

DA ENGENHARIA NUCLEAR À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

POR MARIA LUIZA REIS



Mulheres de TI





Maria Luiza Reis

mlreis@lab245.com

@marialuizareis245

Na academia

PhD em Engenharia Nuclear aos 28 anos com tema em Visão Artificial e Tomografia com poucas projeções pela COPPE/UFRJ

Pesquisadora visitante na Universite Blaise Pascal, na França, com trabalhos de pesquisa em processamento de sinais, algoritmos para tomografia computadorizada e visão artificial.

Autora de artigos em revistas internacionais e palestrante sobre problemas inversos, inteligência artificial e automação de processos,



Maria Luiza Reis

mlreis@lab245.com

@marialuizareis245

Na inovação

Em 1996, nasce a Lab245, com uma equipe de desenvolvedores na criação do Folder245, uma tecnologia web pioneira para document imaging e workflow.

No ecossistema de tecnologia brasileiro, presidente da atual Federação Assespro-RJ por duas gestões e atualmente VP de IA da Assespro RJ, VP de Educação Confederação Assespro e Conselheira da ABES Software.





Maria Luiza Reis

mlreis@lab245.com

@marialuizareis245

Casada há 36 anos

Dois filhos

Mãe de 96 anos

Madrinha de 83 anos

Dois Gatos



1971

O ano de 1971 foi marcado por eventos significativos em várias esferas, desde a política até a cultura. Na esfera internacional, destaca-se a visita histórica de Henry Kissinger à China, que preparou o caminho para a visita do presidente Richard Nixon no ano seguinte, sinalizando uma reaproximação entre os dois países em plena Guerra Fria. No Brasil, a ditadura militar continuava a exercer controle rígido sobre a sociedade, enquanto a censura restringia a liberdade de imprensa e expressão.

A indústria tecnológica dava seus primeiros passos em direção a um futuro dominado por computadores, com a introdução do microprocessador Intel 4004, que revolucionaria a maneira como lidamos com a informática. No geral, 1971 foi um ano de profundas transformações e avanços que moldaram o mundo moderno de várias maneiras.



1984

O ano de 1984 no Brasil e na tecnologia foi marcado por eventos significativos que deixaram um impacto duradouro. No Brasil, o país vivia um período de transição política com o movimento das Diretas Já, que clamava por eleições presidenciais diretas, refletindo o desejo de mudança e democracia após anos de regime militar. Esse movimento trouxe esperança e uma nova energia para a população, que ansiava por liberdade política e social.

Na área da tecnologia, 1984 foi um ano de avanços notáveis em todo o mundo. Este foi o ano em que a Apple lançou o Macintosh, revolucionando a computação pessoal com sua interface gráfica amigável e o uso do mouse, tornando-se um marco na história da computação. Além disso, os primeiros passos para a popularização da internet estavam sendo dados, com o desenvolvimento de protocolos que mais tarde se tornariam a base para a World Wide Web.

Aluno do Aplicação espera tranqüilo a segunda etapa



Tranqüilamente: é assim que os alunos dos Colégios de Aplicação da UERJ e UFRJ estão passando os dias que antecedem a segunda etapa do vestibular unificado. Sem deixarem de lado as festas de final de ano, os alunos destas escolas, que tradicionalmente conseguem os melhores índices de aprovação no vestibular, agora se dedicam a uma rápida revisão de matérias, estudando com os colegas ou mesmo sozinhos.

Exibindo os ótimos pontos conquistados na primeira etapa do vestibular — como foi o caso de Maria Luiza Reis, candidata a Engenharia que acertou 83 das 90 questões — esses alunos acham que têm chances de classificação. Na primeira etapa, a aprovação dos alunos do Aplicação da UERJ foi de 100%, enquanto na UFRJ o índice ficou em 94%.

Boa base

A explicação para o êxito no concurso é uma só, na opinião dos alunos do Aplicação: “Nós somos preparados desde que entramos, por isso temos uma boa base” — disse Cláudio Luz Silveira, 17 anos, que acertou 74 questões na primeira etapa e confia na classificação para o curso de Engenharia. Cláudio é do Colégio Aplicação da UERJ e estudou muito durante o ano, mas deixou tudo de lado, para descansar no Natal e Ano Novo.

Um pouco mais preocupada, Marília Cafezeiro, candidata ao curso de Geografia, aproveita os últimos dias antes do vestibular para reunir as colegas Márcia Jardim e Maria Naise Oliveira Peixoto e estudar em casa. As três fizeram o curso no Aplicação da UFRJ e ainda contam com a mãe de Marília — Alice Cafezeiro — professora de Língua Portuguesa da UFRJ, para uma revisão geral.

Considerada pelas colegas como uma forte candidata ao primeiro lugar no vestibular, Maria Naise, 17 anos, muda de assunto e diz que não se preocupa com uma boa colocação. “Estou mais despreocupada este ano, tanto assim que não estudei pra valer” — diz ela. Lembra que sempre foi uma boa aluna, daí a razão para os 72 pontos conseguidos na primeira etapa do unificado.

