

CAPIVARA DIGITAL

E A VIAGEM PELAS ERAS DA TECNOLOGIA

Do rádio à Inteligência Artificial:
onde você entra nessa história?



Conheça como a tecnologia
evoluiu e descubra o seu lugar nessa história!

APRENDA

CRIE

INOVE

TRANSFORME

CAPIVARA DIGITAL E A VIAGEM PELAS ERAS DA TECNOLOGIA

Do rádio à Inteligência Artificial:
onde você entra nessa história?

**HISTÓRIA
EM QUADRINHOS**

**CURSO DE
LETRAMENTO DIGITAL**



Através desta máquina do tempo digital, vamos conhecer as principais eras da tecnologia e como elas transformaram a forma de nos comunicar, informar, aprender e viver.

Nossa! Cada tecnologia tem sua história e ajudou a construir o mundo em que vivemos hoje!



Vamos juntos nesta viagem pelas eras da tecnologia?

Na próxima página, começamos pelo **RÁDIO!** ➔

OBJETIVO DE HOJE



- ✓ Conhecer as principais tecnologias da comunicação.
- ✓ Entender como elas evoluíram.
- ✓ Refletir sobre a nossa relação com a tecnologia.
- ✓ Compartilhar no grupo qual tecnologia marcou a sua história!



Nossa primeira parada
é na era do RÁDIO!
Vamos descobrir como
tudo começou.

Uau! Que aparelho
é esse? Parece
mágico!

Este é o rádio! Com ele,
podemos ouvir notícias,
músicas, programas e até
novelas, tudo pelo som.

Então as pessoas
imaginavam as
cenas enquanto
ouviam?

Exatamente!
O rádio estimulava
a imaginação e
aproximava as pessoas,
mesmo estando
distantes.

CURIOSIDADES DO RÁDIO

- ✓ Surgiu no início do século XX.
- ✓ Fez as informações chegarem a muitos lugares.
- ✓ Era o principal meio de comunicação das famílias.
- ✓ Transmitia notícias, músicas, programas educativos e novelas.
- ✓ Ajudou a formar a opinião pública e aproximou culturas.

O rádio também chegou
à escola e fez parte
da educação!

O rádio não servia apenas
para se divertir, mas também
para aprender!

EXEMPLOS DE USO NA ESCOLA

- Programas educativos
- Aulas pelo rádio
- Campanhas de saúde
- Leitura de histórias
- Divulgação de informações importantes para a comunidade

EVOLUÇÃO DOS RÁDIOS

Rádio de cristais
(anos 1920)



Rádio valvulado
(anos 1930 e 1940)



Rádio de transistores
(anos 1950 e 1960)



Rádios portáteis
(anos 1970 e 1980)



Rádios digitais
e na internet
(atualidade)

**REFLETINDO COM
A CAPIVARA**

Qual programa de rádio você conhece
ou já ouviu? Como ele influenciava
as pessoas da sua família?

Agora vamos seguir
nossa viagem e ver
como a tecnologia
evoluiu ainda mais...

**PRÓXIMA
PÁGINA**



Depois da era do rádio,
chegamos à televisão!
Agora as pessoas não
apenas ouviam, mas
também podiam ver
as imagens.

Uau! Agora podemos
ouvir e ver! Que
grande avanço!

Durante muito tempo,
a televisão se tornou o
principal meio de informação,
entretenimento e convivência
das famílias.



E como era no
início? Será que
já tinha cores?

A televisão evoluiu muito ao longo do tempo, desde os aparelhos grandes e pesados,
até as telas finas e inteligentes que temos hoje.



TELEVISÃO
EM PRETO E BRANCO

TELEVISÃO
EM CORES

TELEVISÕES
MODERNAS (LCD/LED)

SMART TV
E STREAMING

A televisão aproximou
pessoas, culturas e
conhecimentos de
diferentes lugares
do mundo.

