



FUNDAÇÃO ESCOLA DE SOCIOLOGIA E POLÍTICA DE SÃO PAULO
Faculdade de Administração da FESPSP

PLANO DE ENSINO 1S - 2023

I – IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	Tecnologia da Informação na Administração	CARGA HORÁRIA	60h = 72h/a
CURSO	Administração	SEMESTRE	5º/7º
PROFESSOR	Wellington Ferreira Rodrigues	TITULAÇÃO	Especialista
CÓDIGO DA DISCIPLINA	TIA		

II – OBJETIVOS

GERAL

Abordar as principais tecnologias disponíveis e as possibilidades de inovação nos negócios, ampliando as competências dos alunos nesta temática.

ESPECÍFICOS

- Apresentar e discutir as principais tecnologias aplicadas para a otimização e melhora da eficácia e eficiência dos processos organizacionais.
- Desenvolver a capacidade para identificação da solução tecnológica mais adequada para cada realidade organizacional.

III – EMENTA

Aborda as principais tecnologias disponíveis e as possibilidades de inovação nos negócios a partir do uso da Tecnologia da Informação e Comunicação. Conceitua e discute a arquitetura e a infraestrutura da Informação e dos Processos. Apresenta e discute a utilização dos principais sistemas de informação e aplicativos para a otimização e melhoria da eficiência e eficácia dos processos organizacionais. Discute o uso das criptomoedas, *big data*, *Blockchain*, Inteligência Artificial, computação na nuvem e estratégia de TI alinhada com as estratégias organizacionais. Articula-se com Seminário e as práticas de Consultoria Organizacional

IV. CONTEÚDO SELECIONADO

Alinhar as estratégias de TI com as estratégias organizacionais, de acordo com os seguintes conteúdos:

- Indústria 4.0;
- Ferramentas e aplicativos tecnológicos para organizações;
- Internet das coisas (*IoT*);



- Computação em nuvem (*Cloud computing*);
- Inovação na indústria: *Startups, Fintech, Legaltech, Healthtech* etc.
- Criptomoeda;
- *Big data*;
- *Blockchain*;
- Inteligência artificial

V. METODOLOGIA

Aulas expositivas; uso de metodologias ativas (aula invertida; dinâmicas e jogos lúdicos; design thinking); leituras e debates; estudos de caso e prática a ser trabalhada e articulada com a disciplina de Seminários Temáticos.

Recursos: Uso do Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA para disponibilização de materiais digitalizados, links complementares que sirvam de apoio ao desenvolvimento da turma.

VI. AVALIAÇÃO

1. Atividade avaliativa 1 = 1 ponto
2. Atividade avaliativa 2 = 2 pontos
3. Atividade avaliativa 3 = 2 pontos
4. Atividade avaliativa final = 5 pontos

Composição da nota: somatória das atividades = 10.

As atividades serão utilizadas para pensar e discutir o uso da tecnologia em cenários de atuação do profissional administrador. Além de praticar a interdisciplinaridade entre as disciplinas do semestre e o conhecimento obtido pelos alunos, até o momento, no curso.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

O aluno que obtiver **média final igual ou superior a 6,0 estará aprovado.**

O aluno que obtiver **média final entre 4,0 e 5,9 irá para exame.**

O aluno que obtiver **média final inferior a 3,9 estará reprovado.**

Nesta disciplina são permitidas, no máximo, 18 faltas. Fique atento e organize-se para evitar a reprovação.

VII. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

LAUDON, Kenneth; LAUDON, Jane. **Sistemas de Informações Gerenciais**. 11ª. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014

RUSSELL, Stuart; NORVING, Peter. **Inteligência artificial**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 988 p.

TURBAN, Efraim; Ramesh Sharda; Aronson, Jay E.; King, David. **Business intelligence**: um enfoque gerencial para a inteligência do negócio. Porto Alegre: Bookman, 2011.