Carlos Henrique Pinto de Gusmão, 18 anos — também do Aplicação da UFRJ — parou de estudar desde o Natal: “Acho que já estou preparado e agora quero descansar”,

justificou. Candidato ao curso de Engenharia Agrícola da Universidade de Viçosa, começa as provas no próximo dia 8 e não precisou recorrer aos cursinhos para complementação dos estudos.

Cursinhos

Para os alunos mais preocupados que resolveram freqüentar cursinhos e assistir aulas intensivas, a certeza da aprovação é ainda mais presente. Isto porque a maioria considera a base dos Colégios de Aplicação muito boa, restando muito pouco para aprender. “Muitos colegas meus que completaram os estudos com cursinho acham que jogaram dinheiro fora” — disse Andréia Seres Hauad, do Aplicação da UERJ, que tenta uma vaga em Odontologia.

Também do Aplicação da UERJ, Marcelo Guimarães Barbosa, 17 anos, candidato a Medicina, acertou 75 questões na primeira fase do vestibular. Animado pelos colegas, também começou a fazer um intensivo num cursinho pré-vestibular, mas desistiu. “Quem se acostumou com as aulas calmas dos colégios, com poucos alunos, não se adapta ao esquema de cursinho, onde precisamos até de microfone para falar com o professor” — concluiu.

Para Marco Antônio Copello, no entanto, a opção do cursinho, depois que as aulas do Aplicação da UERJ terminaram, foi apenas para não perder o ritmo dos estudos. Cansado de estudar em casa sozinho, Marco não se queixou e está gostando, pelo fato de ter obrigação de ir à aula todos os dias. Candidato a Medicina, este ano ele largou o basquete e cursos de inglês e musculação para se dedicar apenas ao estudo.

O melhor

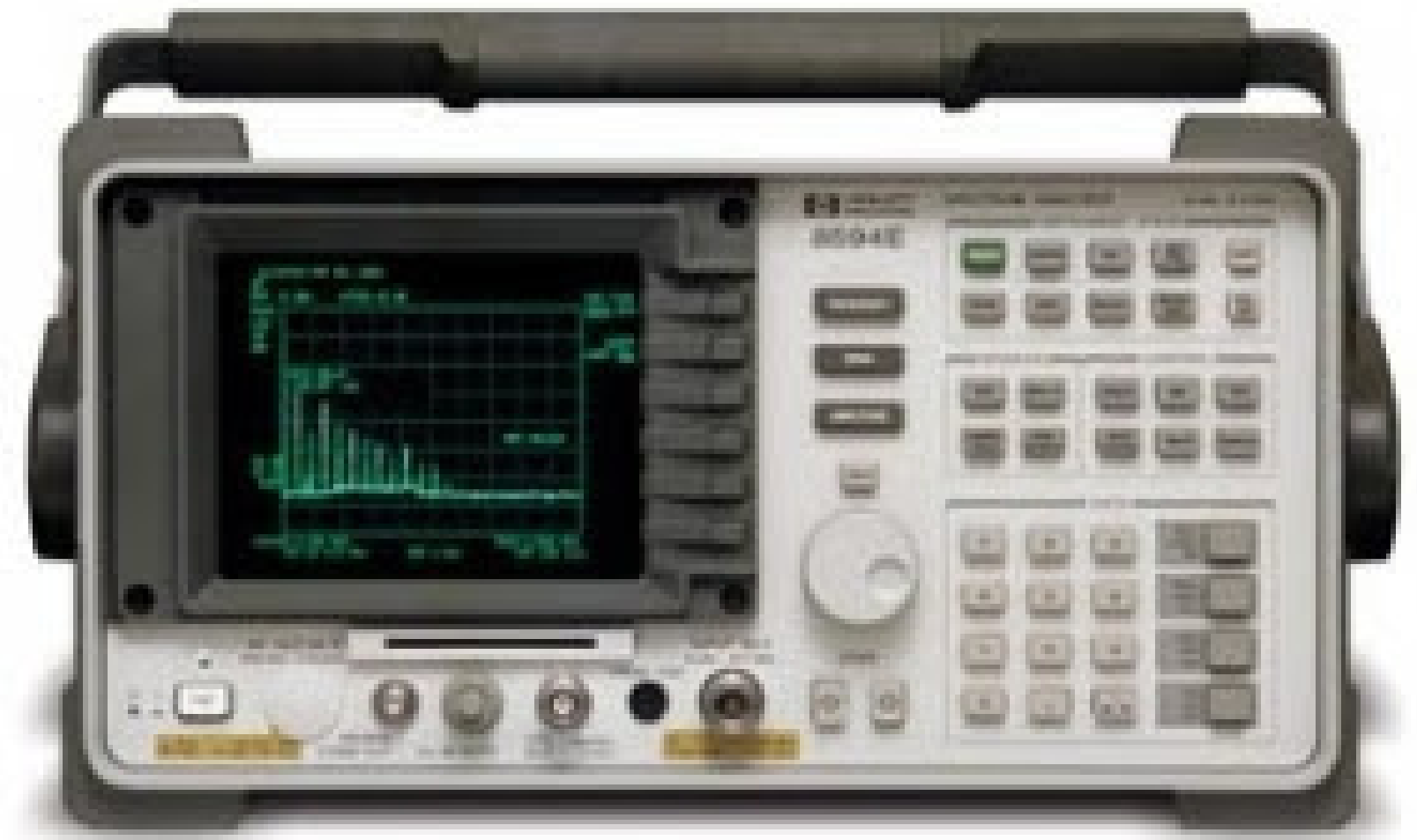
“Esse foi o ano em que eu mais estudei na vida” — comentou Maria Luiza Reis, 18 anos, satisfeita com os 83 pontos conseguidos na primeira etapa do exame, onde disputa uma vaga de Engenharia. A partir desta semana ela não estuda mais e está tranqüila para a segunda fase do concurso que começa no domingo.

