

Técnico em Informática

Professor Diego Garrido

Professor Pedro Becker

Professor Ricardo Demattê

IFSP – Unidade Salto



Conhecendo o Instituto Federal



Dicas úteis

1) Acessar o link do IFSP:

<https://slt.ifsp.edu.br/portal/slt/>

2) Moodle, Google Classroom e MS Teams

3) SUAP

4) Biblioteca Pergamum

5) Espaço aluno

6) 1ºs passos

7) Calendário escolar

8) Professores (docentes)

9) Horário de aulas

10) E-mail do IFSP

11) Outros itens



INSTITUTO
FEDERAL
São Paulo

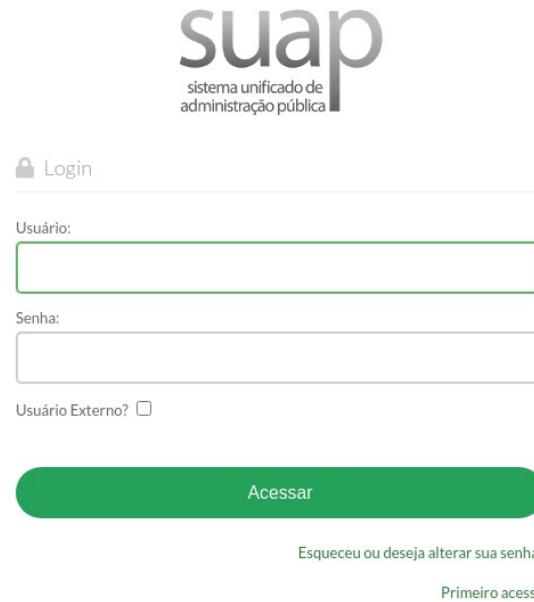
Câmpus
Salto

Dicas úteis

- 1) Acessar o link do **SUAP**:

<https://suap.ifsp.edu.br/accounts/login/?next=/>

- 2) Calendário acadêmico
- 3) SUAP
- 4) Biblioteca Pearson
- 5) Diários
- 6) Planejamento de aulas



The image shows the SUAP (Sistema Unificado de Administração Pública) login page. At the top right, the SUAP logo is displayed with the text "sistema unificado de administração pública". Below the logo is a "Login" button with a lock icon. The main area contains two input fields: "Usuário" (User) and "Senha" (Password), both outlined in green. Below these fields is a checkbox labeled "Usuário Externo?". At the bottom center is a large green "Acessar" (Access) button. To the right of the "Acessar" button, there are links for "Esqueceu ou deseja alterar sua senha?" (Forgot or want to change your password?) and "Primeiro acesso" (First access).

Acesso ao Moodle

- 1) Acessar o link do Moodle:

<https://slt.ifsp.edu.br/index.php/moodle>

- 2) Usar sua conta do IFSP para acessar o Moodle



The screenshot shows the Moodle login interface. At the top left is the IFSP logo and name. The main title "Ambiente Virtual de Aprendizagem" is displayed prominently. Below it, there are four programmatic offerings: "Médio Integrado", "Técnico", "Superior", and "Pós-Graduação", each with a "Leia mais" button. On the right, the login form is shown with fields for "Identificação de usuário" and "Senha", a "Acessar" button, and links for "SUAP", "Esqueceu o seu usuário ou senha?", and "Acessar como visitante".

Cadastro no Google Classroom

- 1) Acessar o link do **Google Classroom**:

<https://classroom.google.com/>

- 2) Usar sua conta no Gmail ou do **Google** para realizar o cadastro no Google Classroom
- 3) Inserir o código da turma fornecido pelo professor para realizar a matrícula no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).



O que é informática ?



Informática

Informática é um termo usado para descrever o conjunto das ciências relacionadas à **coleta, armazenamento, transmissão e processamento** de informações em meios digitais, estando incluídas neste grupo:

a ciência da computação, os sistemas de informação, a teoria da informação, o processo de cálculo, a análise numérica e os métodos teóricos da representação dos conhecimentos e da modelagem dos problemas.

Mas também a informática pode ser entendida como ciência que estuda o conjunto de informações e conhecimentos por meios digitais.

