

Minuta 6



Participantes:

- Afonso Ferreira
- João Neto
- Ricardo Antunes
- Pedro Ponte

Temas a discutir:

- Criação do projeto **SpringBoot**
- REST API endpoints

Memorando:

Criação de projeto:

- Criámos um projeto no repositório para o backend com as seguintes dependências, estando certos que iremos ter que adicionar mais posteriormente:

Dependências

- Spring Data JPA
- Spring Web
- Spring Boot DevTools
- MySQL Driver
- Spring Data MongoDB
- Validation

Endpoints escolhidos:

GET:

1. getAllPatients() -> devolve todos os pacientes
2. getPatientById(Long id) -> devolve o paciente que corresponda a um certo id
3. getRoomById(Long roomNumber) -> devolve todos os pacientes numa sala
4. getPatientsWithNurse(Long nurselId) -> devolve todos os pacientes pelos quais um enfermeiro é responsável
5. getAllDoctors() -> devolve todos os médicos
6. getDoctorById(Long id) -> devolve um médico por ID
7. getAllNurses() -> devolve todos os enfermeiros
8. getVitals(Long Id) -> devolve todos os vitais em tempo real de um paciente

Feito por: **Afonso Ferreira**

Revisto por: **Pedro Ponte; Ricardo Antunes; João Neto;**

9. getAlerts(Long id) -> Recebe os alertas
10. getRooms() -> lista com todas as salas e os seus pacientes
11. getStaff() -> lista com todo o staff
12. getUserWithLogin(String username, String password) -> retrieves the user who matches the login information if any
13. getVisitorPatients(String phoneNumber, String patientName) -> retrieves the patient who matches the visiting information if any

POST:

1. newPatient(Patient patient) -> cria um novo paciente
2. addStaffToRoom(Staff staff, Integer room_id) -> adiciona staff a uma sala
3. sendAlert(Staff staff) -> envia notificação para certa entidade
4. addEvent()

DELETE:

1. dischargePatient(Long id) -> remove paciente do hospital
2. deleteMedication() -> apaga medicação de um cliente
3. deleteRoomStaff(Staff staff, Integer room_id) -> remove um staff de um quarto

PUT:

1. updateMedication(Patient patient, String medication, Long hoursBetweenAdministration, Long numberOfAdministrations) ->
2. updateSicknessInformation(Patient patient, ArrayList<String> informacao) -> atualizar o estado do paciente
3. updateObservations(String observation, Patient patient) -> atualiza as observações do paciente

Method	Endpoint	Description
GET	/api/patients/	getAllPatients()
GET	/api/patients/{id}	getPatientById()
GET	/api/nurses	getAllNurses()
GET	/api/doctor	getAllDoctors()
GET	/api/rooms	getRooms()
GET	/api/rooms/{id}	getRoomById()

Feito por: **Afonso Ferreira**

Revisto por: **Pedro Ponte; Ricardo Antunes; João Neto;**

Próximo passo:

- Acabar a tabela na próxima reunião
- Começar o desenvolvimento dos endpoints

Feito por: **Afonso Ferreira**

Revisto por: **Pedro Ponte; Ricardo Antunes; João Neto;**