— O Colégio Aplicação da UERJ é o melhor do Rio de Janeiro. Só percebemos isso quando fazemos vestibular — disse Átila Belóquim Costa, 16 anos, candidato ao curso de Ciência da Computação da Universidade de São Paulo. Segundo ele, a preparação foi feita apenas através do colégio, embora o programa da USP seja mais extenso.

1987

O ano de 1987 no foi um período marcado por diversas transformações e acontecimentos significativos. No Brasil, vivia-se a transição democrática com o governo de José Sarney, que enfrentava desafios econômicos, como a hiperinflação, e promovia reformas políticas na esperança de estabilizar o país. A sociedade brasileira estava ansiosa por mudanças e esperava ansiosamente pela promulgação de uma nova Constituição, que viria a acontecer no ano seguinte, em 1988.

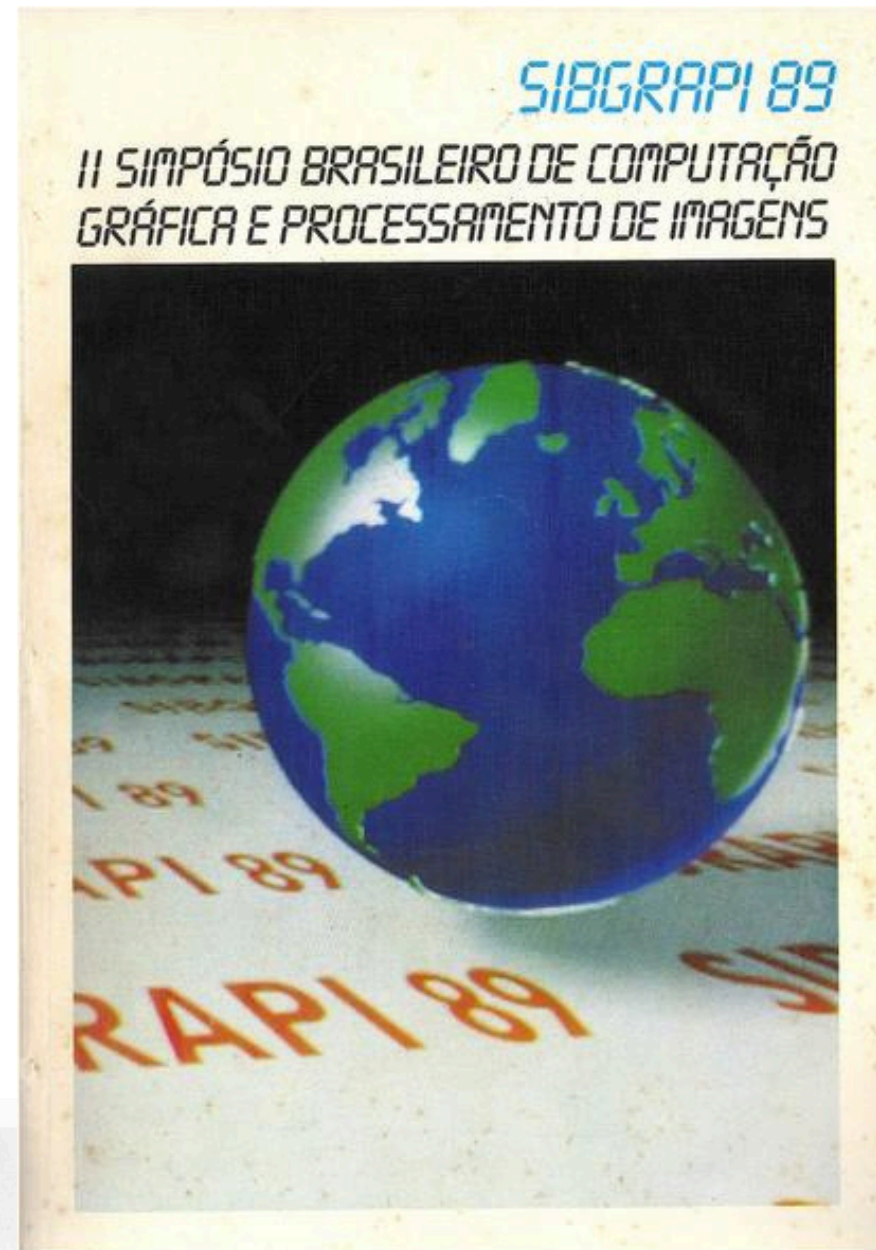
Globalmente, a computação pessoal começava a se consolidar, com empresas como IBM e Apple liderando o mercado de PCs. No Brasil, a indústria de tecnologia ainda engatinhava, mas começava a dar seus primeiros passos rumo a um futuro mais digital, com o surgimento de pequenas empresas de software e a introdução de computadores pessoais no ambiente doméstico e educacional. Este ano foi um ponto de inflexão para a tecnologia, lançando bases que seriam fundamentais para o desenvolvimento tecnológico nas décadas seguintes.



