FGV CORREÇÕES DE PROVA

Aluno:	Jean Pierre Ribas Alves					
Conveniada:	Isae Mercosul 3 - Londrina	Isae Mercosul 3 - Londrina				
Turma:	ISA32369-MGPJ18					
Disciplina:	Inteligência artificial aplicada a	Inteligência artificial aplicada a projetos				
Prova:	1 ^a Chamada - 11/07/2024	Valor da Prova:	10,00	Nota Aluno:	6,05	
Disponível a partir de:	28/07/2024 (1 dias)					

Comentários das Questões				
Questão 1)	Valor: 2,50	Nota: 1,50		
Questão 2)	Valor: 2,50	Nota: 1,55		
Questão 3)	Valor: 2,50	Nota: 1,50		
Questão 4)	Valor: 2,50	Nota: 1,50		

Isae Mercosul 3 - Londfl



Aluno: Curso: Joan Plorre Ribas Alves

Mos em Gerendamento De Projetos

Disciplina: Intel géncia arlificial aplicada a projetos Professor: Mathias Freire De Carvalho

Documento: 071.716.429-25 Turma:

ISA32369-MGPJ18

Availação:

1º Chamada

Data: 11/07/2024

Página 2 de 9



Descreva o conceito da INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL ESTREITA (IAE), tal como apresentada NESTA DISCIPLINA, relacionando as suas características principais.

A Inteligência Artificial Estreita (IAE): projetada para realizar tarefas específicas, muitas vezes superando o desempenho humano. In AIAE é o único tipo de lA atualmente em uso. Rivaliza/supera o desempenho humano em contextos muito específicos, e em ambientes r controlados, regimentados por conjunto limitado de parâmetros.

	DOFIN INI					
LINA	DONSNIPO	(one	UM 500	e HUNANA	e after 1	NESMO
opre p	DONSN DO	0 0401	GINIO	HUNANO	A LDE	i4 D4
	+ MAZER					P
till TA	WDO A	hingsag	en NA	tuaah.	Pereno	s per-
u gi		UV			ituin o	1
MNO			1		howev+1	
40 V				7	ecomendação em c	I .
finição, têm i ó o úpico tin	relativamente capacio o de IA que existe, atu	lades restritas a	usos determinad	os, tais sistemas de i	ecomendação em c	omércio eletrônico o
	A apricativos comerc ção e carros autônom		o gerai, e sistema	s na núvem. Estão a	mpiame nte di sponí	vels (assistentes de
olvem um úni	co problema de cada	vez, executando	muito bem detern	ninadas tarefas que l	ouscam as melhores	soluções aos desa

		9

Isae Mercosul 3 - Londrine YFGV



Aluno: Jean Plerre Ribas Alves

Curso: Moa em Gerendiamiento De Projetos

Disciplina: Inteligência artificial aplicada a projetos

Avallação:

Professor: Mathias Freire De Carvalho

Documento: 071.716.429-25

ISA32369-MGPJ18 Turma:

1º Chamada

Data: 11/07/2024

1)

Página 3 de 9

Documento: 071.716.429-25 Aluno: Jean Pie re Ribas Alves Curso: Moa em Gerendiemento De Projetos Turma: ISA32369-MGPJ18 Data: 11/07/2024 Disciplina: Inteligência artificial aplicada a projetos Avaliação: 1ª Chamada Professor: Mathias Freire De Carvalho Existem diversos tipos de vieses que podem ocorrer ANTES, DURANTE e DEPOIS de ciclo de vida de projetos de IA. Cite e descreva UM exemplo que podem ocorrer em algum momento destes projetos. Preconceito Humano: podem surgir durante o processo de desenvolvimento do algoritmo. Uma estratégia para evitar tais preconceitos é constituir uma equipe de desenvolvimento diversificada e multicultural. Um pressuposto do gestor humano, que direciona o processo? Viés de confirmação: os pesquisadores podem, inconscientemente, escolher dados que confirmem suas noções prec Uma leitura equivocada dos resutlados com base no pressuposto? este vem após Viés de Loop de Feedback: um modelo de lA pode aprender a partir do feedback dos resultados obtidos e realizar ajustes no subsequentes (aprendizado por reforço). Contudo, se o feedback for tendencioso, esse viés pode ser perpetuado nas ações fui

Isae Mercosul 3 - Londrina

Página 4 de 9

Isae Mercosul 3 - Londrina YFGV Documento: 071.716.429-25 Aluno: Jean Pierre Ripas Alves Mba cm Gerenciamento De Projetos Curso: Turma: ISA32369-MGPJ18 Avaliação: 1º Chamaca Disciplina: Inteligência artificial aplicada a projetos Data: 11/07/2024 Professor: Mathias Freire De Carvalho 2)

	_	

Isae Mercosul 3 - Londrina **L**♥FGV Aluno: Jean Pierre Ribas Alves Curso: Mba em Gerenciamento De Projetos Turma:

Documento: 071.716.429-25 ISA32369-MGPJ18

Avaliação: 1º Chamada Deta: 11/07/2024

Professor: Mathias Freire De Carvalho

Disciplina: Inteligência artificial aplicada a projetos



Cite e descreva as características de UM dos tipos de Machine Learning (ML), tal como apresentadas pesta disciplina.