Informática

Coleta de Informações



CREDIT INQUIRY

Date: _____

On: _____

Address: _____ Apt. # _____

City, State, Zip: _____

Contact: _____

Phone No.: _____

In order that we might process a credit inquiry, we would appreciate it if you would provide us with the information requested below. Please know we will treat your information with the utmost confidence.

Dollar Sales From _____ To _____ Totaled _____

Total Dollar Sales in Years _____ - _____ in Year _____

Terms _____ Spec. _____

Largest Amount Owed _____ When _____ Curren_____

Total Amount Now Owed _____ Current? Yes No Amt. Paid _____

Recent Trends Promptness Full Term Slow Flow

Makes Unjust Claims

Dados do Indivíduo

Formulário de Cadastro do Indivíduo

CPF	Código	Buscar	Limpar
Nome			
Data de Nascimento	Sexo	<input type="radio"/> Masculino	<input type="radio"/> Feminino
Naturalidade	Nacionalidade		
Endereço			
CEP	Cidade		
Estado	Telefone	(____) _____	Empresa
Cargo	Setor		
Observação			
<input type="button" value="Registrar"/>		<input type="button" value="Medição"/>	
<input type="button" value="Sair"/>			

Consultar CPF ou Código

Nome	CPF	Código
<input type="text"/> Consultar		

Informática

Coleta de Informações Sistemas de coleta de informações

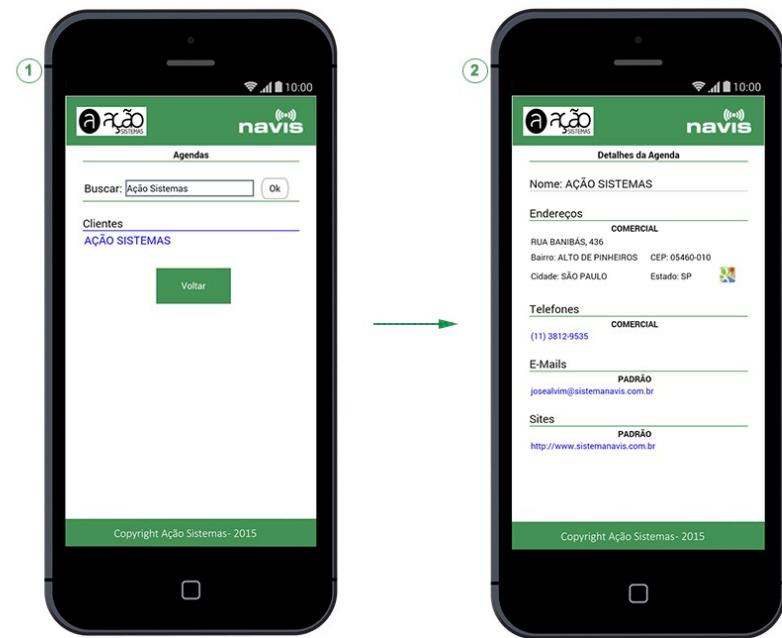
PÁGINA INICIAL > CONSULTAS > RICHA ESTABELECIMENTO

Módulos

- Básico
- Identificação
- Caracterização
- Infraestrutura
- Atividade
- Atendimento
- End. Complementar