1989

A ano de 1989 foi marcado por transformações significativas e eventos impactantes. No cenário político, o Brasil vivenciou a primeira eleição presidencial direta após mais de duas décadas de regime militar, um momento de grande expectativa e esperança para a população. A eleição de Fernando Collor de Mello representou uma nova era na política brasileira, com promessas de modernização e combate à inflação.

Na área da tecnologia, 1989 foi um ano igualmente revolucionário. Globalmente, a internet começava a dar seus primeiros passos rumo a se tornar a rede mundial de comunicação que conhecemos hoje. Tim Berners-Lee propôs o conceito de World Wide Web, uma ideia que transformaria a forma como a informação é compartilhada e consumida.



1990

1990 foi um marco de transição e inovação. No cenário político, o país vivenciava mudanças significativas com a posse de Fernando Collor de Mello como presidente, prometendo modernizar a economia e combater a inflação galopante. No entanto, suas medidas, como o controverso confisco da poupança, geraram um misto de esperança e frustração entre a população. Na esfera da tecnologia, o mundo assistia ao avanço dos computadores pessoais, que começavam a se tornar mais acessíveis e populares. As empresas de tecnologia estavam em plena expansão, buscando desenvolver soluções que facilitassem a vida cotidiana e revolucionassem a comunicação. A internet, ainda em seus primórdios, dava os primeiros passos rumo àquilo que se tornaria uma revolução digital global.

Inverse Problems

Maximum entropy algorithms for image reconstruction from projections

M I Reis and N C Roberty

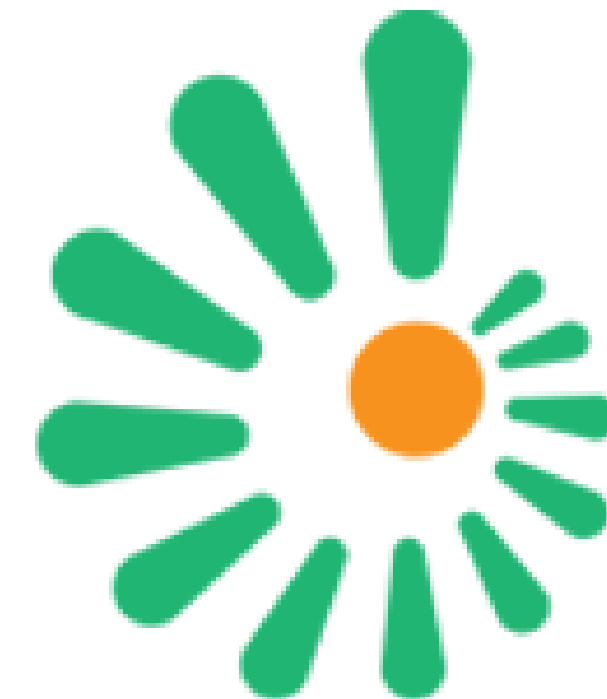
Published under licence by IOP Publishing Ltd

[Inverse Problems](#), [Volume 8](#), [Number 4](#)

Citation M I Reis and N C Roberty 1992 *Inverse Problems* 8 623

DOI 10.1088/0266-5611/8/4/011

[Authors](#) ▼ [References](#) ▼



Engenharia Nuclear
UFRJ

1992

O anos de 1992 no Brasil e na tecnologia foram marcados por transformações significativas e acontecimentos notáveis. No Brasil, o cenário político fervilhava com o impeachment do então presidente Fernando Collor de Mello, um evento que deixou uma marca indelével na história do país. Esse período foi caracterizado por um clamor popular por mudanças e justiça, refletido nas ruas com manifestações e no ambiente político com debates intensos no Congresso Nacional.

No campo da tecnologia, 1992 também foi um ano de avanços surpreendentes. Mundialmente, o mundo começava a sentir os primeiros ventos da revolução digital, com a popularização do uso de computadores pessoais e o surgimento de tecnologias que moldariam o futuro. A internet, ainda em seus estágios embrionários, começava a dar os primeiros passos para se tornar a vasta rede mundial que conhecemos hoje. Empresas de tecnologia estavam em plena expansão, investindo em inovação e desenvolvimento, o que culminaria em mudanças drásticas na forma como as pessoas trabalhariam, se comunicariam e se divertiriam nos anos seguintes.



XVIIth ISPRS Congress:
1992 Washington, USA

1994

O ano 1994 na França e na tecnologia foi um período de transformações significativas e inovações. Na França, o país estava vibrante, com a cultura e a política se movendo em direções novas e emocionantes. Foi um ano marcado pela finalização do Túnel da Mancha, uma façanha de engenharia que conectou o Reino Unido à França por meio de um túnel ferroviário sob o mar, facilitando o transporte e a comunicação entre os dois países.

