

# Sistemas de Informação e Controlo de Gestão (81513)

Mestrado em Contabilidade e Controlo  
de Gestão  
2023/2024

1

## Sumário

- Docentes
- Horário de atendimento
- Conteúdos programáticos
- Bibliografia
- Avaliação

2

## Docentes

- Este ano letivo esta unidade curricular será lecionada pela docente:
  - Dora Simões ([dora.simoaes@ua.pt](mailto:dora.simoaes@ua.pt))

## Horário de Atendimento

- 2ª-feira
  - 19:00m – 20:00 (sala Zoom, endereço no Moodle)
- por marcação, sempre que necessário

## Conteúdos Programáticos

1. Sistemas de Informação Organizacionais e o Controlo de Gestão
  - 1.1 Considerações Gerais
  - 1.2 Repositórios de Dados
  - 1.3 Desafios e Tendências
  - 1.4 Tecnologias Emergentes
2. Ferramentas de Business Intelligence: Power BI
  - 2.1 Importação, limpeza e transformação de dados
  - 2.2 Modelos de dados
  - 2.3 Linguagem DAX
  - 2.4 Visualização de dados

Dora Simões

SICG 2023/2024

5

5

## Conteúdos Programáticos: Porquê Power BI?



Dora Simões

SICG 2023/2024

6

6

## Bibliografia

- Merchant, K. & Van der Stede, W. (2023). Management Control Systems: Performance Measurement, Evaluation and Incentives, 5th Edition. Person. ISBN-10: 1292444134, ISBN-13: 978-1292444130.
- Merchant, K. & Van der Stede, W. (2017). Management Control Systems: Performance Measurement, Evaluation and Incentives, 4th Edition. Harlow: Pearson United Kingdom. ISBN: 978-1-292-11055-4.
- Hartmann, F., Kraus, K. Nilsson, G., Anthony, R., & Govindarajan, V. (2020). Management Control Systems., 2nd Edition. McGraw-Hill. ISBN 978-152-684-831-4.
- Lopes, I. T. (2020). Controlo de Gestão: Uma Visão Integrada do Desempenho Empresarial, 2ª Edição. Actual Editora. ISBN 978-989-694-575-6.
- Alturas, B. (2013). Introdução aos Sistemas de Informação Organizacionais, Edições Sílabo.
- Carvalho, A. (2019). Exercícios de Power BI – Importação, Edição e Visualização de Dados, Lisboa: FCA – Editora de Informática, Lda., ISBN 978-972-722-910-9.
- Nogueira, N. (2018). Power BI para gestão e finanças. Lisboa: FCA - Editora de Informática, Lda., XII, 642 p. ISBN 978-972-722-895-9.
- Tópicos específicos da integração dos sistemas de informação com o controlo de gestão.

## Avaliação (1)

- **Avaliação Contínua**
  - **Fichas de avaliação:** 5 fichas de avaliação resolvidas em aula, individualmente e em grupo (FA)
  - **Participação e desempenho** (PD)

A classificação final será:

$$CF = 30\% * (FA1) + 15\% * (FA2) + 15\% * (FA3) + 15\% * (FA4) + 15\% * (FA5) + 10\% * (PD)$$

- **Avaliação por Exame Final**

## Avaliação (2)

### Avaliação Contínua – Calendarização

Elemento	Momento
Ficha de Avaliação 1 (FA1)	09/10/2022
Ficha de Avaliação 2 (FA2)	30/10/2022
Ficha de Avaliação 3 (FA3)	13/11/2022
Ficha de Avaliação 4 (FA4)	27/11/2022
Ficha de Avaliação 5 (FA5)	11/12/2022
Participação e Desempenho (PD)	11/12/2023

## Avaliação (3)

- Todos os estudantes inscritos podem optar pelo regime de **Avaliação Contínua** ou **Avaliação por Exame Final**, devendo fazer a sua opção, via PACO, no prazo estipulado pela UA.
- Os estudantes que não:
  - fizerem a sua opção serão automaticamente associados ao regime de Avaliação Contínua;
  - comparecerem ao 1º Momento de Avaliação nem tiverem entregue justificação válida, serão admitidos a Avaliação por Exame Final.

## Avaliação (4)

- No regime de **Avaliação Contínua**:
  - Todos os elementos de avaliação são obrigatórios, i.e. a não comparência a um dos momentos de avaliação, se não for justificada e/ou se essa justificação não for aceite pelo docente responsável nos termos do Regulamento de Estudos, implica a reprovação em época normal com a informação final de FALTOU.
  - O elemento de avaliação FA1 consistirá de um teste teórico, individual, sem consulta.
  - Os elementos de avaliação FA2, FA3, FA4 e FA5 serão testes práticos (realizados ao PC), por grupos de 2 estudantes, sendo permitida a consulta em papel.

## Avaliação (5)

- No regime de **Avaliação por Exame Final**, o mesmo será composto por:
  - Parte teórica (sem consulta) – 35%
  - Parte prática (realizada ao PC, com consulta em papel) – 65%