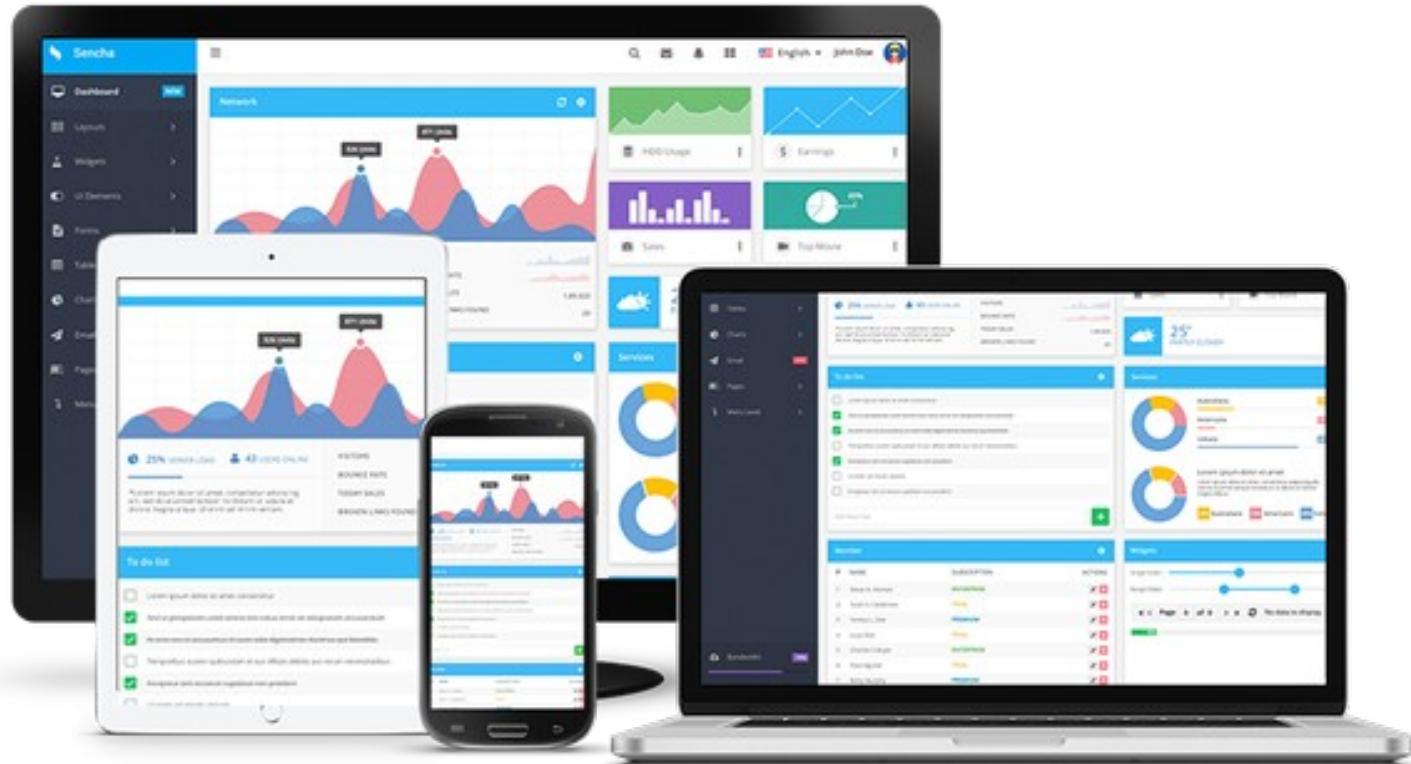
Identificação

Nome CNES	CNES	CNPJ
Nome Empresarial	Natureza Jurídica(Grupo)	
Logradouro	Número	Complemento
SMHN	1	-
Bairro	Município	UF
ASA NORTE	530010 - BRASILIA	DF
CEP	Telefone	Dependência
00000-000	(00)0000-0000	MANTIDA
Tipo de Estabelecimento		Regional de Saúde
Tipo		02
Subtipo de Estabelecimento		
Gestão		
ESTADUAL		
Diretor Clínico/Gerente/Administrador		
Nome do Diretor Clínico/Administrador		
Cadastrado em	Atualização na Base Local	Última atualização Nacional
00/00/0000	00/00/0000	00/00/0000
Horário de funcionamento		
Sempre aberto		
Data Desativação	Motivo Desativação	