No campo da tecnologia, 1994 foi um ano crucial em que o mundo começou a perceber o potencial da internet. A World Wide Web estava apenas começando a se popularizar, e empresas visionárias começaram a explorar as possibilidades do comércio eletrônico. A tecnologia digital começou a ganhar espaço, com avanços na computação pessoal e nos dispositivos móveis, preparando o terreno para a revolução digital que transformaria o mundo nas próximas décadas.

Esse ano também testemunhou a ascensão de novas ideias e a quebra de barreiras culturais, com a música, o cinema e as artes plásticas francesas ganhando reconhecimento global, refletindo um espírito de inovação e criatividade que ressoou em muitos setores.

Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand



1995

O ano de 1995 no Brasil e na tecnologia foi marcado por eventos significativos que moldaram a história do país e do mundo digital. No Brasil, o Plano Real continuava a estabilizar a economia, trazendo uma nova era de confiança para os brasileiros. O governo de Fernando Henrique Cardoso focava em reformas que buscavam modernizar o país.

Na esfera tecnológica, 1995 foi um ano revolucionário. O mundo assistiu à expansão da internet, com o lançamento do Internet Explorer pela Microsoft, que competiu com o já popular Netscape Navigator. Este ano também foi crucial para a cultura pop e a ciência, com o lançamento de jogos e dispositivos que definiriam o entretenimento digital das próximas décadas.

No Brasil, as primeiras conexões comerciais de internet começaram a surgir, trazendo consigo a promessa de uma nova era de comunicação e informação. As universidades e instituições de pesquisa foram pioneiras na adoção dessas tecnologias, fomentando o desenvolvimento de soluções inovadoras que impactariam a sociedade de maneira ampla.

SMI - Inteligência Artificial Optika Imaging Systems



1996

O ano de 1996 no Brasil e na tecnologia foram marcados por eventos significativos e avanços notáveis. No Brasil, esse ano ficou especialmente conhecido pela realização das eleições municipais, que refletiram um cenário político em transformação, com o fortalecimento de novos partidos e lideranças.

No campo da tecnologia, 1996 foi um ano revolucionário. A internet começava a ganhar popularidade entre os brasileiros, ainda que de forma limitada e com velocidade de conexão bastante baixa comparada aos padrões atuais. Foi o ano em que muitos brasileiros tiveram seu primeiro contato com a rede mundial de computadores, iniciando uma transformação digital que mudaria para sempre a forma como as pessoas se comunicam, trabalham e buscam informações.

Além disso, globalmente, o mundo da tecnologia testemunhou o surgimento de inovações como o DVD, que prometia substituir as fitas VHS, oferecendo melhor qualidade de imagem e som. As empresas de tecnologia também começavam a explorar o potencial do comércio eletrônico, ainda em seus estágios iniciais, mas já vislumbrando o impacto que teria no futuro das compras e do varejo.

