

10



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO SUL

**ENCONTRO**

**ESTUDANTES DE  
ENGENHARIA CIVIL  
- REGIÃO SUL**

**4' 10' 2023**

**# LISBOA**

Susana Roxo  
Instituto Superior de Engenharia da  
Universidade do Algarve



**UAlg ISE**

UNIVERSIDADE DO ALGARVE  
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA

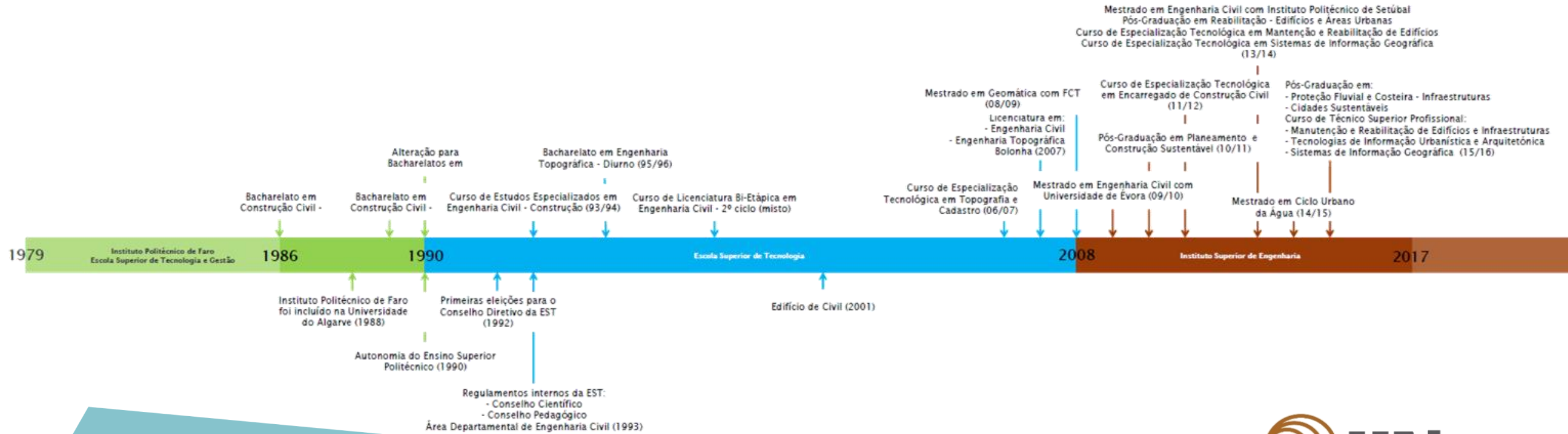


# Apresentação

## Universidade do Algarve – 1979

## Instituto Politécnico – 1979

## Fusão das Instituições - 1988



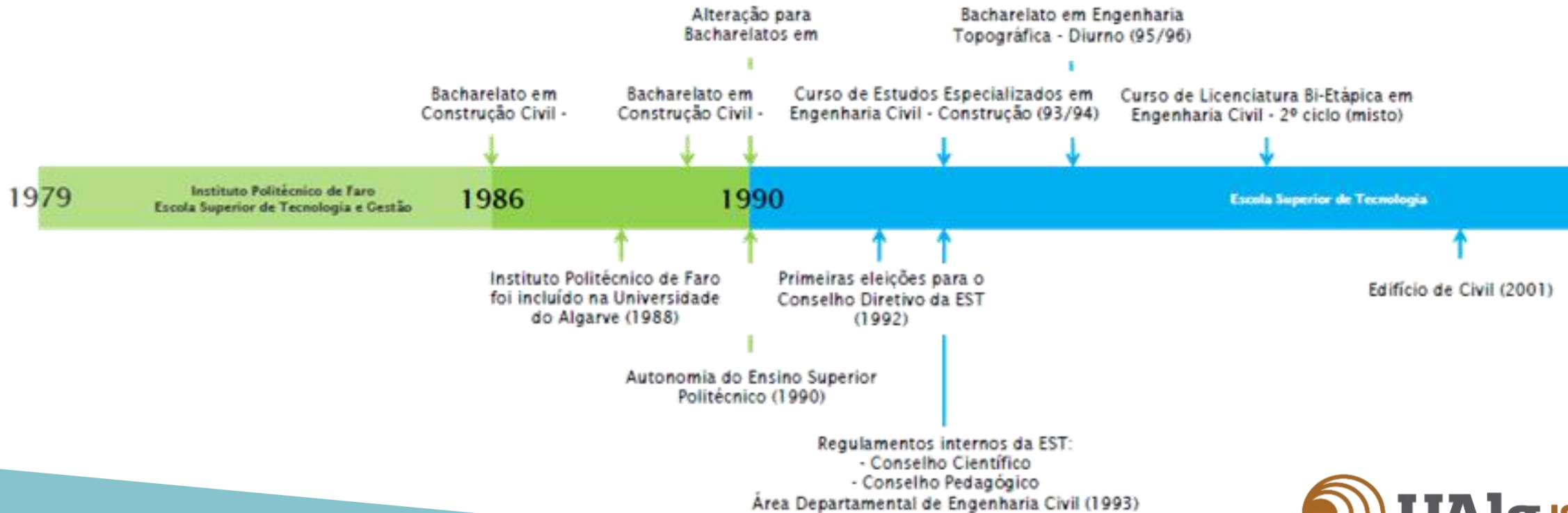


# Apresentação

Universidade do Algarve – 1979

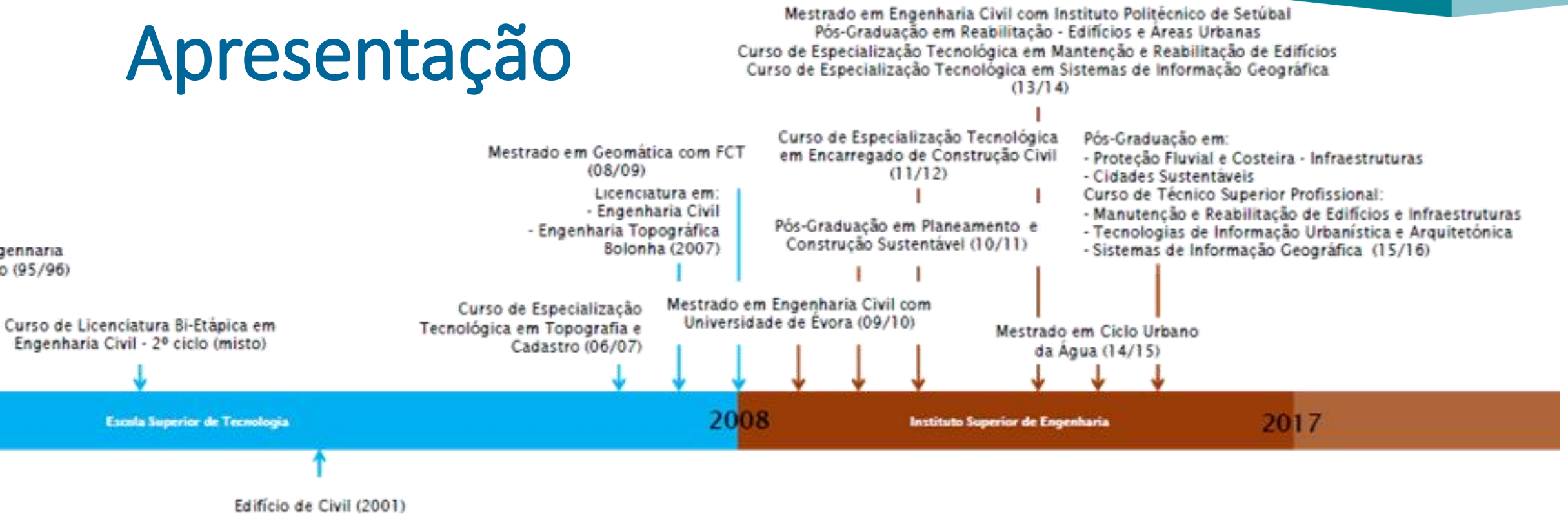
Instituto Politécnico – 1979

Fusão das Instituições - 1988





# Apresentação



Universidade do Algarve – 1979

Instituto Politécnico – 1979

Fusão das Instituições - 1988



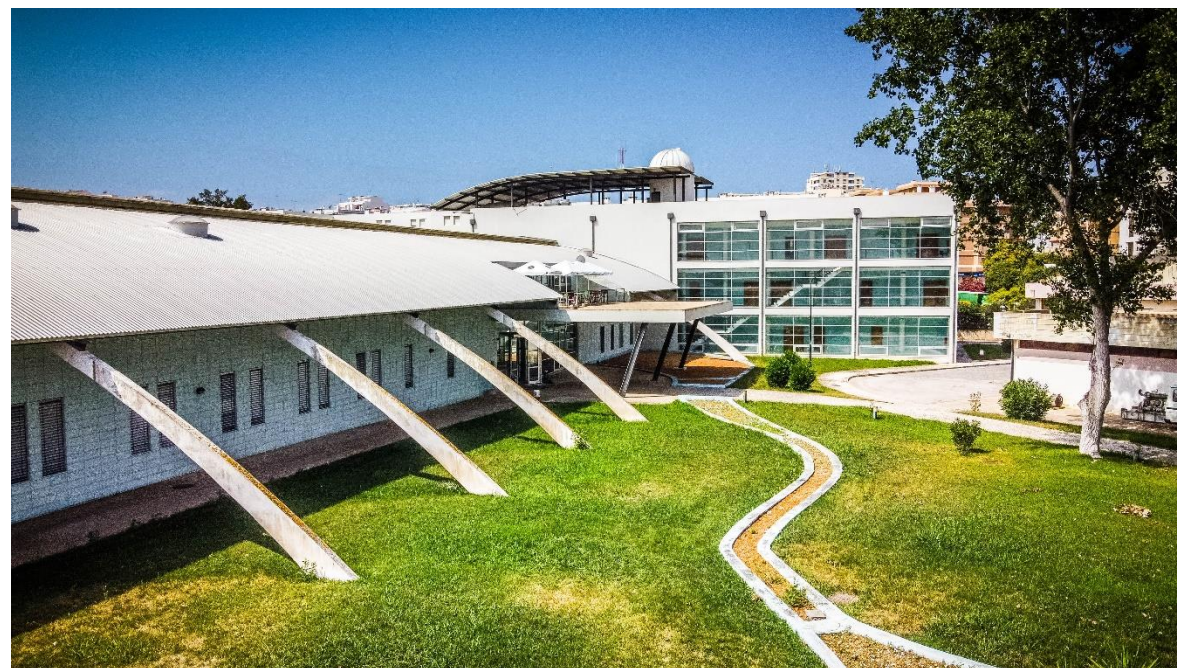




ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO SUL

Susana Roxo  
Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve

# Departamento de Engenharia Civil – ISE/UAlg



**1º ENCONTRO** 4' 10' 2023  
# LISBOA  
ESTUDANTES DE ENGENHARIA CIVIL - REGIÃO SUL

 **UAlg ISE**  
UNIVERSIDADE DO ALGARVE  
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA



# Desafios no Ensino da Engenharia Civil

**Redução do tempo de “contacto” com os docentes**

Implica menos tempo para transmissão da experiência profissional do docente e do seu *know-how*.