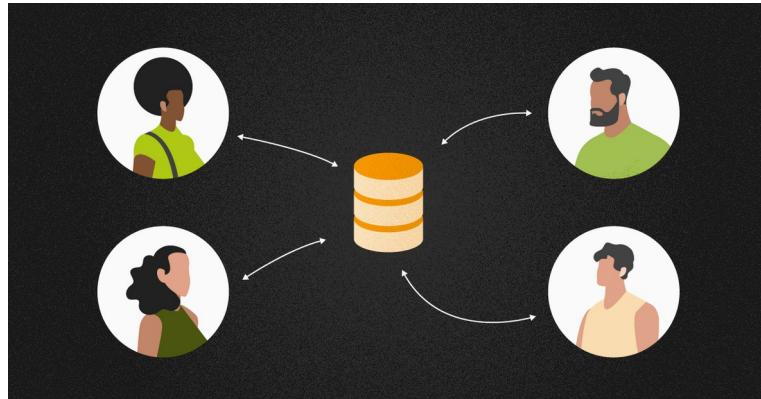
Coleta de Informações

Sistemas de coleta de informações

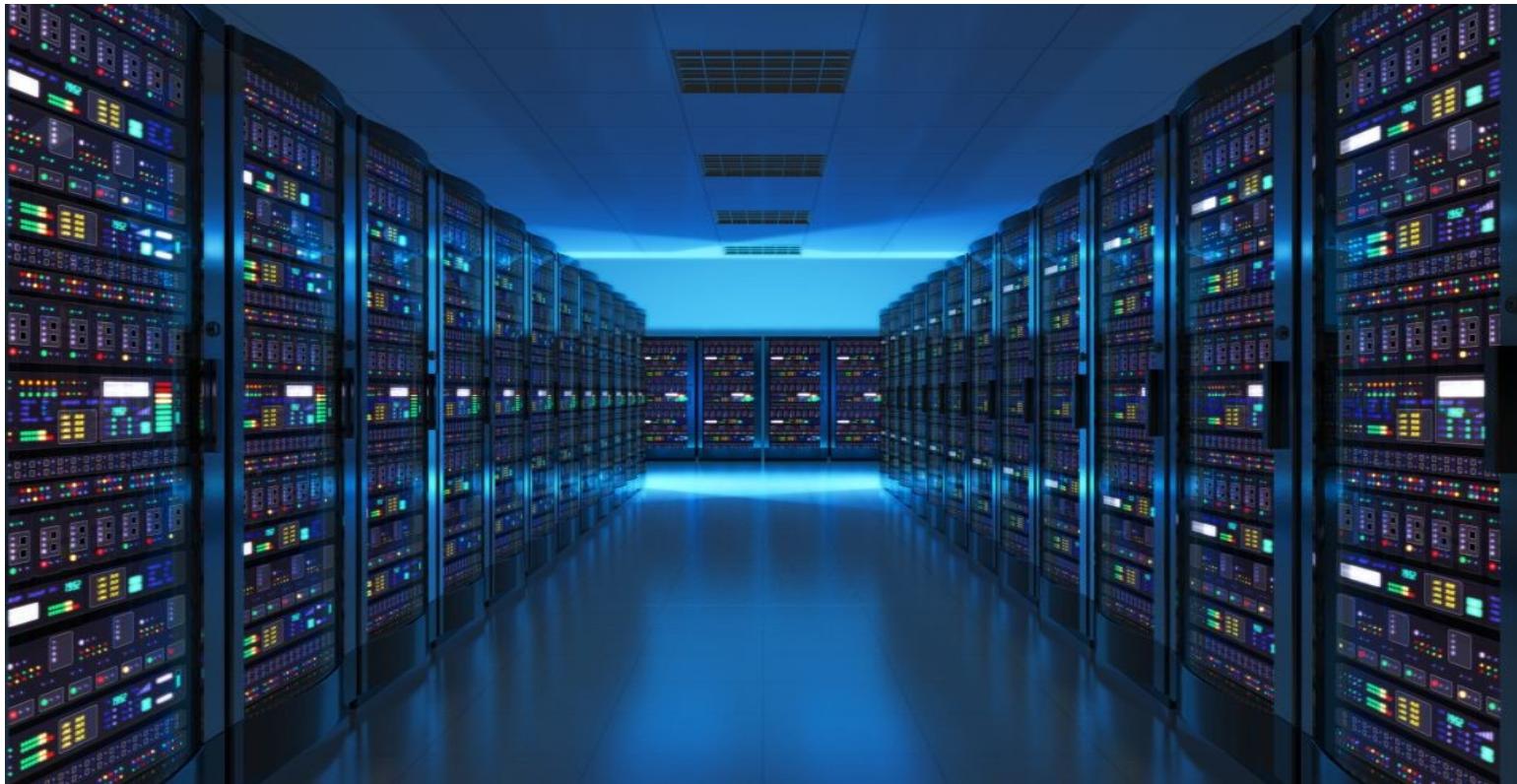


Informática

Armazenamento de Informações



Armazenamento de Informações Datacenter



Informática

Armazenamento de Informações

Datacenter: segurança e alta capacidade de armazenamento



Informática

Transmissão de Informações

Transmissão e recepção de dados



Informática

Transmissão de Informações

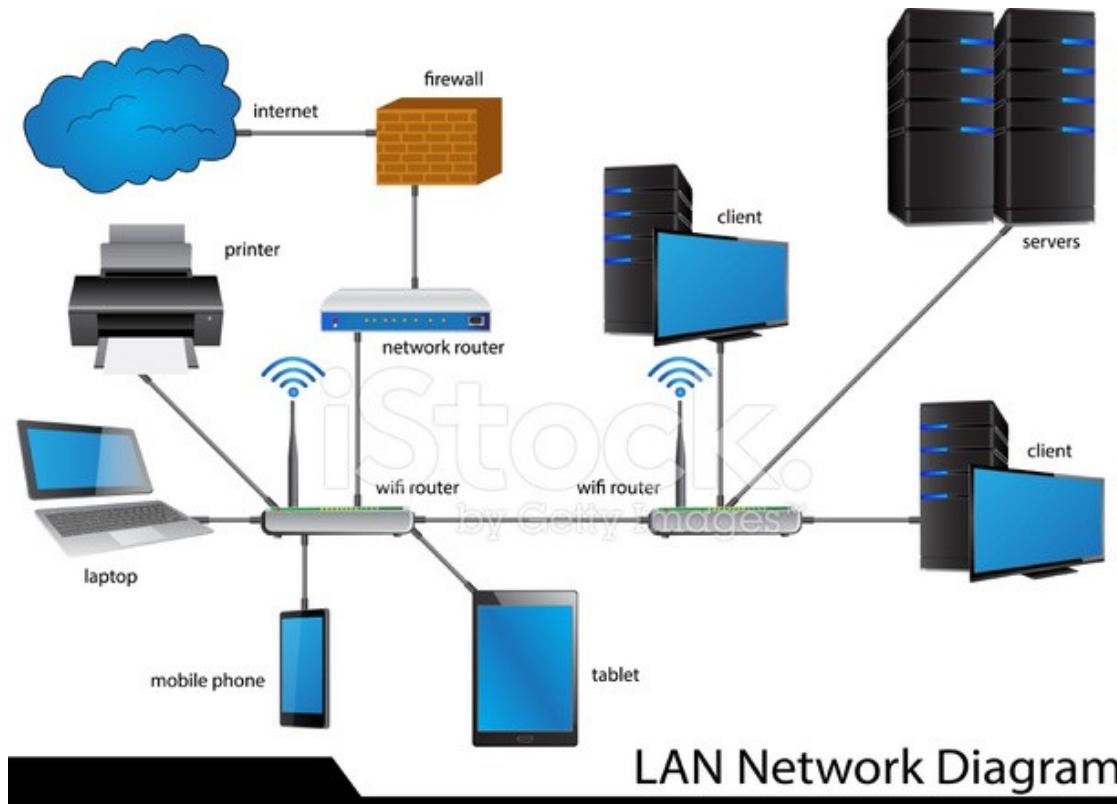
Conectar todos os dispositivos na internet



Informática

