O FUTURO ESTÁ NAS SUAS MÃOS.



Tecnologia, escolhas e caminhos que transformam realidades.

ESCOLA DOM JOÃO NERY

VOCÊ TEM CERTEZA DE QUE SOU EU?

Seu olhar reconhece um rosto.
Mas como saber se um vídeo é real?

OBSERVE • ESCUTE • QUESTIONE



SIMULAÇÃO COM IA

Este vídeo usa um avatar digital autorizado pela palestrante.

PERGUNTA À TURMA

Que evidência você buscaria antes de confiar em um vídeo?

25 S • VÍDEO DA PALESTRA

ANTES DE TER UM FUTURO

EU TINHA CURIOSIDADE.

Eu, criança, com meu pai. A curiosidade veio antes de qualquer profissão.

O COMEÇO DE UMA HISTÓRIA



Imagem de infância recriada

A INTERNET FAZIA BARULHO.

E CAÍA O TEMPO TODO.

ICQ, MSN, Orkut

MODEM

INSTALAR

DESCOBRIR

Curiosidade → prática → habilidade

UMA PORTA PODE MUDAR
O COMEÇO DE UMA HISTÓRIA.





AOS 15 ANOS

EU ENTREI COMO JOVEM APRENDIZ NO CPQD.

Foi ali que minha trajetória em segurança da informação começou.



A TECNOLOGIA NÃO TEM DONO.



Mas o acesso, a representatividade e as oportunidades ainda não são iguais para todos.

Você pode ocupar espaços — e ajudar a abri-los para outras pessoas.

HACKER:

não é personagem de filme.

COM AUTORIZAÇÃO

Encontra falhas para proteger.

SEM AUTORIZAÇÃO

Pode causar danos e cometer crimes.

EU NÃO PASSO O DIA INVADINDO SISTEMAS.

Eu ajudo organizações a entender riscos, proteger informações e tomar decisões melhores.

PREVENÇÃO **INVESTIGAÇÃO** **GOVERNANÇA** **RESILIÊNCIA**

VOCÊ CAIRIA NESSA?

“Seu perfil será bloqueado hoje! Clique no link e confirme sua senha agora.”

Quais são os sinais de alerta?

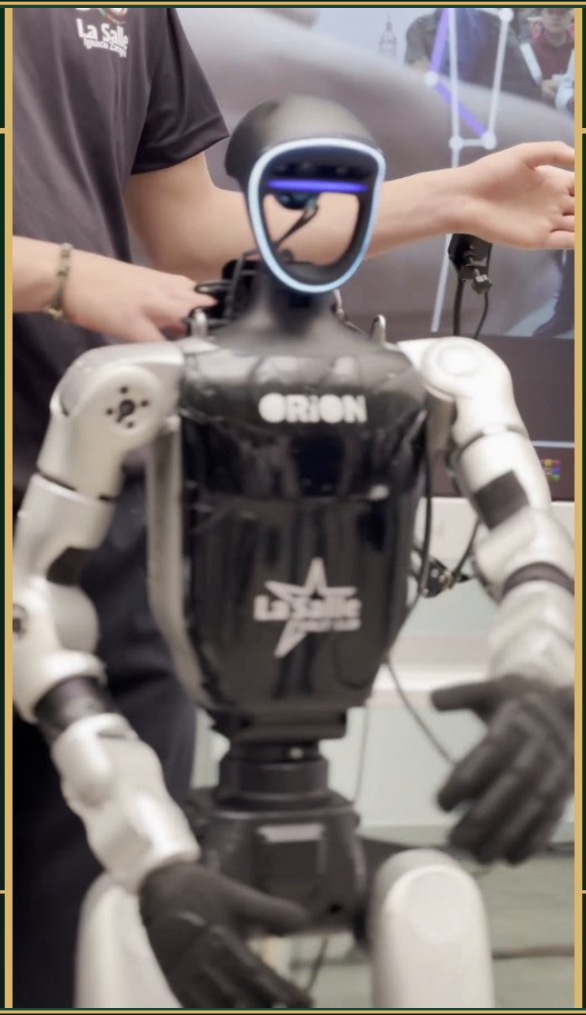
- **URGÊNCIA**
- **LINK SUSPEITO**
- **PEDIDO DE SENHA**

O FUTURO JÁ FOI FICÇÃO.

O FUTURO JÁ FOI FICÇÃO

DOCUMENTÁRIO
COM NARRAÇÃO
EM PORTUGUÊS

JÉSSICA GESSOLI



IA
ROBÓTICA
INOVAÇÃO
SEGURANÇA

O próximo capítulo
começa com você.

