

**Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu**  
**Engenharia Informática**  
**Unidade Curricular de Bases de Dados II**

## 1 – Constituição do Grupo

Rafael Fernandes 17291

Daniel Correia 16649

Francisco Costa 25219

Guilherme Pinho 25175

## 2 – Enquadramento e objetivos do trabalho

A **Plataforma de Gestão de Eventos** permitirá que empresas organizem e administrem eventos, facilitando a gestão de utilizadores, palestrantes e empresas envolvidas. A plataforma oferecerá funcionalidades para inscrição de utilizadores e empresas, registo de pagamentos e acompanhamento de despesas associadas aos eventos. Além disso, permitirá a avaliação dos eventos por parte dos participantes, promovendo a melhoria contínua.

### **Objetivos principais:**

- Permitir que empresas se registem e organizem eventos.
- Facilitar a inscrição de utilizadores em eventos organizados por empresas.
- Gerir palestrantes para eventos empresariais.
- Automatizar o registo de pagamentos e faturação de eventos, incluindo o pagamento de palestrantes e locais.
- Oferecer um sistema para registar despesas e gerir o orçamento dos eventos.
- Recolher feedback dos utilizadores e avaliações dos eventos para análise e melhoria.

## 3- Requisitos Funcionais

R1 - Criação e gestão de eventos	Empresas podem criar e gerir eventos, incluindo detalhes sobre utilizadores, palestrantes e despesas.
R2 - Inscrição de utilizadores	Os utilizadores podem inscrever-se em eventos organizados pelas empresas através da plataforma.
R3 - Gestão de empresas	Empresas podem registar-se e gerir os seus eventos, além de controlar as suas despesas.
R4 - Gestão de palestrantes	Empresas podem adicionar palestrantes e gerir a sua participação nos eventos.

**Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu**  
**Engenharia Informática**  
**Unidade Curricular de Bases de Dados II**

R5 - Registo de pagamentos	O sistema permite o registo de pagamentos dos utilizadores para participação nos eventos.
R6 - Gestão de despesas e faturas	Empresas podem registar as suas despesas, como pagamento a palestrantes e aluguer de locais, e gerar faturas associadas aos eventos.
R7 - Feedback e avaliações	Utilizadores podem avaliar os eventos e deixar comentários sobre a sua experiência.
R8 - Interface Web	A plataforma oferece uma interface web para a criação, gestão e inscrição em eventos.
R9 - Integração com PostgreSQL	Utilizado para armazenar dados estruturados, como eventos, empresas, administradores, utilizadores, inscrições, palestrantes, pagamentos e despesas.
R10 - Armazenamento de feedback (MongoDB)	MongoDB será utilizado para armazenar avaliações e comentários dos eventos, permitindo maior flexibilidade no armazenamento de dados não estruturados.