

VAGA CERTA

Prepare-se para o futuro com a Vaga Certa: a sua jornada rumo à aprovação no concurso público dos seus sonhos começa aqui!

Jean, Thiago Gomes, Tiago Costa, Nayron

VAGA CERTA		
REQUISITO	COMO SERÁ FEITO	FUNCIONALIDADE
O sistema deve permitir o cadastro de usuários	Usuário realiza seu cadastro com suas informações	RF
O sistema deve permitir o cadastro de bancas organizadoras	O responsável se cadastra com as informações que comprovem sua veracidade	RF
O sistema deve permitir o cadastro de usuários premium	O usuário habilita a opção de premium mediante pagamento do valor mensal	RF
O sistema deve permitir o cadastro de novos concursos e seus anexos	Bancas através de seu login possuem acesso a area de cadastro de concursos	RF
O sistema deve permitir a usuarios, logados ou não, o acesso aos concursos e suas informações	Usuário acessa área de concursos e informações	RF
O sistema deve gerar um cronograma de estudo requisitado pelo usuários premium	O sistema cria um cronograma com base nas preferências escolhidas pelo usuário	RF
O sistema deve gerar um simulado de estudo requisitado pelo usuários premium	O sistema cria um simulado com questões com base nas preferências escolhidas pelo usuário	RF
O sistema deve permitir o acesso a livros e editais de concursos	Usuário acessa área de livros e editais	RF
O sistema deve permitir o cadastro de questões	Administradores do sistema cadastram as questões	RF
O sistema deve ficar disponível 7/24	Haverá monitoramento contínuo do sistema com alertas automáticos	RNF
O sistema deve garantir confidencialidade dos dados pos usuários	Serão implementadas políticas de segurança	RNF
O sistema deve ser responsável	O desenvolvimento da interface usará técnicas de design responsivo para garantir que o sistema funcione bem em diferentes dispositivos e tamanhos de tela.	RNF

Entidades, Atributos e Relacionamentos

- Usuário (ID, Nome, Email, Senha, Escolaridade);
- Concurso (ID, Nome, órgão, Cargo, Datas, Status);
- Edital(ID, concurso_ID, Arquivo, Data_de_publicacao);
- Cronograma(ID, Usuario_ID, Planejamento_de_estudo);
- Questões(ID, Concurso_nome, Enunciados, Alternativas, Resposta_certa);
- Relacionamentos com chaves estrangeiras.
- Simulado: ID, Matéria, Número de Questões.
- Livro: ID, Nome, Autor, Versão, Matéria.