VÍDEO • 2MIN31S

REPRODUÇÃO

▶️ Assista no site do QR Code

Assista ao vídeo na página de materiais pelo QR Code.

PARA CONVERSAR

Que invenção você gostaria de criar?

2 MIN 31 S • ASSISTA ONLINE

AUTORIA: JÉSSICA GESSOLI

Conteúdo original • 2026

E SE EXISTISSE OUTRO VOCÊ NA INTERNET?



REPRODUÇÃO

▶️ Consulte a reportagem original

Assista ao vídeo na página de materiais pelo QR Code.

PARA CONVERSAR

Como confirmar se um vídeo realmente foi gravado por alguém?

6 MIN 45 S • ASSISTA NA FONTE

FONTE: RECORD TV

Reportagem original ↗️

VOCÊ ACREDITARIA?

“URGENTE: vídeo revela uma informação secreta. Compartilhe antes que apaguem!”

QUAL SERIA SUA PRIMEIRA AÇÃO?

1. Compartilhar **2. Procurar a fonte original** **3. Verificar data e contexto**

PROFISSÕES QUE JÁ ESTÃO CONSTRUINDO O AMANHÃ

- SEGURANÇA DIGITAL
- INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
- DESENVOLVIMENTO DE APPS
- DADOS E AUTOMAÇÃO
- CRIAÇÃO AUDIOVISUAL
- MARKETING DIGITAL

UM CELULAR PODE SER MAIS QUE UMA TELA.

01 CONSUMIR

02 APRENDER

03 CRIAR



Transforme tempo de tela em conhecimento, projetos e portfólio.

COMO COMEÇAR A ABRIR PORTAS?

01 APRENDER

Cursos gratuitos e projetos escolares

02 PRATICAR

Criar um projeto próprio e documentar

03 MOSTRAR

Portfólio e apresentações

04 BUSCAR

Oportunidades de aprendizagem formal

SEU PRIMEIRO PROJETO

DIA 1	Escolha um problema real da escola ou do bairro.
DIAS 2–3	Aprenda uma ferramenta e faça um protótipo.
DIAS 4–6	Teste com alguém e melhore sua ideia.
DIA 7	Apresente o que aprendeu — não precisa estar perfeito.

EU FUI

JOVEM APRENDIZ.

E VOCÊ PODE CONHECER ESSE CAMINHO.

A partir de 14 anos • formação + prática • contrato com direitos

QUEM AQUI CONHECE ALGUÉM QUE GANHA DINHEIRO PELA INTERNET?

Só levante a mão. Não precisa dizer quem.

10 HORAS SEGUIDAS NO CELULAR.

R$ 3.

Foi o que um jovem de 17 anos contou ter juntado fazendo microtarefas em um app de vídeos. Quem ficou com o resto?

FONTE: REPÓRTER BRASIL, DEZ/2024

MAIS DE 1 EM CADA 4 ALUNOS DO ENSINO MÉDIO JÁ APOSTOU.

Bets são proibidas para menores de 18 anos. E o golpe da tarefa paga R$ 5 no começo... para pedir o seu Pix depois.

27,3% · PESQUISA, SET/2026

FÁCIL DEMAIS = ISCA

PRIMEIRO, APRENDA A RESOLVER UM PROBLEMA.

Um projeto pode virar portfólio, uma oportunidade de aprendizagem ou, no tempo certo, uma atividade profissional.

SEM “DINHEIRO FÁCIL”

COM ÉTICA E SEGURANÇA

SE VOCÊ PUDESSE CRIAR UMA SOLUÇÃO PARA SUA ESCOLA OU BAIRRO...

O que você construiria?

Pense por 30 segundos. Compartilhe uma ideia.

VOCÊ NÃO PRECISA TER TUDO RESOLVIDO. PRECISA COMEÇAR.

- **ESCOLHA UMA HABILIDADE**
- **CRIE UM PROJETO PEQUENO**
- **PEÇA AJUDA E CONTINUE**



O FUTURO NÃO VEM PRONTO.

VOCÊ PODE CONSTRUÍ-LO.



JÉSSICA GESSOLI

Cibersegurança • IA • Governança • Transformação

@jessicagessoli

AGORA É COM VOCÊ.

PERGUNTAS?

Nenhuma carreira começa com todas as respostas.

01 Por onde começo?

02 Como encontro oportunidades?

03 E se ainda não sei o que quero?

DEPOIS DAS PERGUNTAS, O QR CODE FINAL FICA NA TELA PARA QUEM QUISER SE CONECTAR.