Hoje temos acesso
a notícias, filmes, séries,
palestras, aulas e muito
mais, de qualquer lugar
e a qualquer momento.



CURIOSIDADES DA TELEVISÃO

- ✓ As primeiras transmissões aconteceram no início do século XX.
- ✓ A televisão se popularizou a partir da década de 1950.
- ✓ Nos anos 1970, chegaram as TVs coloridas.
- ✓ Hoje temos TVs digitais, smart TVs e acesso a canais e conteúdos pela internet.

EVOLUÇÃO DAS TELEVISÕES



Primeiras transmissões
(anos 1920 e 1930)



TV em preto e branco
(anos 1950)



TV em cores
(anos 1970 e 1980)



TVs digitais e smart TVs
(atualidade)



**REFLETINDO COM
A CAPIVARA**



Qual foi a primeira televisão que você viu na sua casa? O que você mais gostava de assistir? Como a televisão influenciou a sua vida e a sua aprendizagem?

Agora vamos seguir
para a próxima era:
O TELEFONE!

PRÓXIMA
PÁGINA





Depois do rádio e da televisão, chegou o **TELEFONE!** Pela primeira vez, as pessoas podiam ouvir a voz de alguém distante, em tempo real!!

Alô? Quem está falando? Que incrível! Posso conversar com você mesmo estando longe!



Isso mesmo! Antes, precisávamos escrever cartas que levavam dias para chegar. O telefone aproximou as pessoas.



A evolução do telefone ao longo do tempo



Telefone de manivela
(fim do século XIX)



Telefone de disco
(anos 1930 a 1960)



Telefone de teclas
(anos 1970 e 1980)



Telefone sem fio
(anos 1990)



Primeiros celulares
(anos 1990)



Smartphones
(atualidade)



CURIOSIDADES DO TELEFONE

- ✓ O primeiro telefone foi criado por Alexander Graham Bell, em 1876.
- ✓ No início, era preciso falar: "Alô?" para saber se alguém atendia.
- ✓ Antes do WhatsApp, as pessoas se comunicavam apenas por ligações e cartas.
- ✓ Os celulares populares se popularizaram a partir dos anos 2000.
- ✓ Hoje, o smartphone é uma central de comunicação e aprendizado.

O telefone mudou a forma como nos relacionamos, facilitou o trabalho, a educação, o acesso à informação e aproximou culturas de todo o mundo!

E pensar que tudo isso começou com um simples aparelho para conversar!

IMPACTOS DO TELEFONE NA SOCIEDADE



Aproximou famílias e amigos



Facilitou o trabalho e os negócios



Contribuiu para a educação a distância



Tornou o mundo mais conectado



Ajudou na divulgação do conhecimento

REFLETINDO COM A CAPIVARA



Qual tecnologia de comunicação você usa mais hoje? Como ela influencia o seu dia a dia, seus estudos e seu trabalho?

Na próxima página vamos conhecer a história do **COMPUTADOR!**

PRÓXIMA PÁGINA



Nos anos 80 e 90,
o computador começou
a chegar nas escolas,
empresas e lares.

Uau! Você é um
computador?
E já foi considerado
uma grande
novidade!

Isso mesmo!
Eu era grande,
lento e usava disquetes.
Mas já ajudava a guardar
informações, fazer cálculos
e escrever textos.

DISQUETE
pequeno no
tamanho,
grande na
história!

Com o tempo, os equipamentos foram ficando
mais modernos, menores e mais potentes.



**COMPUTADOR
DE MESA**
(anos 80 e 90)



NOTEBOOK
(anos 2000)



TABLET
(anos 2010)



NOTEBOOK 2 EM 1
(anos 2020)



**EQUIPAMENTOS INTELIGENTES
(ATUALIDADE)**

Depois vieram
o celular e a internet,
e o mundo ficou
mais conectado.

Agora entendi!
O celular reuniu
muitas tecnologias
em um único aparelho.

