

Plano de Ensino

Curso			Semestre/Ano
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Articulação Ensino Médio/Técnico com			1o Semestre/2024
Disciplina			Sigla
Sistema de Informação e Tecnologias Emergentes			ISI022
Carga Horária Semanal	Carga Teórica	Carga Prática	Carga Horária Semestral
2	0	2	80
Professor			
FABIANA PUPIN MASSON CARAVIERI			
Ementa			
<p>Noções básicas sobre Teoria Geral de Sistemas, Dados e Informação, Tecnologias da Informação e Sistemas de Informação, Classificações e características dos principais Sistemas de informações. Formas de aplicação da Tecnologia da Informação na organização. Identificação de áreas para negócios em TI. Novas e futuras tecnologias de mercado, ferramentas tecnológicas para desenvolvimento de negócios. Aplicação de tecnologias e oportunidades em Ecossistemas Digitais. Blockchain/Criptomoedas e SmartCities.</p>			
Objetivo			
<p>Compreender e analisar os diferentes tipos de Sistemas de Informação, Desenvolver soluções, utilizando tecnologias emergentes, Analisar as principais tendências da Tecnologia da informação.</p>			
Metodologia			
Aula expositiva			
Critérios de Avaliação			
<p>Fórmula : AV1+T1+AV2+Proj+AP</p> <p>Legendas :</p> <p>Avaliação 01 - - Avaliação 01</p> <p>Trabalho 01 - - Trabalho 01</p> <p>Avaliação 02 - - Avaliação 02</p> <p>Projeto Interdisciplinar - - Trabalho 2</p> <p>Atividades Práticas - - Atividades Práticas</p>			
Plano de Aula			
<p>1 Apresentação do Plano de Ensino da Disciplina -> Apresentação dos objetivos de aprendizagem, ementam metodologia de ensino e instrumentos de avaliação.</p> <p>2 Noções básicas sobre Teoria Geral de Sistemas, Dados e Informação. -> Introdução a Informação, Dado, Informação e Conhecimento; Era da Informação; Valor da Informação.</p> <p>3 Atividade 01 - Valor da informação -> Atividade sobre o Valor da informação</p> <p>4 Tecnologias da Informação e Sistemas de Informação -> Sistemas de Informações e tipos de sistemas</p> <p>5 Classificações e características dos principais Sistemas de informações -> Tipos de sistemas de informação</p> <p>6 Classificações e características dos principais Sistemas de informações -> Tipos de Sistemas de Informações</p> <p>7 Atividade 02 - Classificações e características dos principais Sistemas de informações -> Classificações e características dos principais Sistemas de informações</p> <p>8 Apresentação da Atividade 02 -> Classificações e características dos principais Sistemas de informações</p> <p>9 Formas de aplicação da Tecnologia da Informação na organização -> Formas de aplicação da Tecnologia da Informação na organização</p> <p>10 Formas de aplicação da Tecnologia da Informação na organização -> Formas de aplicação da Tecnologia da Informação na organização</p> <p>11 Atividade 03 - Formas de aplicação da Tecnologia da Informação na organização -> Atividade 03 - Formas de aplicação da Tecnologia da Informação na organização</p> <p>12 Apresentação da Atividade 03 -> Apresentação da Atividade 03 - Formas de aplicação da Tecnologia da Informação na organização</p> <p>13 Identificação de áreas para negócios em TI. -> Identificação de áreas para negócios em TI.</p>			
Responsavel pela Disciplina		Coordenador pelo Curso	
FABIANA PUPIN MASSON CARAVIERI		ALEXANDRE APARECIDO BERNARDES	
/ /		/ /	