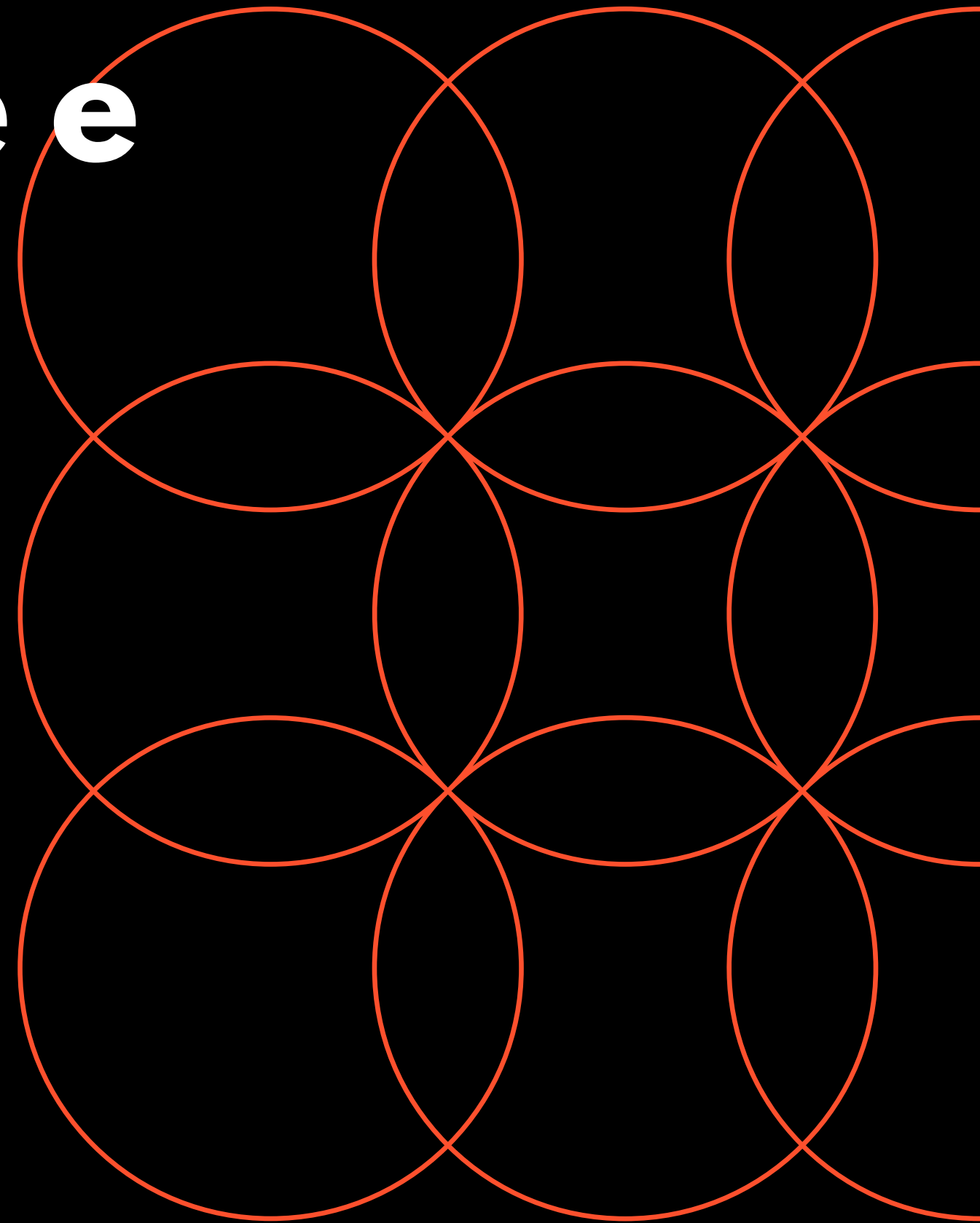


Mapeamento no SGBD Relacional

- *Implementado em PostgreSQL com tabelas relacionais.*
- *Chaves primárias e estrangeiras.*
- *Tipos: VARCHAR, TEXT, DATE, SERIAL.*
- *Arquivo .sql com comandos fornecidos.*

Elementos de Interface e Navegação

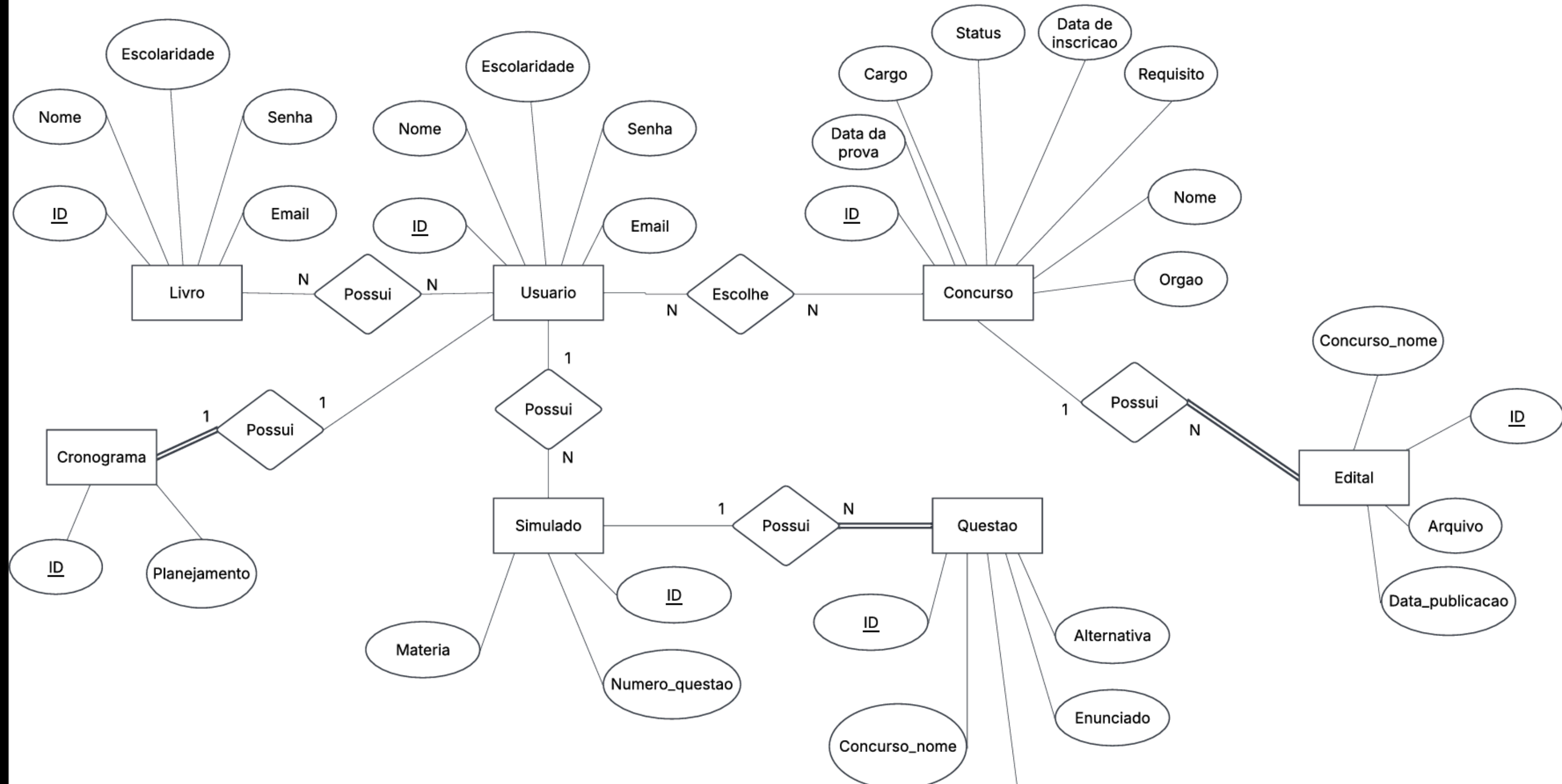
- **Botões:** Concursos, Simulados, Cronograma, Biblioteca.
- **Cadastro de livros e concursos (admin).**
- **Interface com HTML, CSS e Bootstrap.**
- **Design responsivo e acessível.**