# Desafios no Ensino da Engenharia Civil

## Centralização

Dificuldade de acesso a visitas de campo que enriquecem o nosso percurso académico, face à distância que nos separa das obras de relevo.





# Desafios no Ensino da Engenharia Civil

## Valorização do estudante

Através do estágio curricular, com condições apelativas para os estudantes.



# Desafios no Ensino da Engenharia Civil

## UC Opcionais e Formações Extra-Curriculares

Esclarecimento e contacto com a investigação e prática profissional (projeto, construção); Formações em liderança, empreendedorismo...



# Desafios no Ensino da Engenharia Civil

## Internacionalização do Curso

O contacto com estudantes internacionais e *incoming* permite-nos alargar os horizontes;

Dificuldade na realização de mobilidade *outgoing*.



# Desafios no Ensino da Engenharia Civil

## Digitalização da Engenharia Civil

Paradoxo entre as competências digitais do futuro  
Engenheiro *versus* o conhecimento de base.





# Desafios no Ensino da Engenharia Civil

## Capacidades Interpessoais

É necessário estimular o espírito de equipa, comunicação, flexibilidade, adaptabilidade e cumprimento de prazos.



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO SUL

Susana Roxo  
Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve

# Oportunidades na Profissão de Engenheiro Civil

**Mudança de Foco**

Novas construções / Reabilitação do parque edificado

**1º ENCONTRO** 4<sup>o</sup> 10<sup>o</sup> 2023  
# LISBOA  
ESTUDANTES DE ENGENHARIA CIVIL - REGIÃO SUL

 **UAlg ISE**  
UNIVERSIDADE DO ALGARVE  
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA



# Oportunidades na Profissão de Engenheiro Civil

## Descarbonização da indústria

Sustentabilidade, reciclagem de materiais,  
reutilização de águas, eficiência energética



# Oportunidades na Profissão de Engenheiro Civil

## Novos Materiais

Explorar novos materiais, tendo por base a sua  
resistência e durabilidade





# Oportunidades na Profissão de Engenheiro Civil

## Digitalização

Tecnologia BIM, Digital Twins, Impressora 3D;  
Monitorização / Inspeção com recurso a drones...



ORDEM  
DOS ENGENHEIROS  
REGIÃO SUL

Susana Roxo  
Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve

# Oportunidades na Profissão de Engenheiro Civil

**Valorização**

**Altura crucial para valorizar o Engenheiro Civil!!!**

**1º ENCONTRO** 4<sup>o</sup> 10<sup>o</sup> 2023  
# LISBOA  
ESTUDANTES DE ENGENHARIA CIVIL - REGIÃO SUL

 **UAlg ISE**  
UNIVERSIDADE DO ALGARVE  
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA



# Obrigada!

**“O único lugar onde o sucesso vem antes do trabalho é no dicionário.”**

Albert Einstein