CIBERSEGURANÇA | INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL | GOVERNANÇA DIGITAL

Nossa conversa não termina aqui. Vamos continuar conectados?

Aponte a câmera e acompanhe meus conteúdos.

JG Jéssica Gessoli

jessicagessoli.zethic.net/conecte-se

JÉSSICA GESSOLI | PALESTRA 2026

MATERIAL COMPLEMENTAR

Carreiras, cursos, projetos, ciência e fontes

13 slides de aprofundamento que não aparecem durante a palestra.

Confira a atualização de cursos e pesquisas nos sites oficiais.

O FUTURO NÃO É SÓ IA.

O mercado precisa de gente que resolve problemas diferentes.

39%

das habilidades devem mudar até 2030 (projeção global).

01 **DIGITAL**
IA • dados • software • proteção

02 **CUIDADO**
Saúde • educação • apoio humano

03 **ENGENHARIA**
Robótica • indústria • manutenção

04 **PLANETA**
Energia • mobilidade • ambiente

05 **CRIATIVIDADE**
Design • audiovisual • negócios

Fontes: WEF • Future of Jobs 2025 (tendências globais). Áreas ilustrativas; não são promessa de vagas.

SEU PRIMEIRO CURSO PODE SER GRATUITO.

Escolha UMA plataforma, UMA habilidade e crie UM pequeno projeto.

FUNDAÇÃO BRADESCO
IA, Excel e programação

ev.org.br ↗️

CISCO NETWORKING ACADEMY
Introdução à cibersegurança

netacad.com ↗️

ESCOLA DO TRABALHADOR 4.0
Habilidades digitais e produtividade

gov.br/trabalho-e-emprego ↗️

SENAI-SP
Cursos online conforme oferta

sp.senai.br ↗️

SEBRAE
Empreendedorismo e negócios

sebrae.com.br ↗️

KHAN ACADEMY
Matemática e fundamentos

pt.khanacademy.org ↗️

Cursos e conteúdos gratuitos; confirme idade mínima, vagas e certificação em cada site.

NINGUÉM COMEÇA PRONTO.

A carreira começa quando você transforma curiosidade em prova de aprendizado.

01 — EXPLORAR

Conheça 3 áreas que despertam interesse.

02 — ESCOLHER

Encontre 1 problema que vale resolver.

03 — APRENDER

Estude 1 habilidade com material gratuito.

04 — CONSTRUIR

Faça 1 projeto pequeno e seguro.

05 — COMPROVAR

Mostre o processo e peça feedback.

06 — ABRIR PORTAS

Busque cursos e oportunidades formais.

REPETIR É EVOLUIR: aprender → testar → ajustar → tentar de novo.

UMA RECEITA. QUATRO CAMINHOS.

Escolha um interesse e transforme-o em um projeto que alguém possa ver.

01 TECNOLOGIA + SEGURANÇA

Criar um guia contra golpes digitais.

Prova: dicas verificadas + explicação.

02 CIÊNCIA + CUIDADO

Investigar um desafio da escola.

Prova: pesquisa curta com fontes.

03 ROBÓTICA + ENERGIA

Desenhar uma solução para poupar energia.

Prova: esquema e teste simples.

04 COMUNICAÇÃO + NEGÓCIOS

Fazer uma campanha educativa.

Prova: roteiro, arte ou vídeo autoral.

Projetos podem ser feitos na escola e documentados sem expor dados, imagens ou contas de outras pessoas.

90 DIAS PODEM MUDAR SUA DIREÇÃO.

Fotografe este plano. O objetivo é começar — não ficar perfeito.

7 DIAS
DESCOBRIR

Conheça 3 áreas.
Escolha 1 problema.
Aprenda algo novo.

ENTREGA

Uma ideia escrita.

30 DIAS
FAZER

Use um curso gratuito.
Crie um projeto pequeno.
Peça uma opinião.

ENTREGA

Um projeto documentado.

90 DIAS
ABRIR PORTAS

Melhore 2 projetos.
Monte um portfólio simples.
Busque cursos ou aprendizagem.

ENTREGA

Portfólio + próximos passos.

ESCOLA + CONSISTÊNCIA + ÉTICA. SEM “DINHEIRO FÁCIL” E SEM ATALHOS.

PENSE LONGE. COMECE PEQUENO.

Seu caminho pode mudar. O importante é acumular aprendizado e possibilidades.