Sou telefone,
câmera, rádio,
televisão, calculadora,
mapa, agenda,
biblioteca e muito mais.

Aquilo que ocupava
uma sala inteira,
agora cabe na palma
da mão!

E hoje, chegamos
à Inteligência Artificial.

Então a Inteligência
Artificial não apareceu
do nada!

Exatamente. Ela é o resultado
de toda essa evolução tecnológica
e da soma de muitas descobertas,
comunicação e inovação.

Mas saber apertar botões
é o suficiente?

Não! O verdadeiro letramento digital
é compreender, avaliar, criar e usar
a tecnologia de forma consciente,
crítica, ética e responsável.

E você, onde entra
nessa história?

Qual tecnologia
marcou sua infância
ou juventude?

- ☐ Rádio?
- ☐ Televisão?
- ☐ Telefone fixo?
- ☐ Computador?
- ☐ Celular?
- ☐ Internet?
- ☐ Inteligência Artificial?



**DESAFIO
DO DIA!**

Conte no grupo qual foi a tecnologia
que mais marcou sua vida e escreva
uma frase explicando por quê.

Antes de descobrir
para onde a tecnologia vai,
precisamos lembrar
de onde viemos.
E você também faz parte
dessa história!



Depois do computador, chegou o smartphone! Ele reuniu várias tecnologias em um único aparelho e mudou a forma como nos comunicamos, estudamos, trabalhamos e nos relacionamos.

Uau! Agora temos um verdadeiro superaparelho! O smartphone é um telefone, uma câmera, um computador, uma TV e muito mais... tudo no mesmo lugar!

Com o smartphone, podemos conversar, aprender, trabalhar, fazer fotos, assistir vídeos, acessar redes sociais, ler livros e explorar o mundo!

O QUE TEM EM UM SMARTPHONE?



Perceba como o smartphone reuniu várias tecnologias que já conhecemos: rádio, televisão, telefone, câmera, computador e internet. Essa é a convergência tecnológica!

CONVERGÊNCIA TECNOLOGICA

- ✓ Mais praticidade
- ✓ Acesso rápido à informação
- ✓ Novas formas de aprender
- ✓ Maior comunicação entre as pessoas
- ✓ Novas oportunidades de trabalho e estudo

DO CELULAR SIMPLES AO SMARTPHONE



SMARTPHONE NA EDUCAÇÃO

Na escola, o smartphone pode ser um grande aliado! Com ele, podemos pesquisar, acessar plataformas de ensino, participar de aulas, criar conteúdos e desenvolver novas habilidades.

EXEMPLOS DE USO NA EDUCAÇÃO

- ✓ Pesquisas na internet
- ✓ Aulas on-line
- ✓ Leitura de livros digitais
- ✓ Criação de vídeos e podcasts
- ✓ Organização de estudos
- ✓ Trabalhos em equipe
- ✓ Desenvolvimento de projetos criativos

CUIDADO E USO CONSCIENTE

O smartphone é uma ferramenta poderosa, mas precisamos usá-lo de forma consciente, ética e responsável!

- 🕒 Use com equilíbrio
- 🛡️ Proteja seus dados
- 👤 Respeite as outras pessoas
- ✅ Evite notícias falsas
- 👁️ Valorize o tempo de qualidade off-line também
- 🌱 Use a tecnologia para o bem

REFLETINDO COM A CAPIVARA

Qual a função do seu smartphone que você mais utiliza? Como ele tem contribuído para sua vida, seus estudos e seu trabalho?

DESAFIO DO DIA

Compartilhe no grupo uma situação em que o seu smartphone ajudou você a aprender, trabalhar ou resolver um problema.

Depois do rádio, televisão, telefone, computador, internet e smartphone, chegamos à Inteligência Artificial (IA)! Mas afinal, o que é isso?

