

GERONTECNOLOGIA

TECNOLOGIA PARA SERVIR À SOCIEDADE EM ENVELHECIMENTO



SOCIEDADE
BRASILEIRA DE
GERONTECNOLOGIA

Prof. Dr. Johannes Doll

Vice-Presidente da
Sociedade Brasileira de Gerontecologia

Professor Titular
Faculdade de Educação
Universidade Federal do Rio Grande do Sul



1. Sociedade contemporânea

- Forte envelhecimento populacional
 - 2040
 - Mais que 50 milhões idosos
 - Em torno de 13,7 milhões acima de 80 anos
 - Impacto em todas esferas
 - Trabalho
 - Consumo
 - Saúde e Cuidado
 - Moradia

1. Sociedade contemporânea

- Presença e mediação da tecnologia

- Comunicação
- Bancos
 - Caixas eletrônicas
 - Internet-banking



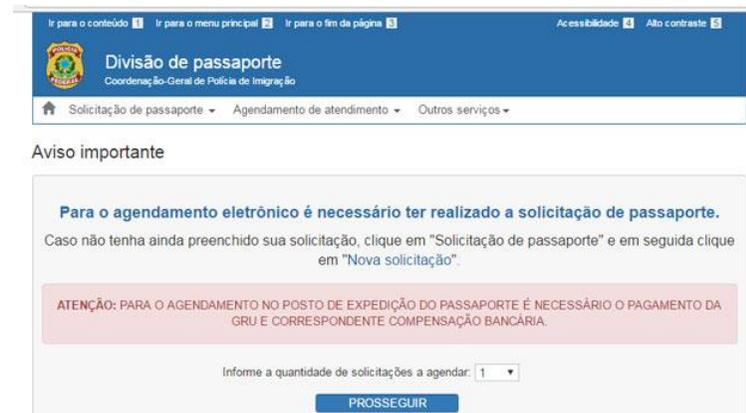
- Consumo

- Compras via internet



- Relação com administração

- Marcar horários
- Declaração imposto de renda



Ir para o conteúdo | Ir para o menu principal | Ir para o fim da página | Acessibilidade | Alto contraste

Divisão de passaporte
Coordenação-Geral de Polícia de Imigração

Solicitação de passaporte | Agendamento de atendimento | Outros serviços

Aviso importante

Para o agendamento eletrônico é necessário ter realizado a solicitação de passaporte.
Caso não tenha ainda preenchido sua solicitação, clique em "Solicitação de passaporte" e em seguida clique em "Nova solicitação".

ATENÇÃO: PARA O AGENDAMENTO NO POSTO DE EXPEDIÇÃO DO PASSAPORTE É NECESSÁRIO O PAGAMENTO DA GRU E CORRESPONDENTE COMPENSAÇÃO BANCÁRIA.

Informe a quantidade de solicitações a agendar:

PROSSEGUIR

1. Sociedade contemporânea

• Tecnologia para pessoa idosa

• Chance

- Comunicação
- Participação
- Facilitação



• Desafio

- Obrigação de aprendizagem
- Tecnologia inadequada
- Novas formas de exploração



2. Gerontecnologia

Geron (grego γέρων géron „homem velho“)

+

Tecnologia (do grego τεχνη — "técnica, arte, ofício")

2. Gerontecnologia

- Gerontecnologia é um campo do conhecimento
 - Pesquisa e atuação profissional
 - Interdisciplinaridade
 - Gerontologia
 - Tecnologia em seu sentido amplo
 - Concepção, desenvolvimento e aperfeiçoamento
 - novas técnicas
 - produtos
 - serviços
 - voltados ao público idoso

2. Gerontecnologia – cinco objetivos

1. Prevenção
2. Apoiar atividades do cotidiano
3. Compensar perdas
4. Apoio no cuidado
5. Pesquisa gerontológica



3. Gerontecnologia internacional

- Tema antigo: Tecnologia e envelhecimento
 - Anos de 1970 e 1980 – ergonomia, gerontologia
- Conceito: Gerontecnologia
 - 1989 na Universidade dos Países Baixos (Eindhoven University of Technology)
 - Bouma: Gerontecnologia – o estudo da tecnologia e do envelhecimento para a melhora do funcionamento da vida diária das pessoas idosas.

