



# **Relatório de Atividades da Escola Superior de Ciência e Tecnologia do ISPGAYA**

**Ano Letivo 2018/2019**

**Direção da ESCT, 19 de dezembro 2019**

## Índice:

Introdução .....	3
Órgãos da ESCT .....	4
Objetivos da ESCT .....	5
Atividades desenvolvidas em 2018/2019.....	6
<i>Divulgação do ISPGaya</i> .....	8
<i>Protocolos Estabelecidos</i> .....	8
<i>Extensão à Comunidade</i> .....	9
Caracterização do Corpo Docente .....	9
Caracterização do Corpo Discente.....	11
Comentários Finais .....	13

## **Introdução**

O ano letivo 2018/2019 foi marcado por uma relativa estabilidade no funcionamento da Escola Superior de Ciência e Tecnologia (ESCT).

O presente relatório tem como desígnio, para além de pretender servir como um registo histórico das atividades desenvolvidas, demonstrar a evolução que a escola apresentou neste último ano, bem como identificar aspetos a corrigir e a melhorar no seu modo de funcionamento. O documento elaborado inicia-se com uma apresentação da composição dos órgãos da ESCT, uma identificação dos objetivos principais que foram identificados, a que se segue uma breve descrição das principais atividades desenvolvidas pela ESCT visando alcançar tais objetivos e por fim procede-se a uma descrição do funcionamento de cada curso que integra a ESCT e do seu corpo docente e discente. As conclusões e comentários finais encerram o presente relatório.

## Órgãos da ESCT

### **Diretor:**

Delmar Ferreira Jorge

### **Coordenadores de Curso (Licenciaturas):**

António Augusto Gregório (Contabilidade)

Delmar Ferreira Jorge (Engenharia de Energias Renováveis)

Mário Costa Santos (Engenharia Eletrónica e de Automação)

Jorge Manuel Simões (Engenharia Informática)

Delmar Ferreira Jorge (Engenharia Mecânica)

João Rocha Monteiro (Gestão)

### **Coordenadores de Curso (CTSP):**

António Augusto Gregório (Contabilidade e Fiscalidade)

Delmar Ferreira Jorge (Energias Renováveis e Eficiência Energética)

Mário Costa Santos (Eletrónica e Automação Industrial)

Jorge Manuel Simões (Redes e Sistemas Informáticos)

Jorge Manuel Simões (Desenvolvimento de Negócios em Tecnologias de Informação)

Delmar Ferreira Jorge (Tecnologia Mecatrónica)

João Rocha Monteiro (Gestão de PME)

## **Objetivos da ESCT**

Os objetivos traçados pela equipa diretiva pretendem, numa primeira fase, assegurar o normal funcionamento dos ciclos de estudos. Tal objetivo passa também por um reforço contínuo da qualificação do corpo docente que leciona em cada um desses cursos. Contudo, a consolidação do projeto educativo da escola passa também por uma reorganização da própria unidade orgânica, na estrutura da própria instituição. Tal objetivo foi apresentado este ano em reunião de CTC e aguarda apenas o normal desenvolvimento do processo de avaliação institucional. Neste contexto, a escola poderá transferir parte das formações para a Escola Superior de Desenvolvimento Social e Comunitário, nomeadamente as formações na área da Gestão e Contabilidade e respetivos cursos CTeSP.

Adicionalmente, e como objetivos mais correntes, pretende-se também contribuir para uma maior divulgação das atividades da escola e do nome da instituição que ela representa, pelo que o desenvolvimento de atividades de investigação e de outras atividades extra-lectivas que contribuam significativamente para uma melhoria da qualidade do ensino, e para uma maior divulgação da própria instituição.

