança, risco e segurança da inteligência artificial (AI TRISM)

26/09/24 Engenharia de plataforma e desenvolvimento em nuvem

Apresentação de pesquisas e debate – CTEM / AiTRISM. Responder questões no

03/10/24 ambiente UFPRVirtual

Apresentação de pesquisas e debate – desenvolvimento em nuvem. Responder





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS
GESTÃO DA INFORMAÇÃO - PRESENCIAL - CURITIBA

10/10/24 questões no ambiente UFPRVirtual

17/10/24 Aplicativos inteligentes

Apresentação de pesquisas e debate – IA. Responder questões no ambiente

24/10/24 UFPRVirtual

31/10/24 Novas tecnologias, metodologias e processos

07/11/24 Apresentação de pesquisas e debate – novas tecnologias

14/11/24 Questões éticas e legislação para TI, dados e IA

21/11/24 Gestão estratégica de TI e desafios de inovação

28/11/24 Siepe – Atividade na UFPRVirtual

05/12/24 Apresentação de pesquisas e debate – Tema a escolha da equipe

12/12/24 Apresentação de pesquisas e debate – Tema a escolha da equipe

