

# СЕМИНАР НА ТЕМА "ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ОПИТ В ИНФОРМАЦИОННИТЕ И КОМУНИКАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБУЧЕНИЕ В ПОРТУГАЛИЯ"

ЗАГЛАВИЕ  
АВТОР

Проект № 2018-1-BG01-KA102-047532, „ИСК въвежда иновативни учебни планове и обучителни курсове за информационни технологии и дигитални умения в областта на професионалното образование и обучение – Дигитализация в Португалия“ от Програма „Еразъм+“, Ключова дейност 1 „Образователна мобилност за граждани“, сектор „Професионално образование и обучение“.

# Хората в неравностойно положение и ИКТ в Португалия

Даниела Кох-Кожухарова

# How fragile we are

Julio Iglesias

- <https://www.youtube.com/watch?v=4R5WmGljjg0>



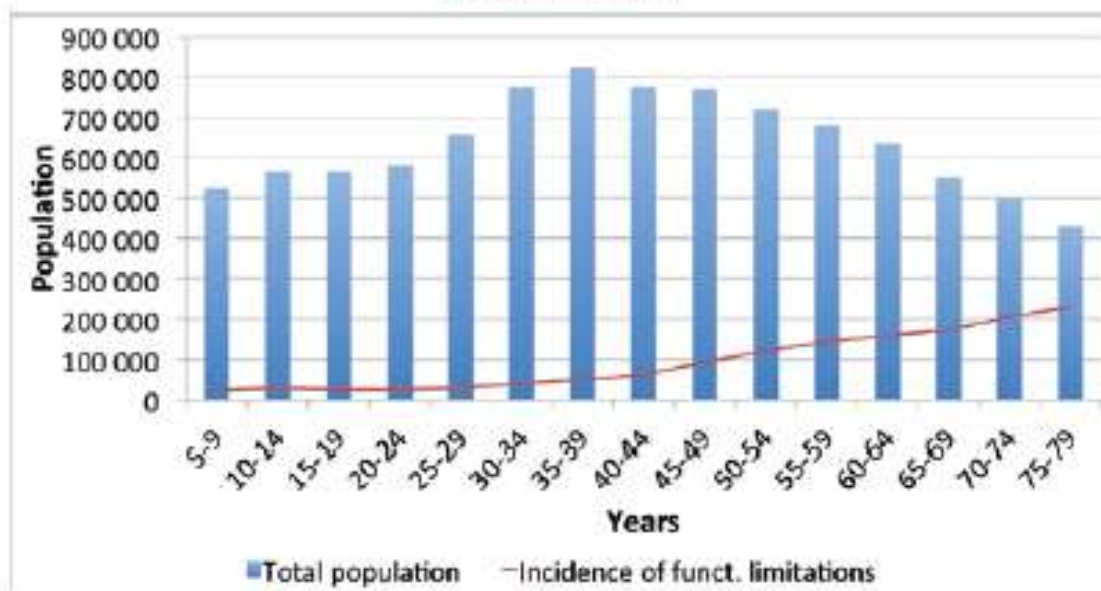
If blood will flow when flesh and steel are one  
Drying in the color of the evening sun  
Tomorrow's rain will wash the stains away  
But something in our minds will always stay  
Perhaps this final act was meant  
To clinch a lifetime's argument  
That nothing comes from violence and nothing ever  
could  
For all those born beneath an angry star  
Least we forget how fragile we are

On and on the rain will fall  
Like tears from a star  
Like tears from a star  
On and on the rain will say  
How fragile we are  
How fragile we are  
On and on the rain will fall  
Like tears from a star  
Like tears from a star  
On and on the rain will say  
How fragile we are  
How fragile we are

# Функционални увреждания при португалското население

- 18% - 1 792 719 души – визуални, слухови, двигателни или когнитивни дисфункции  
50% от населението над 65 г. е с дисфункции

Figure 1: The incidence of functional limitations in the portuguese population by age. (Census 2011)



# WCAG

## Web Content Accessibility Guidelines

- Португалия приема първа в ЕС WCAG- 199 9г. по време на председателството на ЕС
- 2011 – обществената администрация на всички страни-членки на ООН има достъп до мрежата
- От 192 държави Португалия е на второ място след Германия с достъп от 98,7 %