Plano de Ensino

- 14 Atividade 04 - Identificação de áreas para negócios em TI. -> Aula Invertida sobre as áreas para negócios em TI
- 15 Apresentação da Atividade 04 -> Identificação de áreas para negócios em TI.
- 16 Revisão de Conteúdos -> Revisão de Conteúdos
- 17 Avaliação 01 -> Aplicação da Avaliação 01 utilizando forms.
- 18 Correção da Avaliação -> Correção da Avaliação
- 19 Novas e futuras tecnologias de mercado, ferramentas tecnológicas para desenvolvimento de negócios -> Novas e futuras tecnologias de mercado, ferramentas tecnológicas para desenvolvimento de negócios
- 20 Desenvolvimento do Trabalho 01 - Tecnologias de Mercado -> - Organização dos Grupos, temas e métricas do trabalho
- 21 Desenvolvimento do Trabalho 01 - Tecnologias de Mercado -> Desenvolvimento do Trabalho 01 - Tecnologias de Mercado
- 22 Desenvolvimento do Trabalho 01 - Tecnologias de Mercado -> Desenvolvimento do Trabalho 01 - Tecnologias de Mercado
- 23 Apresentação do Trabalho 01 -> Tecnologias de Mercado
- 24 Apresentação do Trabalho 01 -> Tecnologias de Mercado
- 25 Blockchain/Criptomoedas e SmartCities. -> Conceitos de Blockchain/Criptomoedas e SmartCities.
- 26 Atividade 05 - Blockchain/Criptomoedas e SmartCities. -> Atividade 05 - Blockchain/Criptomoedas e SmartCities.
- 27 Apresentação da Atividade 05 -> Blockchain/Criptomoedas e SmartCities.
- 28 Aplicação de tecnologias e oportunidades em Ecossistemas Digitais -> Aplicação de tecnologias e oportunidades em Ecossistemas Digitais
- 29 Atividade 06 - Aplicação de Tecnologias e oportunidades em Ecossistemas Digitais -> Desenvolvimento da atividade utilizando avaliação em pares
- 30 Revisão de Conteúdos -> Revisão de Conteúdos
- 31 Avaliação 02 -> Aplicação da Avaliação 02 utilizando forms.
- 32 Projeto Interdisciplinar -> - Organização das equipes, temas e regras do trabalho.- Desenvolvimento do Projeto Interdisciplinar com enfoque nas tecnologias de mercado, com uso de ferramentas para o desenvolvimento de negócios em ecossistemas digitais
- 33 Desenvolvimento do Projeto Interdisciplinar -> Desenvolvimento do Projeto Interdisciplinar com enfoque nas tecnologias de mercado, com uso de ferramentas para o desenvolvimento de negócios em ecossistemas digitais
- 34 Desenvolvimento do Projeto Interdisciplinar -> Desenvolvimento do Projeto Interdisciplinar com enfoque nas tecnologias de mercado, com uso de ferramentas para o desenvolvimento de negócios em ecossistemas digitais
- 35 Desenvolvimento do Projeto Interdisciplinar -> Desenvolvimento do Projeto Interdisciplinar
- 36 Desenvolvimento do Projeto Interdisciplinar -> Desenvolvimento do Projeto Interdisciplinar
- 37 Apresentação do Projeto Interdisciplinar -> Apresentação do Projeto Interdisciplinar
- 38 Apresentação do Projeto Interdisciplinar -> Apresentação do Projeto Interdisciplinar
- 39 Avaliação Substitutiva -> Avaliação Substitutiva
- 40 Entrega de notas -> Entrega de notas

Bibliografia Básica

LAUDON, Kenneth C. e LAUDON, Jane P. Sistemas de Informação Gerenciais. São Paulo: Prentice Hall, 2007.
STAIR, R. M.; REYNOLDS, G. W. Princípios de Sistemas de Informação. São Paulo: Thomson Pioneira, 2013.
TURBAN, E; POTTER, R; RAINER JR, R K. Introdução a Sistemas de Informação. Rio de Janeiro: Campus, 2007.
ROSINI, A. M.; HOYOS, A. J. Tecnologias Emergentes. São Paulo: Cengage do Brasil, 2008.

Bibliografia Complementar

URICH F. Bitcoin - A Moeda na Era Digital. São Paulo: LVM, 2014
MARTINS, PEDRO. Introdução à Blockchain. Bitcoin. Criptomoedas. Smart Contracts. Conceitos. Tecnologia. Implicações. FCA. 2018.
PANHAN A. M.; MENDES S. L.; BREDA D. G.; Construindo Cidades Inteligentes. Curitiba: Appris, 2016.

Bibliografia Referencia

Responsavel pela Disciplina

FABIANA PUPIN MASSON CARAVIERI

/ /

Coordenador pelo Curso

ALEXANDRE APARECIDO BERNARDES

/ /