



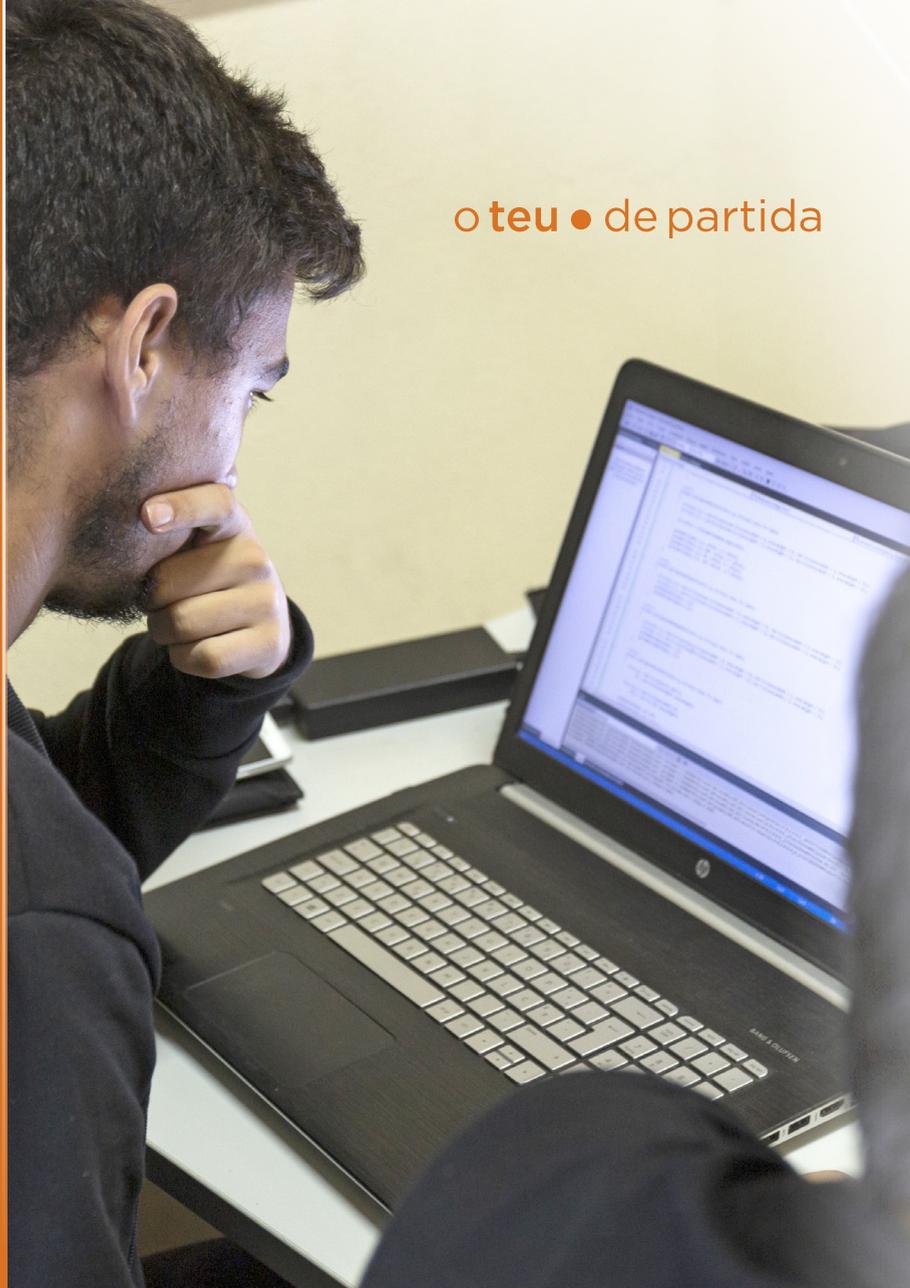
Escola Superior  
de Tecnologia e Gestão  
Instituto Politécnico  
de Viana do Castelo

Ensino Superior Público

# MESTRADO ENGENHARIA INFORMÁTICA

[www.estg.ipvc.pt](http://www.estg.ipvc.pt)

o teu • de partida



## ENGENHARIA INFORMÁTICA

**Local:** Viana do Castelo

**Duração:** 2 anos • 4 semestres

**Preço:** Consultar o respetivo Edital

**Regime:** Pós-laboral

### Objetivos

Os Sistemas e Tecnologias da Informação (STI) são uma importante infraestrutura de suporte à sociedade moderna, sendo áreas em crescimento e de elevada empregabilidade;

Na sociedade de serviços atual, existe uma grande necessidade de especialistas habilitados(as) a desenvolver atividades de análise, conceção, construção, teste e validação de soluções informáticas usáveis, confiáveis e seguras, assim como de planeamento, exploração e controlo das infraestruturas de TI que as suportam;

O Mestrado em Engenharia Informática tem por principal objetivo complementar uma formação adquirida durante um primeiro ciclo de estudos em Engenharia Informática ou equivalente, preparando especialistas nessas áreas.

