

Bases de Dados

“Passal Eventos”

15 de janeiro de 2024

Gestão e divulgação de um calendário
de eventos de uma cidade

Eduardo Pereira - A70619
Fernando Bicalho - A93546
João Silva - A91638
David Agra - A95726



Universidade do Minho
Licenciatura em Ciências da Computação
Bases de Dados
2023/2024

Definição do Sistema

- **Contextualização e Fundamentação**
 - Empresa de eventos
 - Contratação pela C.M. de Vila Verde
 - Necessidade de expansão
- **Objetivos**
 - Melhoria da qualidade do serviço
 - Aumento da dimensão de eventos
- **Viabilidade**
 - Atingir lucro de 15% no mesmo ano
- **Recursos a utilizar**
 - Humanos
 - Materiais

Plano de Execução

Implementação do Sistema de Bases de Dados

Passal Eventos
Sr. Fábio

Início do Projeto:

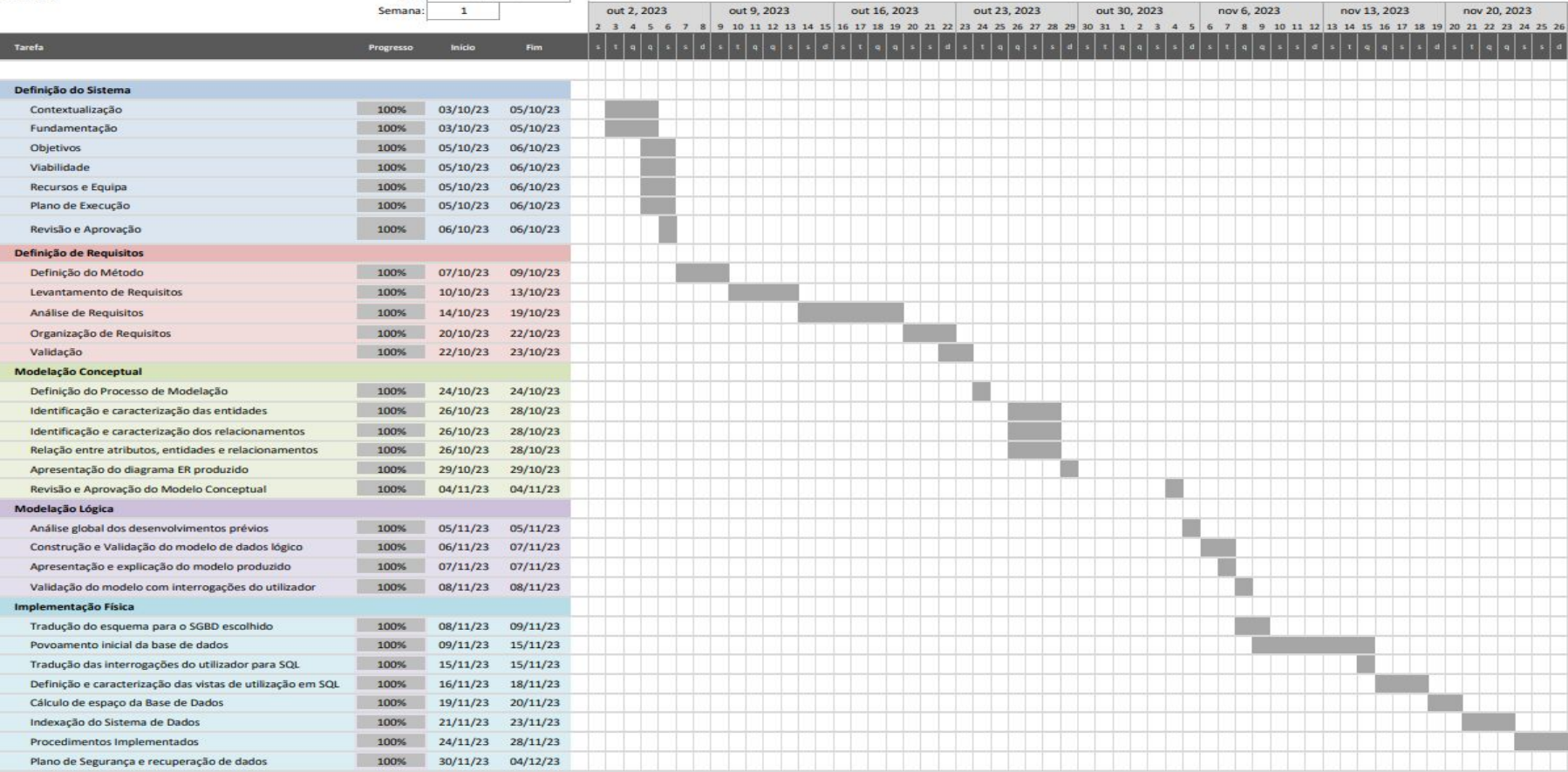
01/10/2023

Hoje:

13/01/2024

Semana:

1



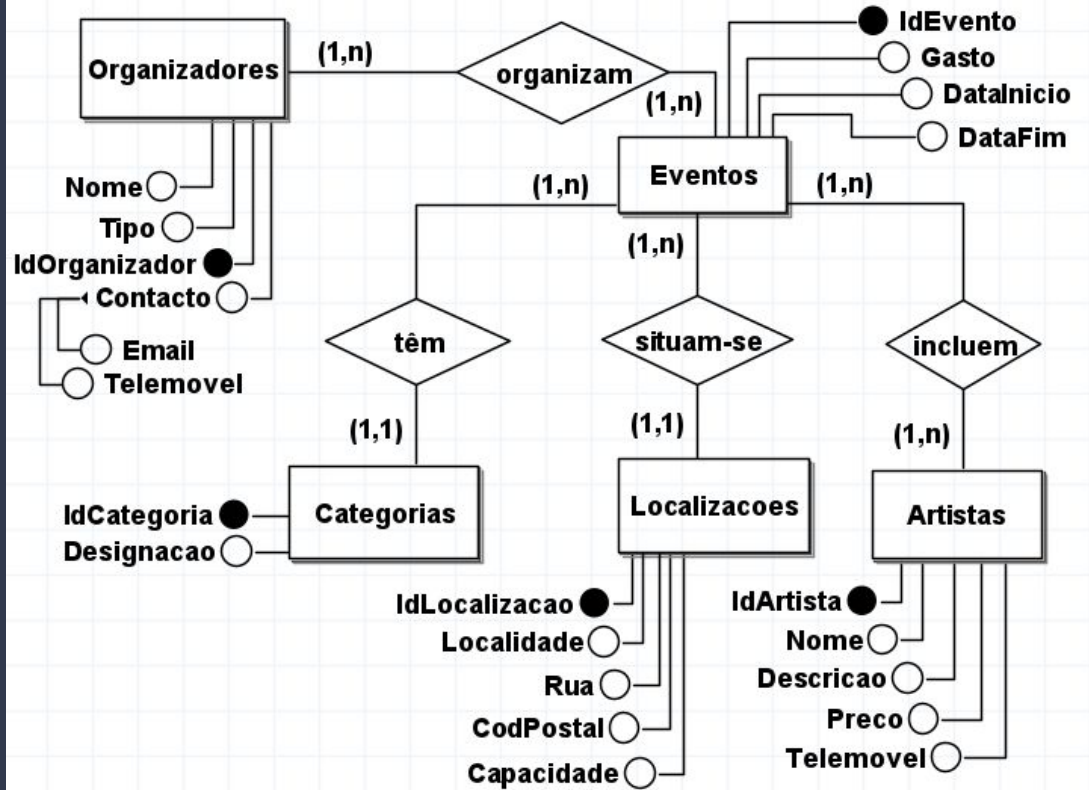
Levantamento de Requisitos

ID		Data e Hora	Descrição	Fonte	Revisor
RD01	1	12/10/2023 09:00	A equipa da "Passal Eventos" conta com 10 trabalhadores: o Sr. Fábio, 3 chefes de operação e 6 colaboradores contratados para assegurar a organização de cada evento.	Reunião	Eduardo Pereira