## Atividades desenvolvidas em 2018/2019

No decurso do presente ano letivo as principais atividade da escola são as seguintes:

- Seminários / conferências / Visitas de Estudo
  - Objetivos
    - Promover a integração de saberes através de exemplos da sua aplicação contextualizada;
    - Desenvolver a curiosidade, o gosto pela investigação, pelo trabalho e pelo estudo;
    - Desenvolver a iniciativa, a persistência, a responsabilidade e a criatividade;
    - Permitir o desabrochar do potencial de cada aluno;
    - Promover a ligação da escola ao meio envolvente;
    - Captar novos públicos.
  - Ações
    - Seminário;
    - Jornadas Técnicas.
  - Organizadores
    - Direção, Coordenadores e Docentes
  - Destinatários
    - Alunos e docentes do respetivo curso;
    - Comunidade académica do ISPGAYA;
    - Escolas secundárias e profissionais;
    - Público em geral.
  - Calendário
    - 1º Semestre 2018/2019
    - 2º Semestre 2018/2019
- Eventos / Projetos
  - Objetivos
    - Promover uma cultura de excelência.
    - Proporcionar a aquisição de competências ao nível da recolha e aquisição de informação com articulação aos conteúdos curriculares.
    - Promover a ligação da Escola ao meio envolvente.
    - Promover a integração de saberes através de exemplos da sua aplicação contextualizada.
    - Desenvolver a curiosidade, o gosto pela investigação, pelo trabalho e pelo estudo.

- Estimular o desenvolvimento harmonioso da personalidade, contribuindo para a formação pessoal e social do aluno.
  - Desenvolver áreas de expressão, escrita, oral, tecnológica através da escrita dos relatórios e a sua apresentação e defesa pública.
- Ações
  - Acompanhamento de Projetos elaborados em contexto empresarial, sua apresentação e defesa pública.
  - Acompanhamento de Projetos elaborados em contexto académico, sua apresentação e defesa pública.
- Organizadores
  - Direção, Coordenadores e Docentes
- Destinatários
  - Alunos e docentes do respetivo curso;
  - Comunidade académica do ISPGAYA;
  - Escolas secundárias e profissionais;
  - Público em geral.
- Calendário
  - 1º Semestre 2018/2019
  - 2º Semestre 2018/2019
- Análise da Possibilidade de Disponibilização de Novas Formações
  - Objetivos
    - Alargamento da oferta formativa da ESCT;
    - Captar novos públicos
    - Captação de novos alunos
  - Organizadores
    - Direção da ESCT (Em articulação com a Direção do ISPGAYA)
  - Destinatários
    - Comunidade académica do ISPGAYA;
    - Público em geral
  - Calendário
    - 2018/2019
- Colaboração em outras atividades
  - Objetivos
    - Elaboração da proposta do serviço docente.
    - Preparação dos horários de sessões letivas.
    - Preparação de calendários de avaliações.
    - Participação nas reuniões do Conselho Técnico-científico, do Conselho Pedagógico, do Conselho Diretivo da ESCT.
    - Propostas de novas formações.
    - Acreditação de Cursos.
    - Autoavaliação de Cursos.
    - Sistemas internos de gestão da qualidade.
    - Recursos Físicos.
    - Recursos Humanos.

○ Ações

- Acompanhamento dos processos de avaliação dos cursos pela A3ES.
- Elaboração dos relatórios de “follow-up” dos cursos, enviados para a A3ES.
- Reformulação dos Planos de Estudos de todos os cursos da Escola.
- Reformulação dos Programas das Unidades Curriculares em todos os cursos da Escola.
- Envio de propostas para a criação de novos cursos TeSP à apreciação pelo IEFP, ANQEP e DGES (Marketing Digital).
- Desenvolvimento e instalação nos Laboratórios do ISPGAYA de equipamento na área de Energias Renováveis.
- Desenvolvimento e instalação do Laboratório de Materiais.
- Desenvolvimento e instalação do Laboratório de Fluidos e Calor.
- Promover a participação de docentes no Programa Erasmus – Mobilidade de Docentes 2018/2019 e seguintes.
- Participação em eventos de divulgação do ISPGAYA.
- Acompanhamento do processo de provas públicas para obtenção do título de especialista.
- Processo de avaliação dos candidatos maiores de 23 anos.
- Processo de avaliação dos candidatos aos cursos TeSP.
- Participação de alunos e professores no Projetos internacionais, nomeadamente o projecto WalkAboutIP, Universidade de Lodz, Polónia.

### ***Divulgação do ISPGaya***

No que concerne às ações de divulgação levadas a efeito podem destacar-se, fundamentalmente, três metodologias. A receção de escolas nas instalações do ISPGAYA (a maioria das vezes no âmbito de seminários desenvolvidos pelas diferentes formações), a deslocação a escolas e/ou outras entidades por parte de elementos afetos à ESCT e a divulgação de forma informal por parte de docentes e discentes da ESCT no âmbito dos seus contactos. A ESCT e os seus docentes colaboraram em todas as atividades desenvolvidas neste âmbito pelo Gabinete de Relações com o Exterior do ISPGAYA, entidade responsável pela promoção do instituto.