O reduzido tamanho das empresas do Alto Minho, assim como o facto de existirem poucas empresas que prestem suporte ao desenvolvimento, manutenção ou gestão de infraestruturas de STI na região, justifica um perfil de formação pós-graduado especializado e com várias competências em Engenharia Informática. Assim, após um primeiro ano no qual são ministradas unidades curriculares de várias áreas de especialização, é o(a) aluno(a) que, no segundo ano, escolhe a sua área de especialização para desenvolvimento do seu projeto de mestrado.

### Condições de acesso

O acesso ao Mestrado em Engenharia Informática está condicionado a:

- Detetores(as) de curso superior de 1º ciclo (Licenciatura) em Engenharia Informática ou áreas afins, tais como Informática, Sistemas e Informática, Ciências da Computação, Computação Gráfica, Redes de Comunicação, Redes de Computadores, Telecomunicações e Sistemas e Tecnologias de Informação;
- Detetores(as) de curso superior de 1º ciclo (Licenciatura) noutras áreas, cujo currículo académico e profissional garanta competências nas áreas de Bases de Dados, Programação, Sistemas Operativos e Redes de Computador.

### Candidaturas *on-line*\*

Consultar calendário [aqui](#).

[candidaturas.ipvc.pt](http://candidaturas.ipvc.pt)

\*Antes de proceder à candidatura *on-line*, os(as) candidatos(as) devem consultar toda a informação sobre o Mestrado a que se candidatam no respetivo **Edital** e ainda na página de cada Mestrado.

```
77     /// <para>Converts the given value from  
78     /// </summary>  
79     /// <param name="value"></param>  
80     [FreeFunction(IsThreadSafe = true)]  
81     [MethodImpl(MethodImplOptions.InternalCall)]  
82     public static extern float GammaToLinear  
83  
84     /// <summary>  
85     /// <para>Converts the given value from  
86     /// </summary>  
87     /// <param name="value"></param>
```

## Estrutura curricular

### 1º ano/1º semestre

Engenharia e Qualidade de Software  
Tecnologias de Organização de Dados  
Tecnologias e Serviços de Redes e Virtualização  
Interação e Experiência de Utilizador  
Desenvolvimento Web e para a Cloud  
Inovação e Empreendedorismo

### 1º ano/2º semestre

Informação Geográfica e Visualização  
Business Analytics e Mineração de Dados  
Programação de Interfaces Visuais  
Computação Móvel e Multisensorial  
Segurança e Controlo de Sistemas Informáticos  
Gestão de Projetos de Software

### 2º ano | 2 semestres

Seminários  
Projecto/Dissertação/Estágio

## Quer saber mais sobre este Mestrado?

**Coordenador:** António Miguel Cruz  
**e-mail:** miguel.cruz@estg.ipvc.pt

## Saídas Profissionais

São diversas as saídas profissionais ao alcance dos(as) diplomados(as) do curso, dependendo da escolha do tema do projeto de mestrado:

- Engenharia de Software;
- Analista de Sistemas Informáticos;
- Front-end developer / Back-end developer / Full stack developer;
- Especialista de produtos e serviços multimédia interativos (ambientes 2D e 3D);
- Administração de Sistemas;
- Administração de Bases de Dados;
- Administração de Redes e Segurança;
- DevOps Engineer;
- Especialista em soluções de sistemas distribuídos ou móveis;
- Especialista em cibersegurança;
- Consultoria Informática.

## Contactos da Escola

Avenida do Atlântico, nº 644  
4900-348 Viana do Castelo  
**Tef.:** +351 258 819 700  
**e-mail:** [academicos@estg.ipvc.pt](mailto:academicos@estg.ipvc.pt)  
**Site:** [www.estg.ipvc.pt](http://www.estg.ipvc.pt)

# *Venha Conhecer a Escola Superior de Tecnologia e Gestão*



Conhece a ESTG IPVC





**Instituto Politécnico  
de Viana do Castelo**

Rua Escola Industrial e Comercial de Nun'Álvares, 34  
4900-347 Viana do Castelo  
t. 258 809 610  
e. geral@ipvc.pt • s. www.ipvc.pt