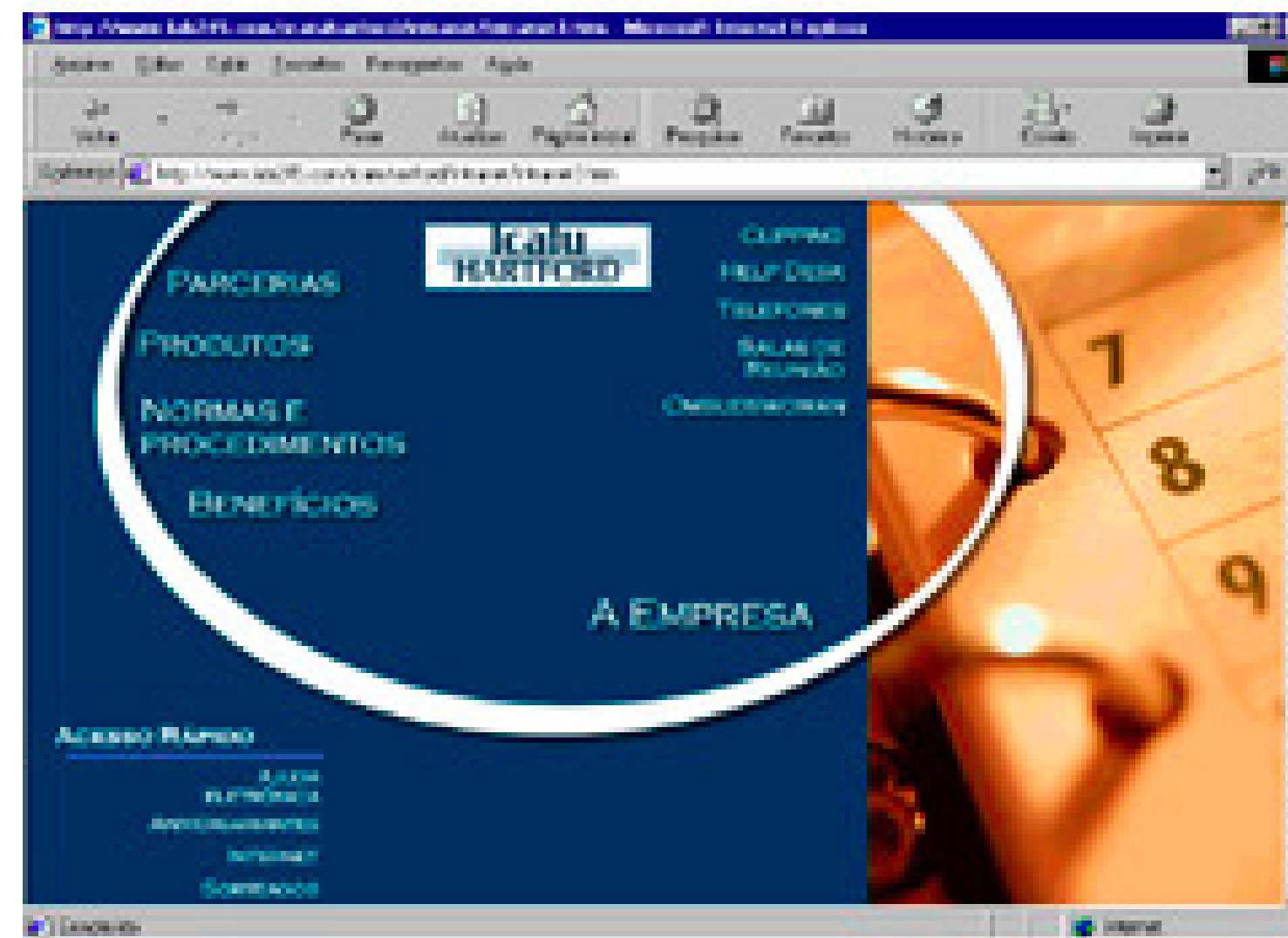


1997

Ano de 1997 no Brasil e na tecnologia , um marco em diversos aspectos. No Brasil, esse ano foi marcado por mudanças políticas e econômicas, enquanto o cenário tecnológico global vivia transformações significativas. No campo da tecnologia, 1997 viu o avanço da internet, que começava a se popularizar e a transformar a maneira como as pessoas se comunicavam e acessavam informações.

No Brasil, a internet ainda estava em seus estágios iniciais, mas já havia um crescente interesse e investimento na infraestrutura digital. Empresas de telecomunicações começavam a expandir seus serviços de internet discada para residências, e os cibercafés se tornavam pontos de encontro para aqueles que desejavam explorar o mundo virtual.

Internacionalmente, 1997 também foi o ano em que o supercomputador Deep Blue, da IBM, derrotou o campeão mundial de xadrez Garry Kasparov, demonstrando o potencial da inteligência artificial. Esse feito sinalizou um novo capítulo na relação entre humanos e máquinas, levantando discussões sobre o futuro da tecnologia e suas implicações éticas.



2001

Ano de 2001 no Brasil e na tecnologia, um período marcado por importantes avanços e eventos que moldaram o futuro do país e do mundo digital. No Brasil, a economia começava a ganhar fôlego após anos de instabilidade, e a sociedade vivia as expectativas do novo milênio. Em termos de tecnologia, 2001 foi um ano de transição e inovação.

Globalmente, a tecnologia da informação continuava a evoluir rapidamente. O crescimento da internet já era evidente, e empresas de tecnologia estavam surgindo com ideias revolucionárias. No Brasil, o acesso à internet começava a se popularizar, ainda que de forma limitada, mas já transformando a forma como as pessoas se comunicavam e acessavam informações.

Além disso, 2001 foi o ano em que o mundo assistiu ao lançamento de dispositivos que viriam a se tornar icônicos, como o iPod, que revolucionou a maneira como consumimos música. Essa época também viu o surgimento de novas linguagens de programação e o fortalecimento do conceito de código aberto, que incentivou a colaboração e a troca de conhecimento entre desenvolvedores ao redor do mundo.



TV Globo usa software para resgatar acervo de criação

Projeto 'Memória Globo' recicla cenários e painéis fotográficos

Elis Monteiro

Reciclagem. A palavra foi adotada pela TV Globo para maior agilidade, para acabar com o trabalho repetitivo e reaproveitar a memória da criação dos profissionais que trabalham na produção de novelas, seriados e programas jornalísticos. O projeto "Memória Globo" está digitalizando toda a produção artística dos programas da emissora, a sua verdadeira "riqueza".

O projeto foi criado com a intenção de poupar tempo e recursos e facilitar a vida dos funcionários que precisam constantemente de pesquisa para a caracterização de personagens, vestuário de época, cenários, móveis e fundos fotográficos, por exemplo.

Os primeiros resultados já podem ser vistos na telinha. Na novela "Filhas da Mãe", 65% dos painéis fotográficos — paisagens urbanas, prédios, jardins — foram resgatados pelo software, criado pela empresa Lab245. Em "O Clone", 53% dos fundos fotográficos foram reaproveitados. Já na próxima minissérie da Globo, "O quinto anjo", desenhos técnicos e peças antigas de arquitetura já estão sendo pesquisados e reaproveitados com o auxílio do software.