### ***Protocolos Estabelecidos***

No âmbito das suas atividades, a ESCT desenvolveu diversas parcerias com instituições públicas e privadas. Tais parcerias pretendem dar a conhecer a escola e o instituto, potenciar futuras colaborações entre as entidades protocoladas e o instituto e também alargar a rede de instituições acolhedoras de estágios para os alunos da escola.



## Extensão à Comunidade

No âmbito das atividades extralectivas efetuadas pela ESCT (mais uma vez, parte delas em conjunto com outros órgãos do ISPGAYA), referentes à extensão à comunidade, deve-se destacar a tentativa de colaboração encetada com as entidades municipais (Vila Nova de Gaia e Valongo) e ainda com entidades de alguma forma ligadas à investigação científica. Participamos ainda, como júris, em provas de atribuição do título de especialista e, também como júris, em defesas finais de provas de aptidão profissional e tecnológica do ensino profissional.

## Caracterização do Corpo Docente

Apresenta-se agora uma breve caracterização do corpo docente da ESCT no decurso do ano letivo 2018/2019. A listagem dos docentes a tempo integral encontra-se na tabela 1 e a dos docentes a tempo parcial na tabela 2.

O trabalho desenvolvido com os dados relativos à distribuição docente permite verificar, tal como é apresentado abaixo, que o corpo docente da ESCT em 2018/2019 é constituído por 41 professores, sendo que 15 (36%) são doutorados, 8 (19%) são especialistas com Provas Públicas, 11 (26%) são especialistas reconhecidos pelo CTC, 7 (17%) são mestres e 1 (2%) é licenciado. Constata-se também que 21 (52%) estão a tempo integral e os restantes 20 (48%) a tempo parcial.

Tabela 1: Docentes em tempo integral

Nome	Qualificação	Categoria Profissional
Alexandre Diogo Leites da Silva	Mestrado	Professor Adjunto
António Augusto Gregório	Doutoramento	Professor Coordenador
António Tomás Kirsch Belo Ferreira	Especialista CTC	Professor Adjunto
Delmar Ferreira Jorge	Doutoramento	Professor Coordenador
Eduardo José da Costa Fernandes	Licenciatura	Professor Adjunto
Fernando Luís Ferreira de Almeida	Doutoramento	Professor Coordenador
Gabriel Ângelo dos Santos Ferreira Almeida	Especialista CTC	Professor Equiparado Adjunto
João Carlos da Rocha e Cunha Monteiro	Doutoramento	Professor Coordenador
Jorge Manuel de Azevedo Pereira Simões	Doutoramento	Professor Adjunto
José Augusto de Araújo Monteiro	Especialista CTC	Professor Adjunto
José Carlos Pereira de Moraes	Doutoramento	Professor Coordenador
José Duarte da Rocha Santos	Doutoramento	Professor Coordenador
José Manuel da Silva Moreira	Mestrado	Professor Adjunto
Justino Marco Ronda Lourenço	Mestrado	Professor Adjunto
Lídia Maria Rodrigues Carvalho	Doutoramento	Professor Coordenador
Mário António Costa Santos	Especialista PP	Professor Adjunto
Mário Jorge Dias Lousã	Doutoramento	Professor Coordenador

Nelson Manuel Vieira Campos Amoêdo	Mestrado	Professor Adjunto
Nelson Maria Abreu Castro Neves	Mestrado	Professor Adjunto
Patrícia Oliveira Silva	Especialista CTC	Professor Adjunto
Rui Manuel da Silva Soares Ferreira	Especialista CTC	Professor Adjunto