Transmissão de Informações

Tipos de rede: rede local



Informática

Transmissão de Informações

Tipos de rede: anel de fibra



Transmissão de Informações

Tipos de rede: satélite



Informática

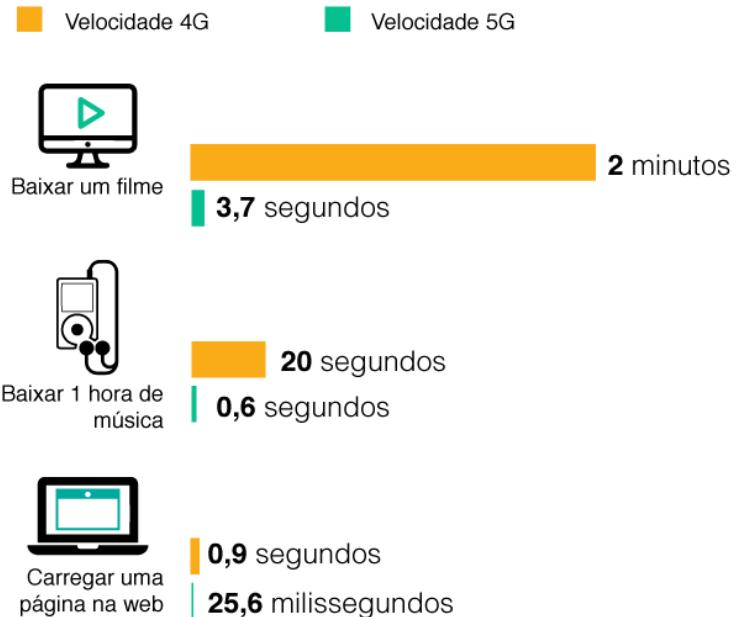
Transmissão de Informações

5G: velocidade

1G	2G	3G	4G	5G
1981	1992	2001	2010	2020
2 Kbps	64 Kbps	2 Mbps	100 Mbps	10 Gbps
Servicio básico de telefonía analógico	Servicio básico de telefonía digital (GSM) + mensajes de texto	Llega Internet al móvil	Banda ancha real (video HD)	Internet de las cosas