O projeto começou com o armazenamento das imagens num sistema de buscas simples e acessível a qualquer funcionário cadastrado através da intranet da empresa.

— O projeto tem uma abrangência e diversidade enormes — diz Cecília Castro, gerente do Memória Globo. — Ele cobre desde detalhes artísticos, como afrescos de paredes e desenhos de cortinas até o projeto de uma igreja.

Mais facilidade para a criação de ambientes

A navegação pelo software é bastante intuitiva. Para pesquisar o que deseja, o usuário do sistema ganha um login e uma senha e logo tem acesso ao banco de dados. Ao entrar com um item (cadeira, por exemplo), ele tem à disposição todos os modelos já usados pela emissora em seus programas. A imagem aparece em formato de thumbnail, um desenho pequeno que pode ser aumentado, aproximado e afastado, para que o usuário possa analisar todos os ângulos da construção do produto. Caso encontre o que precisa, é só gravar o desenho em seu HD e encaminhá-lo para a análise de projetos e, depois, para a fábrica de cenários. Ele tem ainda a opção de imprimir (plotar) o desenho.

De acordo com Cecília, o acervo vai aumentando de acordo com a colaboração dos profissionais, que cedem sua criação para o arquivo.

— Ninguém é obrigado a doar suas obras, mas o acervo será mais rico com a colaboração dos profissionais.

O projeto já recebeu o prêmio *Document Imaging*, dado pelo Centro Nacional de Desenvolvimento do Gerenciamento da Informação (Cenaden) durante a feira de tecnologia Info Imagem.

— O projeto é bastante ambicioso — diz Maria Luiza Reis, diretora da Lab245. — Antes dele, a criação interna de figurinos, logotipos e tudo que envolve uma produção acabava se perdendo por não ser armazenado.

A preparação para a instalação do sistema levou cerca de um ano, e há um ano o software está sendo implantado. Segundo Cecília, aos poucos o acervo vai ficando mais robusto... e o tempo melhor aproveitado.

2003

Ano de 2003 no Brasil e na tecnologia , um período marcado por transformações significativas no cenário nacional e internacional. No Brasil, a posse de Luiz Inácio Lula da Silva como presidente trouxe um novo ar de esperança e mudanças sociais. O país começou a se destacar no cenário global com políticas voltadas para a redução da desigualdade social e o fortalecimento da economia.

No campo da tecnologia, 2003 foi um ano de avanços notáveis. O mundo assistiu ao crescimento da internet de banda larga, que começou a se popularizar, permitindo um acesso mais rápido e eficiente à informação. As redes sociais estavam em seus estágios iniciais, mas já começavam a moldar a forma como as pessoas se comunicavam e interagiam online. Além disso, a tecnologia móvel deu passos importantes, com telefones celulares se tornando cada vez mais sofisticados e acessíveis.

Este ano também foi significativo para o desenvolvimento de software, com o lançamento de novas versões de sistemas operacionais e aplicativos que facilitaram a vida das pessoas e o trabalho das empresas. A inovação tecnológica de 2003 preparou o terreno para a revolução digital que seguiria nos anos subsequentes, transformando profundamente a maneira como vivemos, trabalhamos e nos conectamos uns com os outros.



2005

o ano de 2005 foi marcado por avanços significativos e desafios notáveis. No Brasil, a economia mostrava sinais de crescimento, enquanto o setor tecnológico começava a ganhar mais destaque. A popularização da internet no país estava em pleno andamento, com um número crescente de brasileiros tendo acesso à rede mundial de computadores, o que possibilitava novas formas de comunicação e negócios.

Internacionalmente, a tecnologia dava passos largos. Foi o ano em que o YouTube foi lançado, transformando a maneira como consumimos conteúdo de vídeo online. Além disso, o Google Earth foi introduzido, permitindo às pessoas explorar virtualmente qualquer canto do planeta com um simples clique. Esses avanços tecnológicos prefiguravam uma era digital mais conectada e interativa, redefinindo o cotidiano de milhões de pessoas ao redor do mundo.



2006

O ano de 2006 foi marcado por uma série de eventos notáveis que refletiram o dinamismo do país e o avanço tecnológico global. No cenário nacional, o Brasil vivenciava um momento de crescimento econômico e estabilidade política, o que favorecia a implantação de novas tecnologias e a expansão de infraestruturas digitais.

No campo da tecnologia, 2006 foi um ano significativo com o lançamento de produtos inovadores que revolucionaram a forma como as pessoas se comunicam e interagem. Foi o ano em que as redes sociais começaram a ganhar mais popularidade, com plataformas como o Orkut dominando o cenário brasileiro, promovendo novas formas de conexão entre amigos e familiares.

Além disso, a tecnologia móvel também estava em ascensão, com celulares se tornando cada vez mais acessíveis à população. Isso abriu portas para o desenvolvimento de aplicativos que, mais tarde, se tornariam essenciais no cotidiano das pessoas.

Na esfera global, 2006 também viu grandes avanços tecnológicos, como o crescimento do uso da banda larga, que transformou a internet em uma ferramenta ainda mais poderosa e indispensável. Com todas essas mudanças, o ano de 2006 se destacou como um período de transformação e inovação, preparando o terreno para as tecnologias que moldariam o futuro.