A Inteligência Artificial é uma tecnologia que permite que os computadores aprendam, analisem informações e realizem tarefas que antes só eram feitas por pessoas.

Eu sou um exemplo de Inteligência Artificial! Posso conversar, responder perguntas, criar textos, imagens, resumos e muito mais!

COMO A IA FUNCIONA?



EXEMPLOS DE IA NO NOSSO DIA A DIA



IA NA EDUCAÇÃO

Na educação, a IA pode ser uma grande aliada! Ela ajuda professores e alunos a pesquisar, criar materiais, resumir textos, corrigir, planejar aulas e até aprender de forma personalizada.

MAS TAMBÉM TEM DESAFIOS...

A IA traz muitas oportunidades, mas também desafios. Precisamos usá-la de forma crítica, ética e responsável.

- ✓ Evitar a desinformação
- ✓ Respeitar os direitos autorais
- ✓ Proteger dados pessoais
- ✓ Usar com ética e respeito
- ✓ Valorizar o pensamento humano e a criatividade

COMPARANDO AS ERAS



Cada tecnologia da linha do tempo preparou o caminho para a próxima. A Inteligência Artificial é mais um grande passo nessa jornada de transformação da sociedade!

REFLETINDO COM A CAPIVARA

O que você mais acha interessante na Inteligência Artificial? Como ela pode contribuir para a sua vida, seus estudos ou seu trabalho?

No último dia do nosso Esquenta, vamos descobrir como usar tudo isso na prática no Curso de Letramento Digital!

PRÓXIMA PÁGINA



Percorremos um longo caminho! Do rádio à televisão, do telefone ao computador, da internet ao smartphone e agora à Inteligência Artificial. Cada tecnologia trouxe novas formas de comunicação, aprendizado, trabalho e convivência.

Agora é a sua vez!
Todas essas tecnologias
fazem parte da nossa vida.
Cada um de nós tem uma
história com elas.



QUAL TECNOLOGIA MARCOU A SUA HISTÓRIA?

Talvez o rádio que seu avô ouvia, a primeira televisão da família, o telefone de casa, o primeiro computador da escola ou o celular que te conectou ao mundo. Todas essas vivências também fazem parte do seu aprendizado!

DESAFIO DO DIA!

Conte no grupo qual foi a tecnologia que mais marcou a sua vida e escreva uma frase explicando o porquê.

Você pode escolher:

- Rádio
- Televisão
- Telefone fixo
- Computador
- Celular
- Internet
- Inteligência Artificial

COMPARTILHANDO EXPERIÊNCIAS

Cada história é única!

Aprendemos com as experiências dos colegas!

E percebemos como a tecnologia aproxima pessoas e gera novas oportunidades!

O QUE LEVAMOS DESSA VIAGEM?

- ✓ A tecnologia evolui e transforma nossa forma de viver.
- ✓ Cada era trouxe novas possibilidades de comunicação, trabalho e aprendizado.
- ✓ O letramento digital vai além de usar equipamentos: envolve compreender, criar, avaliar e usar com responsabilidade.
- ✓ Somos protagonistas da nossa história digital.
- ✓ O futuro da tecnologia depende das nossas escolhas hoje.

MENSAGEM FINAL DA CAPIVARA DIGITAL

Antes de descobrir para onde a tecnologia vai, precisamos lembrar de onde viemos. E você também faz parte dessa história! Vamos juntos continuar aprendendo, criando e transformando o futuro com o letramento digital!

Aprenda
Crie
Inove
Transforme!



**INFOCE
CURSOS**

TECNOLOGIA COM SENTIDO
PARA A EDUCAÇÃO
E PARA A VIDA!



O FUTURO COMEÇA AGORA!

Novos caminhos,
novas descobertas,
novas possibilidades!

Depois de conhecer o passado,
o presente e o poder da
Inteligência Artificial, nossos
amigos chegam ao último
destino da viagem...