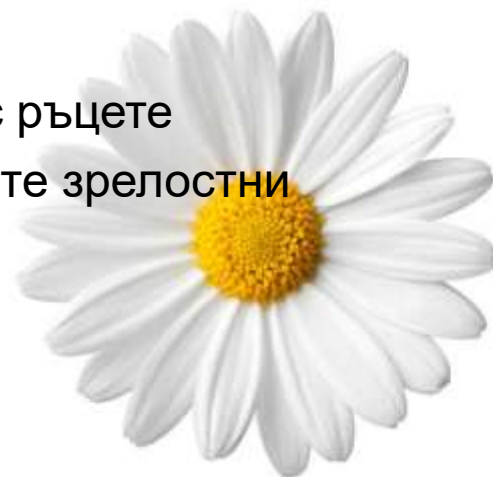
# Solidarity network

- Проект 2001-2011 – 280 НПО,  
занимаващи се с хора със специални нужди
- Използване на мейл при таргет групи
- Свободен смс темплейт
- Видео-конферентни връзки между училища и болници,  
позволяващи дистанционно обучение и контакт със семейство и приятели

# DAISY

## Digital Accessible Information System

- Принцип на МОН в Португалия – нито един ученик или студент в неравностойно положение да не остане без достъп до дигитални материали
- Партньорство между:
  - МОН Португалия/ Фондация Водафон/изд. Порта Едитора
- Учебници и издания с добавена функционалност
- За хора с увредено зрение, дислексия и проблеми с ръцете
- От 2013 г. Дейзи формат е въведен при националните зрелостни изпити





# АТМ с интерфейс за хора с увредено зрение

- От 14 000 устройства 95% с аудио интерфейс или уголемени клавиши
- От 1998 г. въведено при теглене, промяна на ПИН, електронно зареждане с пари, електронни плащания или услуги





# ИКТ ресурсни центрове

## обучение със специални нужди

- Общинските и държавни училища целят включването на ученици със специални образователни нужди
- 25 ресурсни центъра
- Избор на подходящи технологии и подкрепа за ученици и студенти със спец. нужди

Figure 3: ICT Resources Centres for Special Education (CRTIC)



Бакалавърска степен

# Рехабилитационно инженерство

- Университет UTAD \* Tras –os- Montes e Alto Douro – 2007-8  
Бакалавърска степен Хуманно рехабилитационно инженерство

Юли 2010 завършва първият бакалавър-рехабилитационен инженер

До 2014 г. Португалия разполага с 46 бакалаври  
23 магистри

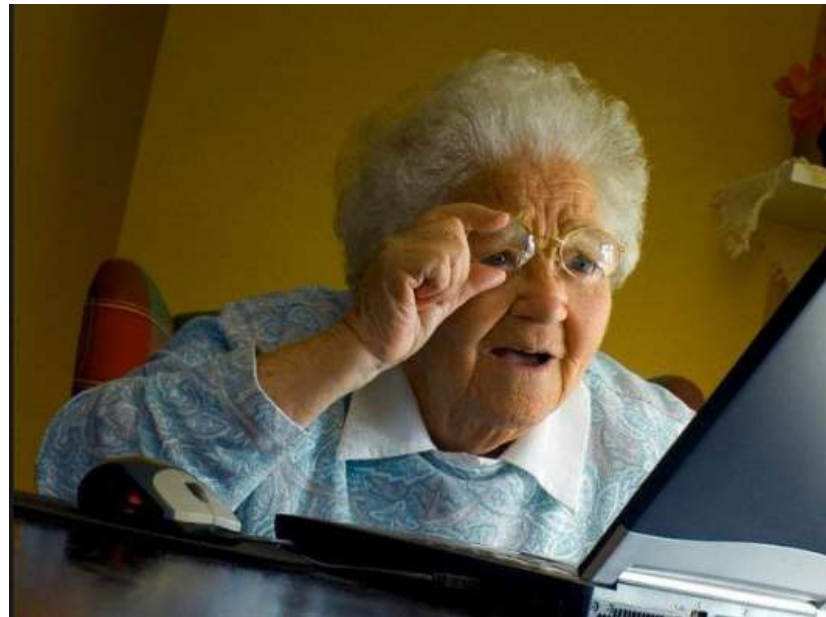
Още само в Coventry University има такава степен