Bibliografia Complementar:

DAVENPORT, Thomas H. **Big Data no trabalho**: derrubando mitos e descobrindo oportunidades. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.



MAGRANI, Eduardo. **A internet das coisas**. São Paulo: FGV, 2018. 190 p.

NÚCLEO DE INFORMAÇÃO E COORDENAÇÃO DO PONTO BR. **Segurança digital**: uma análise de gestão de risco em empresas brasileiras. São Paulo: Comitê Gestor da Internet no Brasil, 2020. 184 p. (Cadernos NIC.br Estudos Setoriais). Disponível em: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000011/000011a9.pdf>. Acesso em: 25 jan. 2023.

STEVAN JR., Sergio Luiz; LEME, Murilo Oliveira; SANTOS, Max Mauro Dias. Indústria 4.0: princípios, instâncias e aplicações. In: _____. **Indústria 4.0**: fundamentos, perspectivas e aplicações. São Paulo: Érica, c2019. p. 135-181 (Temas essenciais para IoT)

VALE JUNIOR, Francisco Rodrigues (coord.). **Cidades inteligentes**: uma abordagem humana sustentável. Brasília: Edições Câmara, 2021. 378 p. (Série Estudos estratégicos, 12). ISBN 978-65-87317-32-8. Disponível em: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000012/000012d6.pdf>. Acesso em: 25 jan. 2023.

VIII. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Aula/Data	Modalidade	TEMA
Aula 01 – 17/02	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Apresentação da disciplina e docente.• Discussões iniciais: Qual a sua experiência com a tecnologia?
Aula 02 – 24/02	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• As revoluções industriais e a evolução da tecnologia na indústria.• A inovação e a tecnologia nas organizações.• Discussões iniciais sobre o tema
Aula 03 – 03/03	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Inovação na indústria: Startups, Fintech, Legaltech, Healthtech.• Discussões e atividade avaliativa 1.
Aula 04 – 10/03	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Infraestrutura e cloud computing• Importância da infra-TI em um projeto
Aula 05 – 17/03	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Quem são os profissionais da TI?• Importância e necessidades em um projeto
Aula 06 – 24/03	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Especificação e requisitos para escolher o software adequado.• Início da atividade avaliativa 2
Aula 07 – 31/03	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Acessibilidade digital• Discussões sobre o tema
Aula 08 – 01/04	Remota	<p>Reposição referente ao recesso “Paixão de Cristo”. Aula remota das 10:00hs às 12:00hs e atividade avaliativa individual.</p> <ul style="list-style-type: none">• Software livre e software proprietário• Discussões sobre o tema
Aula 09 – 14/04	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Segurança da informação, Proteção de dados (GDPR e LGPD)• Cibersegurança• Discussões sobre o tema



Aula/Data	Modalidade	TEMA
Aula 10 – 15/04	Presencial	Reposição referente ao recesso “Tiradentes”. Aula remota das 10:00hs às 12:00hs e atividade avaliativa individual. <ul style="list-style-type: none">• Tecnologias disruptivas• Discussões sobre o tema
Aula 11 – 28/04	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Internet das coisas• Discussões sobre o tema
Aula 12 – 05/05	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Inteligência artificial e aprendizagem da máquina• Discussões sobre o tema
Aula 13 – 12/05	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Big data e inteligência analítica• Atividade avaliativa 3
Aula 14 – 19/05	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Blockchain e Criptomoedas• Discussões sobre o tema
Aula 15 – 26/05	Presencial	Participação no Evento de aniversário – 90 anos da Escola de Sociologia e Política
Aula 16 – 01/06	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Cidades inteligentes• Discussões sobre o tema• Início da atividade avaliativa 4
Aula 17 – 15/06	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Entrega e apresentação da atividade avaliativa 4
Aula 18 – 22/06	Presencial	<ul style="list-style-type: none">• Devolutivas das atividades, balanço do semestre e encerramento da disciplina.• Provas Substitutivas – se aplicáveis (Calendário da Instituição).