Olhem só!
O futuro da tecnologia
está cheio de
possibilidades!
E vocês também
fazem parte dele!

EDUCAÇÃO
INOVAÇÃO
OPORTUNIDADES
TRANSFORMAÇÃO
UM FUTURO MELHOR

Com o letramento digital,
podemos construir...

Escolas
mais inclusivas
e conectadas!



Profissionais
mais preparados
e criativos!



Estudantes
mais protagonistas
e autônomos!



Uma sociedade
mais justa, humana
e sustentável!



Desafios que nos esperam...

O futuro da tecnologia
depende das nossas escolhas.
Precisamos usar os equipamentos
e as ferramentas digitais de forma
ética, segura e responsável!



Segurança
digital



Respeito às pessoas



Uso consciente
dos recursos



Criatividade e inovação



Trabalho em equipe



E lembre-se...

A tecnologia é uma
ferramenta poderosa,
mas quem dá sentido a ela
somos nós: pessoas que
aprendem, compartilham,
ensinam e transformam
realidades!

**APRENDER
HOJE
PARA
TRANSFORMAR
AMANHÃ!**



Juntos, podemos...



Explorar
novos
conhecimentos



Desenvolver
novas
habilidades



Criar
soluções
para a escola
e para a vida

O letramento digital
é o primeiro passo
para um futuro com
mais oportunidades!
E essa história continua
com cada um de vocês!



Mensagem final da Capivara Digital...

Você também pode fazer
parte dessa transformação!
Use a tecnologia para aprender,
criar, ensinar, compartilhar
e construir um futuro mais
inclusivo, criativo e humano.
Siga em frente, continue
explorando, porque
a próxima descoberta
pode ser sua!

**TECNOLOGIA
+ EDUCAÇÃO
+ PESSOAS
= UM MUNDO
MELHOR!**

**Aprender
é viajar sem sair
do lugar!**



**REFLETINDO
COM A CAPIVARA**



Qual foi a parte dessa viagem que
mais te marcou? O que você aprendeu
e quer levar para a sua vida?

Na próxima página
você encontrará
um agradecimento especial
e um convite para continuar
aprendendo!

**PRÓXIMA
PÁGINA**



Chegamos ao final da nossa aventura! Mas esta não é uma despedida... é o início de muitas outras histórias no mundo da tecnologia, do aprendizado e das grandes possibilidades!

Foi incrível viajar com vocês pelas eras da tecnologia! Cada descoberta nos mostrou que aprender também é uma grande aventura!

O conhecimento é o melhor destino!



NOSSO AGRADECIMENTO



A todas as crianças, jovens, professores e famílias que acreditam no poder da educação.



Aos nossos personagens Tuntum, Kikia, Neném, Senhor Cartola e Palhacito, que tornaram essa história ainda mais especial.



Ao INFOCE Cursos, que sempre incentiva a criatividade, o aprendizado e o uso consciente da tecnologia.



A todos que fazem parte dessa jornada de descobertas, dentro e fora da escola.



E a você, que leu, acompanhou e viveu esta aventura com a gente!

LEMBRE-SE SEMPRE...



A tecnologia é uma ferramenta para o bem.



O conhecimento transforma vidas.



Pequenas ações podem gerar grandes mudanças.



O planeta precisa do nosso cuidado.



A criatividade abre novas portas.



Todos podem aprender e ensinar.



Juntos, construímos um futuro mais justo, inclusivo e sustentável.

EXPLORAR**APRENDER****CRIAR****COMPARTILHAR****TRANSFORMAR**

Que essa história inspire você a continuar explorando o mundo, usando a tecnologia com ética, criatividade e responsabilidade. O futuro já começou e você faz parte dele!

*Obrigada
por fazer parte
dessa aventura!*

**INFOCE
CURSOS**

EDUCAÇÃO, TECNOLOGIA
E PESSOAS
POR UM MUNDO MELHOR!