AGORA–90 DIAS

EXPERIMENTAR

Experimente áreas.
Crie algo útil.
Documente o processo.

CLAREZA + 1 PROJETO

3–12 MESES

GANHAR BASE

Aprofunde uma habilidade.
Pratique comunicação.
Busque cursos acessíveis.

BASE + PORTFÓLIO

1–3 ANOS

EXPERIÊNCIA

Conheça cursos técnicos, aprendizagem e outros caminhos de formação.

FORMAÇÃO + CONTATOS

3–5 ANOS

EVOLUIR

Resolva desafios maiores.
Atualize suas habilidades.
Reavalie sua direção.

COMPETÊNCIA + ESCOLHAS

PRAZOS ILUSTRATIVOS. CADA PESSOA TEM SUA REALIDADE — MUDAR DE ROTA TAMBÉM É CRESCER.

PROFISSÕES QUE ESTÃO ABRINDO CAMINHOS

Crescimento observado no Brasil não é o mesmo que previsão global.

BRASIL · 2026

LINKEDIN — CARGOS EM ALTA

01 Engenharia de inteligência artificial

02 Técnico(a) de enfermagem

03 Planejamento financeiro

04 Consultoria regulatória

05 Geofísica

*crescimento de cargos

MUNDO · 2030

WEF — PROJEÇÃO

01 Especialistas em big data

02 Engenharia de fintech

03 Especialistas em IA e aprendizado de máquina

04 Desenvolvimento de software e aplicativos

05 Especialistas em gestão de segurança

*previsão de empregadores

Dados ≠ promessa de vaga. Saúde, agro, energia, indústria e logística também oferecem caminhos.

FONTES CLICÁVEIS: LINKEDIN 2026 ↗️

WEF • FUTURE OF JOBS 2025 ↗️

01 / CIÊNCIA E TECNOLOGIA

INOVAÇÃO COMEÇA COM UMA PERGUNTA.

Aprender, testar, errar, ajustar e tentar novamente.



Foto real de foguete • exemplo da biblioteca scikit-image

Foto real de astronauta • NASA / scikit-image (crédito da imagem)

02 / O QUE É POSSÍVEL

NÃO EXISTE UM ÚNICO FUTURO.

Novas tecnologias conectam ciência, criatividade e solução de problemas.



Imagem astronômica real • Hubble Deep Field / NASA–ESA

Fotografia real de foguete • scikit-image / domínio público

03 / OS LIMITES MUDAM

ALGUÉM PRECISOU ACREDITAR QUE ERA POSSÍVEL.

A ciência não elimina os desafios. Ela nos ensina a enfrentá-los.



Fotografia real de astronauta • acervo exemplo scikit-image

Imagem astronômica real • Hubble Deep Field / NASA–ESA

FONTES E CAMINHOS

JOVEM APRENDIZ	gov.br/trabalho-e-emprego → Aprendizagem Profissional
PROFISSÕES DO FUTURO	World Economic Forum → Future of Jobs Report 2025
COMECE COM SEGURANÇA	Projetos, escola, cursos e orientação responsável

TECNOLOGIA QUE IMPRESSIONA

Vídeos para exploração posterior • clique no título para abrir a fonte

Robô humanoide de resgate — Record, nov/2026
Força, mobilidade e robótica em cenários de risco • português
ABRIR ↗

Robôs dançando no Web Summit — Euronews, nov/2026
Demonstração internacional • inglês
ABRIR ↗

Comunicação assistida por interface cerebral — 2026
Tecnologia experimental e fala assistida • inglês
ABRIR ↗

Google DeepMind — demonstração de vídeo gerado por IA
Exemplo breve de 8 segundos • arquivo offline já disponível
ABRIR ↗

QUANDO O VÍDEO PODE ENGANAR

Casos verificados e reportagens • distinguir registro real de conteúdo sintético

Dinossauros falsos usados em golpe — Record, ago/2026
Vídeos de IA associados a falsa oferta comercial • português
ABRIR ↗

Clonagem de voz em tentativa de fraude — Record, jul/2026
Áudio convincente não substitui verificação independente • português
ABRIR ↗

Telejornais falsos viralizam no TikTok — Aos Fatos, 2026
Investigação jornalística de desinformação • português
ABRIR ↗

Identificação de vídeos feitos com IA — CNN Brasil, 2026
Reportagem explicativa sobre sinais e cuidados • português
ABRIR ↗

OUTRA REFERÊNCIA EM INGLÊS • BBC Verify — https://www.youtube.com/watch?v=fiFWKnFa7xA