Sistemas de IA de aprendizado supervisionado utilizam dados rotulados para prever saídas com base em novas entradas. Eles são am plament em tarefas de classificação e regressão.

wais conteniens O ADVINDIZADO SUPERVISI

Inteligência Artificial de Aprendizado Não Supervisionado (Unsupervised Leaming)

A la de aprendizado não supervisionado usa dados não rotulados para descobrir novos padrões e, em seguida, desenvolve novas condições subsequente. Estes sistemas são comumente utilizados em tarefas de agrupamento e detecção de anomalias,

Inteligência Artificial de Aprendizado por Reforço (Reinforcement Leaming)

No aprendizado por reforço, os sistemas de lA aprendem a partir do feedback (reforço positivo ou negativo) recebido em interações anterio o ambiente. Eles são geralmente usados em tarefas de otimização e controle,

Inteligência Artificial de Aprendizado Profundo (Deep Leaming)

sistemas de IA de aprendizado profundo <mark>útilizam redes neurais com várias camadas para modelar padrões cum</mark> têm sido eficazes em uma variedade de tarefas, incluindo processamento de linguagem natural, reconhecimento de voz e visão omputac

Inteligência Artificial de Processamento de Linguagem Natural (Natural Language Processing Al)

es sistemas de lA são capazes de processar, analisar e interagir com os usuários usando linguagem nomana. Eles são amplamente utiliza tarefas de tradução automática, análise de sentimentos e geração de texto.

Inteligência Artificial para Visualização Computacional (Computer Vision Al)

IA de visão computacional é utilizada em aplicações que envolvem o reconhecimento, a gestão e o apoio ao processamento e de envolvin de imagens e vídeos. Esses sistemas são comumente usados em tarefas de detecção de objetos, reconhecimento facial e naveç

Página 6 de 9

i s		

l.		
	<u> </u>	

Isae Mercosul 3 - Londrina





Aluno: Jean Pierre Ribas Alves

Mba em Gerenciamento De Projetos Curso:

Disciplina: Inteligência artificial aplicada a projetos

Professor: Mathias Freire De Carvalho

Documento: 071,716,429-25

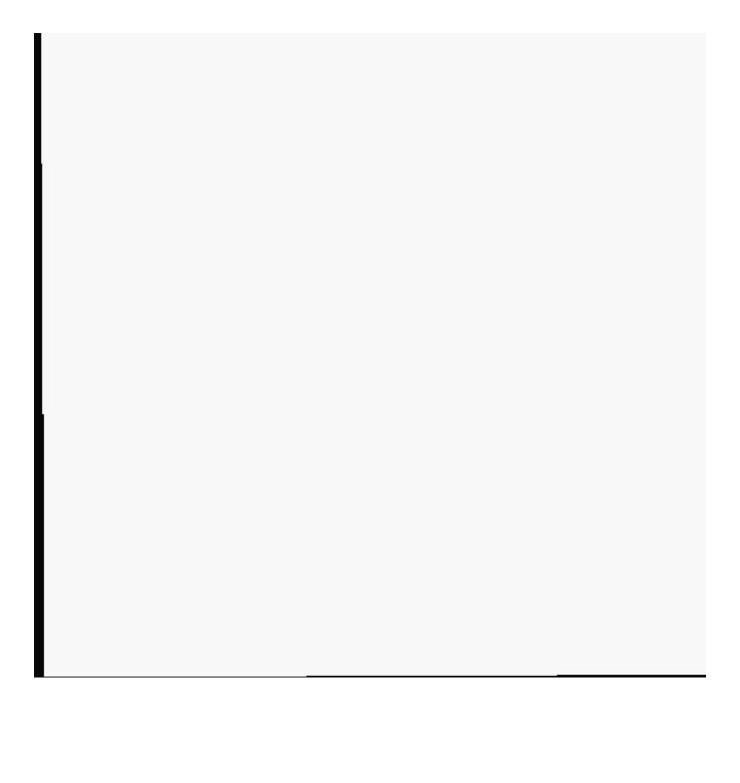
ISA32369-MGPJ18

Availação: 1º Chameda Data: 11/07/2024

3)



Página 7 de 9



Isae Mercosul 3 - Londri





Documento: 071.716.429-25

ISA32369-MCPJ18

Aluno:

Curso:

Moa em Gerenciamento De Projetos Disciplina: Inteligência artificial aplicada a projetos

Avaliação:

1º Chamada

Data: 11/07/2024

Professor: Mathias Freire De Canalho

Jean Pierre Ribas Alves



 A IA pode transformar significativamente as empresas que operam no setor de TRANSPORTES, ao otimizar a produção, distribuição e consumo, ao mesmo tempo que reduz a 'pegada de carbono' gerada no setor. Descreva <u>UM exemplo</u> de aplicação de A que pode ser relevante para este mercado.

1. Veículos Autôn o Habis Amponsionar o desenvolvimento e a produção de veículos autônomos (automóveis, drones, caminhões, etc.), mitiga acidentes, minimizar as emissões e aumentar a eficiência ao reduzir o uso de condutores humanos

Otimização de Tráfego: analisar dados de tráfego em tempo real para otimizar o tempo dos semáforos, reduzir congestionamentos e mehorar o de viágem pela otimização de rotas (Waze e Google Maps).

agendamento preventivo e na otimização do consumo de combustível

Sistemas de Transporte Inteligente (ITS): abrange ampla gama de aplicações, incluindo a gestão do fluxo de trafego em areas urbanas, po meio de sistemas de estacionamento e redes de semáforos inteligentes:

Página 8 de 9

isae Mercosul 3 - Londrina





Aluno:

Jean Pierre Ribas Alves

Curso:

Mba em Gerenclamento De Projetos

Disciplina: Inteligência artificial aplicada a projetos

Professor: Mathias Fraire De Carvalho

Documento: 071.716.429-25

Turma: Axaliação: ISA32369-MGPJ18

1ª Chamada

Data: 11/07/2024

Página 9 de 9

1)