3. Gerontecnologia internacional

- Estados Unidos
 - Fator humano nas novas tecnologias (TIC)
 - Trabalho, tecnologia e envelhecimento
- Europa
 - 1996 – International Society of Gerontechnology (Holanda)
 - Investimentos governamentais (UE, França) em novos produtos para o mercado (economia da longevidade); longevidade como chance de crescimento econômico
- Asia
 - Tecnologias de cuidado em Instituições de Longa Permanencia
 - Robotica, robôts terapeuticos

4. Gerontecnologia no Brasil

- Estudos e trabalhos isolados
- 2016 – 1. Congresso Brasileiro de Gerontecnologia
- 2017 – Criação da Sociedade Brasileira de Gerontecnologia
- 2019 – 3. Congresso Brasileiro de Gerontecnologia



4. Gerontecnologia no Brasil

- LAPITEC – USP Ribeirão Preto
 - Gerontecnologia e Pesquisa em Inovação e Tecnologia Assistiva
 - projetos para assistência à saúde, monitoramento de situações de risco de idosos que vivem sozinhos,
 - adaptação ambiental para pessoas com demência,
 - inclusão digital e trabalhadores mais velhos

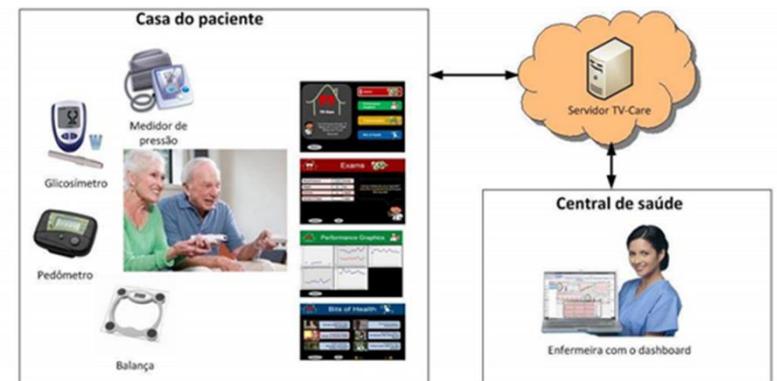
4. Gerontecnologia no Brasil

- TAMIE – Universidade Federal de São Carlos
 - Tecnologia Assistiva para Moradia e Independência no Envelhecimento,
 - projetos de monitoramento de risco de quedas,
 - jogos digitais para treino cognitivo e atividade física,
 - design de produtos que ajudam os mais velhos a comunicarem-se com outros
 - como coordenação do cuidado.

4. Gerontecnologia no Brasil

- UFRGS

- Inclusão digital e Ensino a distância para pessoas idosas
- Envelhecimento e economia
- Mundo de trabalho, envelhecimento e tecnologias
- Acompanhamento de idosos a distância



Fonte: Barbosa, Maria Lúcia Kroeff, et al. 2014

4. Gerontecnologia no Brasil

- Brasília
 - estudos sobre economia e o mercado consumidor
- Norte,
 - projetos voltados a atenção básica de saúde e localização por GPS apoiam idosos
- Nordeste
 - áreas como sensores avançados em formatos de adesivos na pele

5. Desafios para políticas públicas

- Em relação à pessoa idosa
 - Estimulo (cursos, oportunidades, produtos adequados, ...)
 - Proteção (perigo da exploração, também por novas tecnologias)
- Em relação à tecnologia
 - Estimulo para o desenvolvimento
 - Formação gerontológica nos diferentes cursos (engenharia, arquitetura, informática, além da saúde e ciências humanas)
 - Reforçar questões éticas no desenvolvimento das tecnologias

- Diálogo interdisciplinar!
- Questões éticas no uso das tecnologias!
- Obrigado pela atenção!



Congresso Brasileiro de **Gerontecnologia**

10 a 12 de Outubro - Centro de Convenções Rebouças

Realização:  SOCIEDADE BRASILEIRA DE GERONTECNOLOGIA

The banner features a stylized logo on the left consisting of a cross-like shape with four colored arms (blue, yellow, green, red) and a central white square. The background is a light yellow with faint silhouettes of people and technology. On the right side, there is a collage of images: an elderly man in a wheelchair, a man in a white shirt holding a small device, and a close-up of a person's hands holding a black electronic device.

