

---

Relatório final

# Hospital Management System

---

Gonçalo José Carrajola Gaio 2022224905  
João Ricardo Teixeira Gaspar Madeira 2022200648  
Rodrigo Carvalho dos Santos 2022218283

Coimbra, maio de 2024



Licenciatura em Engenharia Informática  
Base de Dados

# Índice

1	Plano de desenvolvimento	2
2	Conclusão	3

# 1 Plano de desenvolvimento

**João:** Horas desenvolvimento: 51

1. Apoio desenvolvimento ER
2. Auxílio ER - Meta 1
3. Reflexão sobre estrutura do projeto
4. Apoio desenvolvimento da criação das tabelas, triggers, indexes
5. Desenvolvimento criação de tabelas
6. Desenvolvimento endpoints:
  - (a) *Schedule Appointment*
  - (b) *Execute payment*
7. Apoio Integração com Postman
8. Relatórios
  - (a) Desenvolvimento User Manual
  - (b) Desenvolvimento Installation Manual
  - (c) Desenvolvimento Relatório final

**Rodrigo:** Horas desenvolvimento: 20

1. Apoio desenvolvimento ER
2. Auxílio ER - Meta 1
3. Reflexão sobre estrutura do projeto
4. Apoio desenvolvimento da criação das tabelas
5. Apoio desenvolvimento criação de tabelas
6. Desenvolvimento endpoints:
  - (a) *Schedule Surgery\_h*
  - (b) *Execute payment\_nh*
7. Apoio relatório

**Gonçalo:**

Horas desenvolvimento: 76

1. Desenvolvimento ER
2. Auxílio ER - Meta 1
3. Reflexão sobre estrutura do projeto

4. Desenvolvimento da criação das tabelas, triggers, indexes
5. Deseenvolvimento da inserção dos dados de teste
6. Desenvolvimento endpoints:
  - (a) Landing Page
  - (b) *Insertion type*
  - (c) *User authentication*
  - (d) Apoio *Schedule Appointment*
  - (e) *See appointments*
  - (f) Apoio em ambos *Schedule Surgery*
  - (g) *Get prescriptions*
  - (h) *Add prescriptions*
  - (i) Apoio *Execute payment*
  - (j) *List top 3 patient*
  - (k) *Daily summery*
  - (l) *Monthly report*
7. Integração com Postman
8. Apresentação
9. Apoio relatórios

## 2 Conclusão

Após o desenvolvimento deste projeto concordamos que este desempenhou um papel significativo no aprimoramento de nossas habilidades técnicas e na ampliação de nosso conhecimento em base de dados. Assim como toda a disciplina, este trabalho contribuiu para o nosso desenvolvimento em Engenharia Informática, revelando-se fundamental para o nosso êxito acadêmico. Reconhecemos que os conhecimentos adquiridos durante a execução deste projeto terão uma relevância substancial ao longo de nossa jornada acadêmica.