# TV

- RTP, SIC, TVI – трите най-големи тв оператора
- Предлагат достъпност за хора със зрителни и слухови увреждания
- От 2009 – държавна регулация
- От 2012 - 63 ч на седмица жестонимичен език
- Аудиоописания за хола със зрителни увреждания – 2 ч седмично
- Преден план – ежедневни програми с жестонимичен преводач

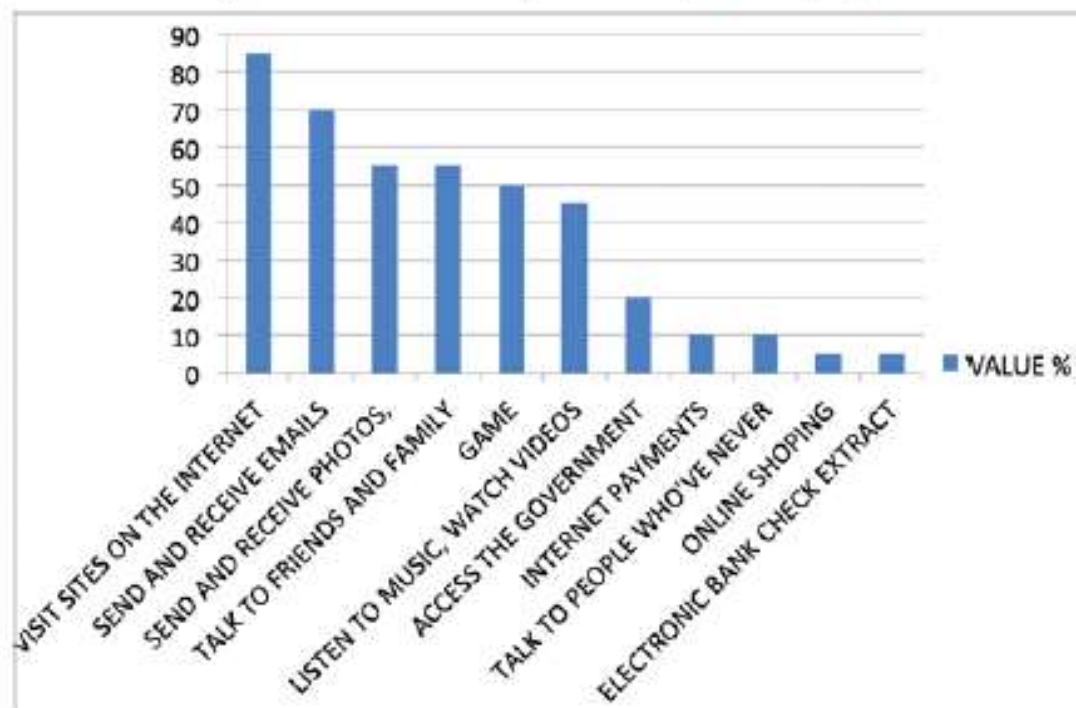


# ИКТ при възрастни



# ИКТ при възрастни

Figure 8: ICT activities preferred by older people



source: In Rita Brito (2012): «The use of Internet and computer by senior citizens»; paper presented at the 2nd International ICT and education Congress, Lisbon, nov-dec.

# ОБЩИНСКИ БИБЛИОТЕКИ

- 301 БИБЛИОТЕКИ
- 308 ОБЩИНИ
- 97,7% от Португалия
- Стимулират дигиталното ограмотяване





# Диплом за признаване на дигитални умения

- 2001 г. – DCB – Diploma in ICT Basic Skills
- Диплом за основни ИКТ умения
- Дългосрочна инициатива, борба срещу информационната изолация
- Изпитът включва :
  - Писане, принтиране и запазване на файл
  - Намиране на информация в интернет
  - Получаване и изпращане на мейл
  - 671 995 издадени дипломи
  - Заинтересовани – ниско образовани, възрастни и ученици





# СЕМИНАР НА ТЕМА "ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ОПИТ В ИНФОРМАЦИОННИТЕ И КОМУНИКАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБУЧЕНИЕ В ПОРТУГАЛИЯ"

Благодаря за  
вниманието!

OBRIGADA!



Проект № 2018-1-BG01-KA102-047532, „ИСК въвежда иновативни учебни планове и обучителни курсове за информационни технологии и дигитални умения в областта на професионалното образование и обучение – Дигитализация в Португалия“ от Програма „Еразъм+“, Ключова дейност 1 „Образователна мобилност за граждани“, сектор „Професионално образование и обучение“.