Velocidade comparada: o que podemos esperar da nova tecnologia



Fonte: WSJ

BBC

Processamento de Informações O que fazer com as informações ?

IE – Introdução à Informática

Processamento de Dados

- decidir o que fazer ← HOMEM
- executar as operações ← COMPUTADOR



Informática

O que fazer com as informações ?



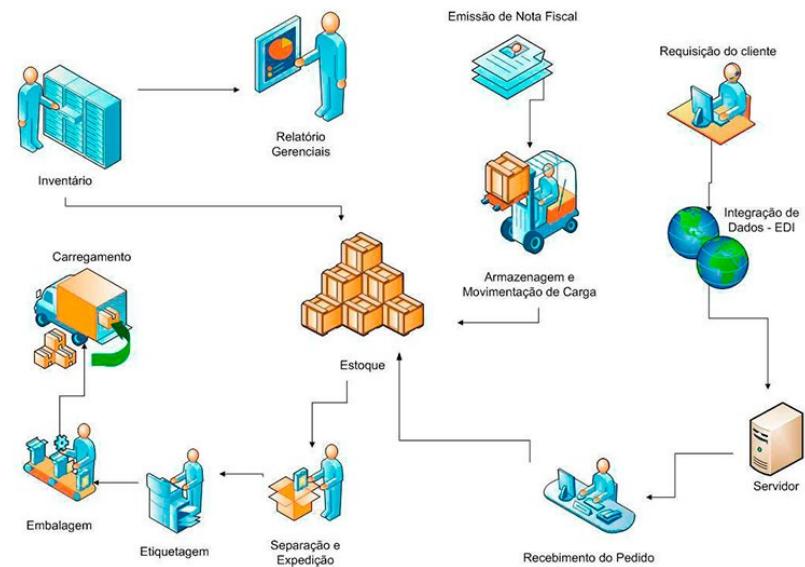
Informática

Sistemas inteligentes: soluções para o mundo: Produção com robôs, agricultura inteligente, dirigir um carro inteligente, drones autonomos



Informática

Sistemas inteligentes: soluções para o mundo: Gerenciar uma empresa, distribuir produtos



Informática

Sistemas inteligentes: soluções para o mundo: Cidades inteligentes



Supercomputadores

Processamento rápido de milhões de informações



Informática

Supercomputadores

Processamento rápido de milhões de informações



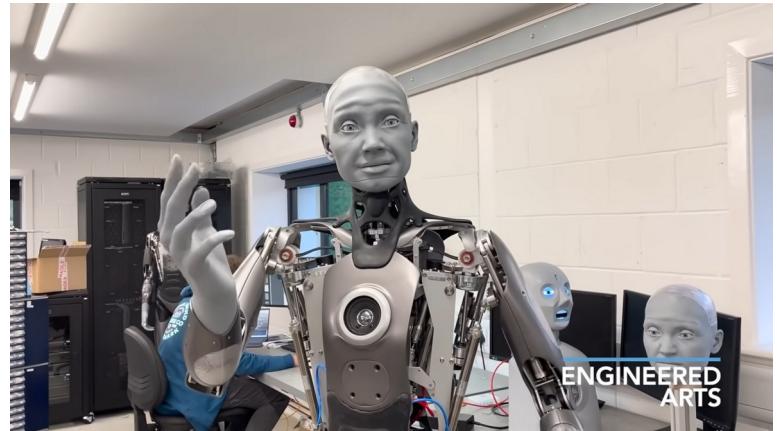
Informática

Inteligencia artificial Algoritmos do Google, Netflix, Alexa, Spotify



Informática

Robótica avançada



Obrigado !

Professor Ricardo Demattê
IFSP – Unidade Salto