Tabela 2: Docentes em tempo parcial

Nome	Qualificação	Categoria Profissional
Ana Paula de Pinho Mendes Cabral	Especialista PP	Professor Adjunto Convidado
Agostinho Arnaldo Cardoso	Especialista CTC	Professor Adjunto Convidado
Alberto Jorge Costa Maia Bernardo	Especialista PP	Professor Adjunto Convidado
Américo Fernando Gomes da Costa	Especialista CTC	Professor Adjunto Convidado
Bernardo Marques Amaral Silva	Doutoramento	Professor Coordenador Convidado
Carlos Filipe dos Santos Baptista de Barros	Doutoramento	Professor Adjunto
Carlos Filipe Figueiroa	Mestrado	Professor Adjunto Convidado
César Augusto Matos Toscano	Especialista PP	Professor Adjunto Convidado
César Miguel Almeida Vasques	Doutoramento	Professor Coordenador Convidado
Cristina Marisa Lumini Gregório	Especialista CTC	Professor Adjunto Convidado
Duarte Nuno Rodrigues da Rocha Araújo	Especialista PP	Professor Adjunto Convidado
Filipa Joana Branco da Silva	Especialista CTC	Professor Adjunto Convidado
Filipe Miguel Sarmiento Santo Sereno Duarte	Especialista CTC	Professor Adjunto Convidado
João Gonçalves Afonso	Especialista CTC	Professor Adjunto Convidado
José Manuel Brito de Noronha	Doutoramento	Professor Coordenador Convidado
Norberto António Leite Bessa	Especialista PP	Professor Adjunto Convidado
Nuno Filipe Gonçalves da Silva	Doutoramento	Professor Adjunto Convidado
Paulo Jorge da Rocha e Silva Sá Marques	Especialista PP	Professor Adjunto Convidado
Pedro Miguel Gaspar Vicente	Mestrado	Professor Adjunto Convidado
Pedro Miguel Simões Pinto Carneiro	Especialista CTC	Professor Adjunto Convidado

## Caracterização do Corpo Discente

A caracterização do corpo discente da ESCT aqui retratada mostra-nos o número de alunos inscrito por ano lectivo, por curso e por regime de frequência em cada um dos cursos da ESCT.

Tabela 3: Distribuição de alunos por ciclo de estudos cTeSP e ano lectivo

CTSP Eletrónica e Automação Industrial	22	12	34
CTSP em Redes e Sistemas Informáticos	35	32	67
CTSP em Energias Renováveis e Eficiência Energética	7	0	7
CTSP em Tecnologia Mecatrónica	20	10	30
CTSP em Contabilidade e Fiscalidade	0	7	7
CTSP em Gestão de PME	15	7	22
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>68</b>	<b>167</b>

Tabela 4: Distribuição de alunos por ciclo de estudos de licenciatura e ano lectivo

Curso	1 ANO	2 ANO	3 ANO	Total
Licenciatura em Engenharia Eletrónica e de Automação	4	12	12	28
Licenciatura em Engenharia Informática	23	43	35	101
Licenciatura em Engenharia de Energias Renováveis	4	4	3	11
Licenciatura em Engenharia Mecânica	22	22	10	54
Licenciatura em Contabilidade	0	5	5	10
Licenciatura em Gestão	17	24	15	56
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>260</b>

Tabela 5: Diplomados por curso TeSP.

Diplomados	Total
CTSP em Eletrónica e Automação Industrial	8
CTSP em Redes e Sistemas Informáticos	17
CTSP em Energias Renováveis e Eficiência Energética	Não Aplicável
CTSP em Tecnologia Mecatrónica	7
CTSP em Contabilidade e Fiscalidade	5
CTSP em Gestão de PME	4
<b>Total</b>	<b>41</b>

Tabela 6: Diplomados por curso de licenciatura.

Diplomados	
Licenciatura em Engenharia Eletrônica e de Automação	3
Licenciatura em Engenharia Informática	13
Licenciatura em Engenharia de Energias Renováveis	0
Licenciatura em Engenharia Mecânica	*
Licenciatura em Contabilidade	1
Licenciatura em Gestão	8
Total	25

\* Os alunos têm o Projeto para apresentar e defender, com data marcada.

## **Comentários Finais**

A elaboração deste relatório de atividades assume-se também como uma base de reflexão do trabalho efetuado e do caminho necessário para consolidar e melhorar os mecanismos, os métodos e as ações a empreender no âmbito do trabalho a ser desenvolvido pela ESCT. Neste sentido, e de forma a providenciar uma atualização sistemática e coerente da intervenção da escola torna-se importante identificar e potenciar os pontos fortes, bem como analisar as áreas de melhoria para que possam ser implementadas as mudanças necessárias, estabelecendo-se dessa forma um conjunto de objetivos para o próximo ano letivo.