2008

O ano de 2008 no Brasil e na tecnologia foi um período marcado por transformações significativas e eventos memoráveis. No Brasil, o ano ficou conhecido pelo crescimento econômico robusto, impulsionado principalmente pelo boom das commodities. Esse crescimento trouxe um otimismo palpável ao país, refletido em investimentos e melhorias em infraestrutura.

No campo da tecnologia, 2008 foi um ano notável pela rápida disseminação da internet e o início da popularização dos smartphones, que começavam a transformar a forma como as pessoas interagem e consomem informações. As redes sociais ganharam força, com plataformas como Facebook e Twitter começando a se estabelecer como parte integrante da vida cotidiana dos brasileiros. Essa época também viu um aumento no interesse por inovação e empreendedorismo, com várias startups emergindo no cenário tecnológico, prenunciando a revolução digital que estava por vir.

Além disso, o Brasil se preparava para sediar a Copa do Mundo de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016, eventos que prometiam colocar o país ainda mais em evidência no cenário global. Em suma, 2008 foi um ano de promessas e mudanças, tanto para o Brasil quanto para o mundo da tecnologia, plantando sementes para o futuro que começava a se desenhar.



2012

O ano de 2012 para o Brasil e para a tecnologia foram marcantes e cheios de transformações significativas. Nesse período, o Brasil vivia um momento de crescimento econômico, o que impulsionou o setor de tecnologia da informação e comunicação. Empresas de tecnologia começaram a ganhar destaque, e a internet se tornou mais acessível, conectando pessoas de diversas regiões do país.

O ano de 2012 também foi significativo para a popularização das redes sociais no Brasil. Plataformas como Facebook e Twitter cresceram exponencialmente, transformando a forma como as pessoas se comunicavam e compartilhavam informações. Essa revolução digital trouxe novas oportunidades para negócios, marketing e mobilização social.

Além disso, o setor de tecnologia experimentou inovações importantes, com o avanço dos smartphones e o início da popularização dos aplicativos móveis. Esses dispositivos começaram a mudar o cotidiano dos brasileiros, oferecendo novas formas de interação, entretenimento e produtividade.

Em resumo, 2012 foi um ano de avanços tecnológicos e sociais, que pavimentou o caminho para o Brasil se tornar um importante player no cenário digital global.



2016



2018

MAGALI ROBOT





Guarde todos os seus contratos assinados digitalmente em um só lugar

Seus documentos automaticamente organizados de acordo com o padrão de sua organização

A sua **startup** precisa de um **administrativo** enxuto e otimizado para manter o foco no produto e nas vendas

Cadastro de termos e assuntos para a nossa robô ser capaz de criar vínculos automaticamente

POUPE TEMPO DE TRABALHO

Invista na Magali Robot



11686111
Magali

2021



LAB245 VENCEU DESAFIO PARA EMPRESAS INOVADORAS DO EDITAL PETROBRAS

Nossa solução oferecida foi a
inteligência artificial com a
plataforma Magali Robot.

"As propostas atenderão demandas nas áreas
de saúde e Segurança Operacional e
Otimização e Automatização de Processos"

Magali
Magali

PETROBRAS

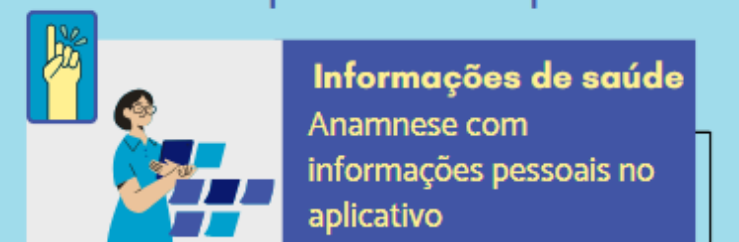


2022



MYHEALTH245

PRONTUÁRIO ELETRÔNICO DO PACIENTE
tudo no aplicativo do celular
interoperabilidade por AI



Upload de exames

Todos os exames na plataforma de qualquer laboratório, PDF ou foto



Consulta

Todos o histórico de exames disponível para consulta



Inteligência Artificial

Nossa AI transcreve datas e tipos de exames que ficam classificados

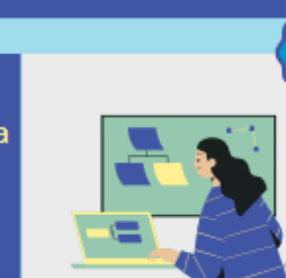


INTEROPERABILIDADE

Os dados do paciente em um só lugar, transcritos para auxiliar o médico e o profissional de saúde.

HOSPITAIS

Com autorização via token, uma consulta no hospital pode ser mais rápida e com todo prontuário do paciente



11686111
11188011
Magali

myhealth.lab245.com.br

2024

Low-Code Technology

 Tecnologia Low-Code



2025



Prêmios, atendimento personalizado, inovação: diferenciais que tornaram a Lab245 uma empresa boutique com laboratório de pesquisa em tecnologia

Maria Luiza Reis, PhD

mlreis@lab245.com

Linkedin: marialuizareis245

