

Curso Licenciatura Engenharia Informática - Diurno  
Ramo Desenvolvimento de Aplicações  
Unidade Curricular de Ética e Deontologia  
Ano Letivo de 2020/2021

Palestra nº 4

**O Colégio de Engenharia Informática:  
oportunidades, domínios de intervenção e competências**

Realizado por Isabel Pedrosa & Jorge Sá Silva  
Realizado em 7 de Abril de 2021



João Pedro Neves Gonçalves  
Número de Aluno: 2018014306  
Coimbra, 14 de abril de 2021  
João Pedro Neves Gonçalves



# Conteúdo

0.1	Resumo . . . . .	1
<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Descrição da Palestra</b>	<b>5</b>
2.1	Apresentação . . . . .	5
2.2	Historia . . . . .	6
2.3	O que fazem . . . . .	6
2.4	A Organização . . . . .	6
2.5	Colégios . . . . .	6
2.6	Membros . . . . .	7
2.7	Respondendo as questões iniciais . . . . .	7
2.8	Processo de admissão e qualificação . . . . .	7
2.9	Níveis de qualificação . . . . .	7
2.10	Prestigio/Benefícios . . . . .	7
2.11	Regalias para os membros . . . . .	8
2.12	Colégio de Informática . . . . .	8
2.12.1	Atos de engenharia Informática . . . . .	8
2.13	Engenheiros pelo mundo . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Análise Crítica</b>	<b>9</b>
3.1	Apresentação . . . . .	9
<b>4</b>	<b>Conclusão</b>	<b>11</b>



## 0.1 Resumo

Este trabalho é feito no âmbito de Ética e Deontologia, em que se fez um relatório sobre “O Colégio de Engenharia Informática: oportunidades, domínios de intervenção e competências” que foi a 4ª palestra apresentada na disciplina.

Esta palestra foi apresentada pelo Engenheiro Jorge Sá Silva e pela Engenheira Isabel Pedrosa em que se falou sobre a Ordem dos Engenheiros, o porque de fazer parte desta, eventos em que está relacionada, foi também apresentado um foco especial no colégio de informática e também foi apresentado alguns algumas opiniões sobre a Ordem e relacionados no final.



## Capítulo 1

# Introdução

Engenharia trata de vários pontos na sociedade e é preciso de uma ordem para tratar de proteger os direitos e deveres dos elementos que a praticam, neste documento tem se relatado a palestra que a apresenta.





## Capítulo 2

# Descrição da Palestra

### 2.1 Apresentação

O engenheiro Jorge Sá Silva começa a palestra por apresentar varias questões que as pessoas fazem quando é para se inscrever na ordem dos engenheiros, estas são:

1. Porquê inscrever-me na Ordem dos engenheiros?
2. Porquê pagar os 10€ por mês?
3. Porquê inscrever-me se a empresa que me vai contratar não exige isso?
4. Acabo o curso e ainda tenho de fazer um estágio de vários meses sem ganhar dinheiro só para entrar para a OE?
5. Devo inscrever-me na Ordem dos engenheiros Técnicos, sendo eu aluno de um Instituto Politécnico?

E refere o que irá apresentar sobre a ordem:

1. História
2. Objetivos
3. Organização e os seus membros
4. O que fazem
5. Benefícios
6. Outros

## 2.2 Historia

- Originou da Associação dos engenheiros Cívicos Portugueses
- Fundada em 1969
- O título de engenheiro foi definido pela primeira vez em 26 de Julho de 1926
- Foi formalizada em 1936
- A ordem é atualmente suportada por 12 colégios, em várias regiões do país

## 2.3 O que fazem

O principal objetivo da ordem é contribuir com o progresso à Engenharia, tem a responsabilidade de atribuir o título oficial de engenheiro, é também está que sela os direitos e deveres dos seus membros.

Ela participa no ensino e desenvolvimento da engenharia como assistir no desenvolvimento da estrutura das cadeiras para os engenheiros, Desenvolvimento com outras instituições e apoiar projetos de éticos.

## 2.4 A Organização

A organização tem 9 órgãos nacionais e 5 regionais com vários conselhos e uma assembleia de representantes.

## 2.5 Colégios

- Agronómica
- Ambiente
- Civil
- Eletrotécnica
- Florestal
- Geográfica
- Geologia e de Minas
- Informática
- Materiais
- Mecânica
- Naval

Estes podem ser vistos com mais detalhe [neste site](https://www.ordemengenheiros.pt/pt/a-ordem/colegios-e-especialidades/)  
(<https://www.ordemengenheiros.pt/pt/a-ordem/colegios-e-especialidades/>).

## 2.6 Membros

Existem 2 tipos de membros:

- Membros Estudantes
- Membros estagiários e efetivos
  - Membros Efetivos
  - Membros Seniores
  - Membros Conselheiros
  - Membros Honorários

## 2.7 Respondendo as questões iniciais

Resumindo, a razão para entrar na ordem é porque esta instituição tem o cuidado de defender a profissão dos engenheiros, é uma ordem profissional/prestígio e é onde a sociedade obtém aconselhamento e assistência dentro da área.

## 2.8 Processo de admissão e qualificação

A admissão é feita através das seguintes formas:

- Se for do grau mestre pode fazer um estágio de 6 meses.
- Se for do grau licenciado pode fazer um estágio de 18 meses.
- Também pode fazer um curso de ética e deontologia profissional promovido pela Ordem dos engenheiros.

Notas:

- Se já tiver experiência na área de 5 ou 6 anos poderá fazer dispensa do estágio.
- Normalmente os estágios são remunerados.

## 2.9 Níveis de qualificação

- Engenheira de nível 1 (licenciatura em engenharia)
- Engenheira de nível 2 (mestrado em engenharia)

## 2.10 Prestígio/Benefícios

- Formação
- Seguro da responsabilidade Civil
- Informação Jurídica

- Revista da ordem dos engenheiros
- Bolsa de emprego
- Protocolos com diversas instituições e empresas que dão benefícios aos engenheiros

## **2.11 Regalias para os membros**

- Existem descontos em varias empresas.
- Eventos sociais
  - A mulher na engenharia
    - \* As Mulheres na Ciência
    - \* Girls on IT
  - O melhor estágio

## **2.12 Colégio de Informática**

- Um dos colégios
- 20.000 Engenheiros

### **2.12.1 Atos de engenharia Informática**

Está dividida em 6 áreas:

- Análise e validação de requisitos de soluções
- Programação de soluções
- Informáticas
- Integração de soluções
- Análise e validação de requisitos de infraestruturas de computação, comunicações e serviços
- Definição e modelação de arquiteturas de infraestruturas de computação, comunicações e serviços
- Definição e documentação de planos de gestão de projetos de sistemas de Informação
- Implementação de planos de gestão e auditoria de níveis de serviços, qualidade, risco e segurança em sistemas de informação

## **2.13 Engenheiros pelo mundo**

Uma app implementada pelo colégio informático da zona centro, feita para descobrir os engenheiros espalhados pelo mundo.

## Capítulo 3

# Análise Crítica

### 3.1 Apresentação

Eu gostei muito da apresentação que o engenheiro Jorge fez, foi muito informativa e conveniente para entrar na ordem, resumiu bem os assuntos e apresentou a um ótimo ritmo.



## Capítulo 4

# Conclusão

Foi uma ótima palestra sobre a ordem em que honestamente convenceu me a querer entrar nela pois para mim ter o apoio Jurídico e outros benefícios parecem ser bastante positivos pelos 10€ mensais.