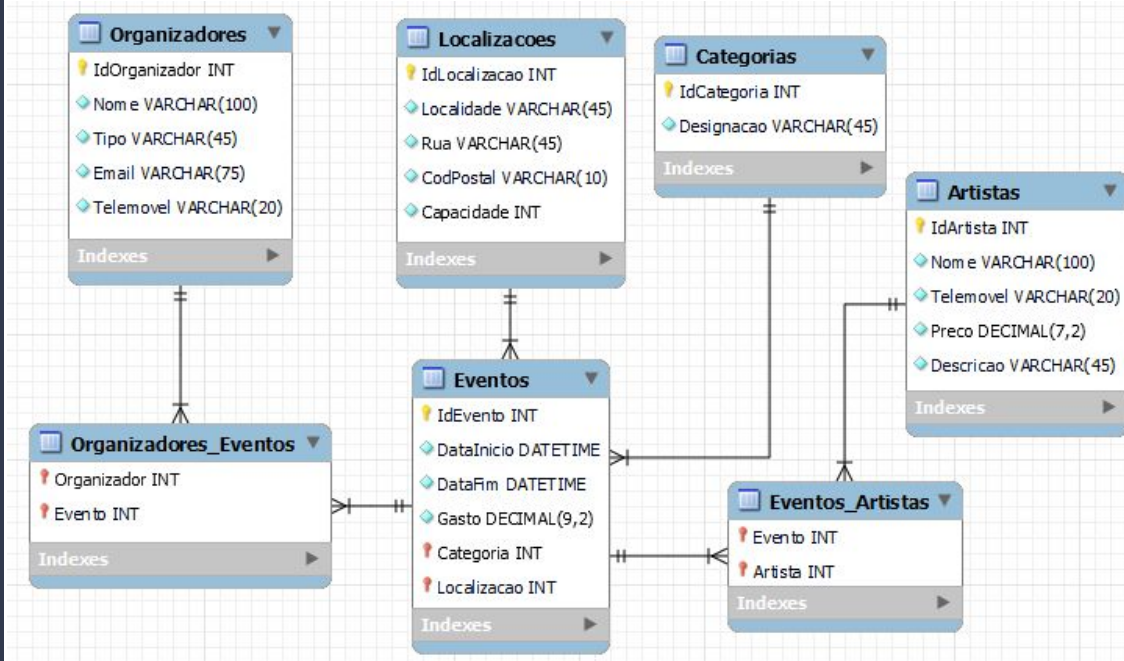
ID		Data e Hora	Descrição	Fonte	Revisor
RM01	1	19/10/2023 10:35	Pretende-se aceder a uma lista detalhada dos eventos já organizados, bem como informações sobre cada um: data, categoria, organizador e despesas.	Reunião	João Silva

ID		Data e Hora	Descrição	Fonte	Revisor
RC01	1	14/10/2023 10:25	Apenas o Sr. Fábio tem permissão para fazer alterações ao Sistema de Bases de Dados.	Reunião	Fernando Bicalho

Modelo Conceptual

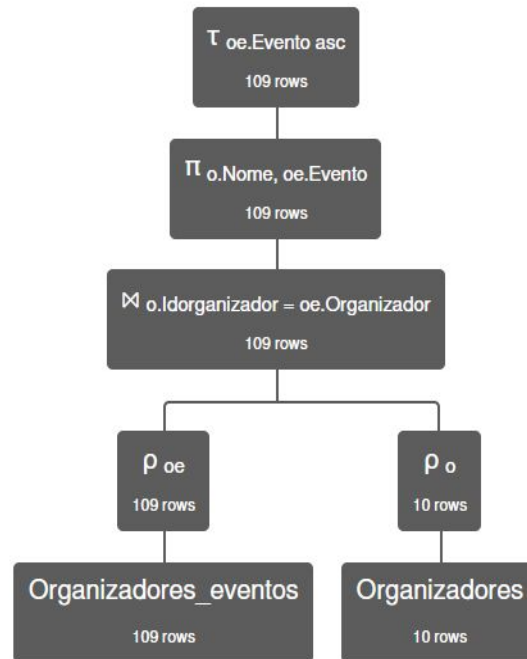


Modelo Lógico



Interrogações

Eventos em que cada organizador participou



```
SELECT o.Nome, oe.Evento
FROM Organizadores_eventos AS oe
     INNER JOIN Organizadores AS o
         ON o.Idorganizador = oe.Organizador
ORDER BY oe.Evento ASC;
```

Conclusão

- Implementação de um SBD de apoio à Passal Eventos
- Procedimentos, vistas e índices
- Importância da análise de requisitos
- Projeto simples e fácil de interpretar
- Melhoramento através de aumento da complexidade
- Evolução com recurso a transações

Bases de Dados

“Passal Eventos”

15 de janeiro de 2024

Gestão e divulgação de um calendário
de eventos de uma cidade

Eduardo Pereira - A70619
Fernando Bicalho - A93546
João Silva - A91638
David Agra - A95726



Universidade do Minho
Licenciatura em Ciências da Computação
Bases de Dados
2023/2024