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