Print da Interface - Página Inicial



Diagrama Entidade-relacionamento



DER - Estendido em notação Pé de galinha

[TI II] - Diagrama Entidade-Relacionamento Estendido em notação Pé de Galinha

Vaga Certa | April 3, 2025

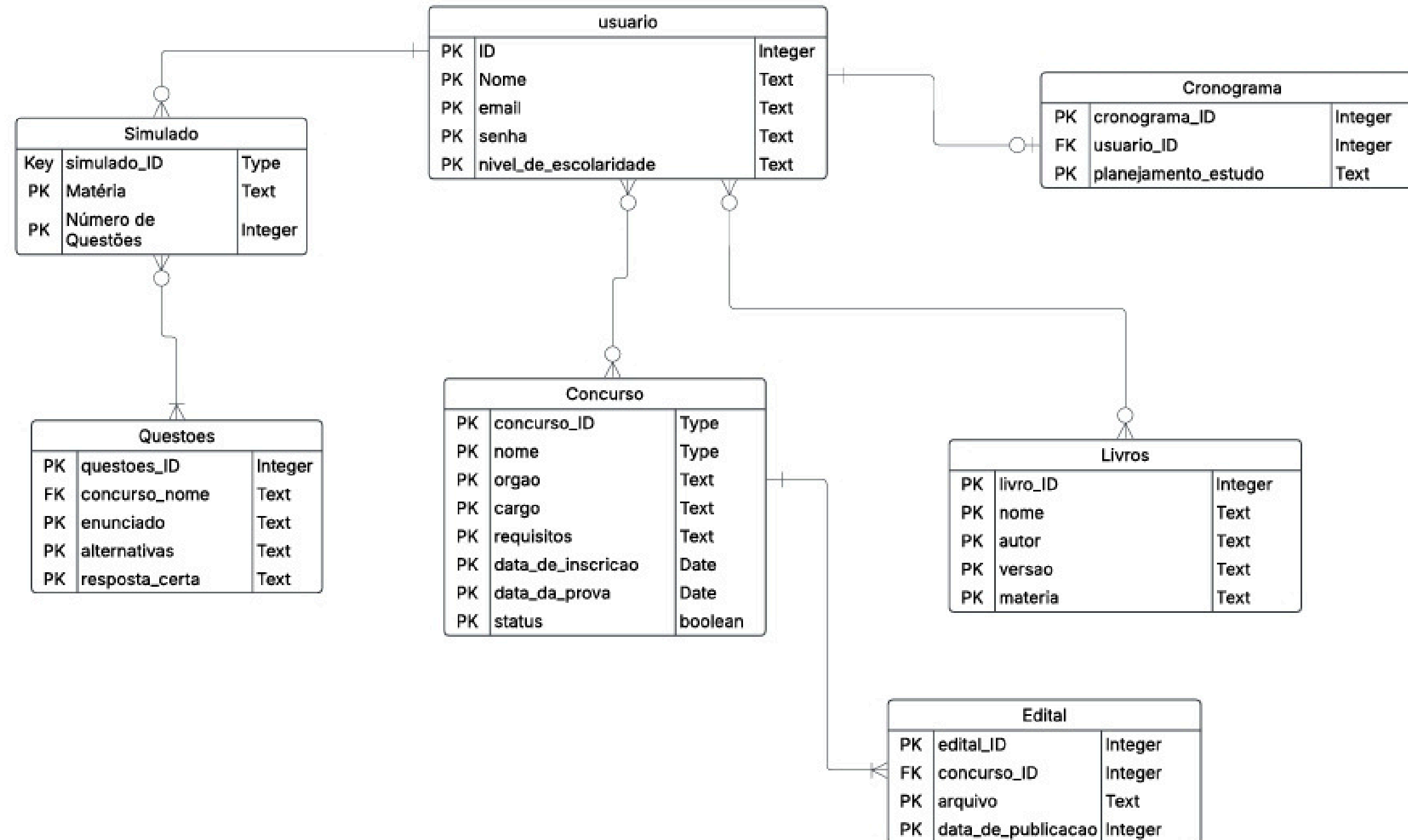
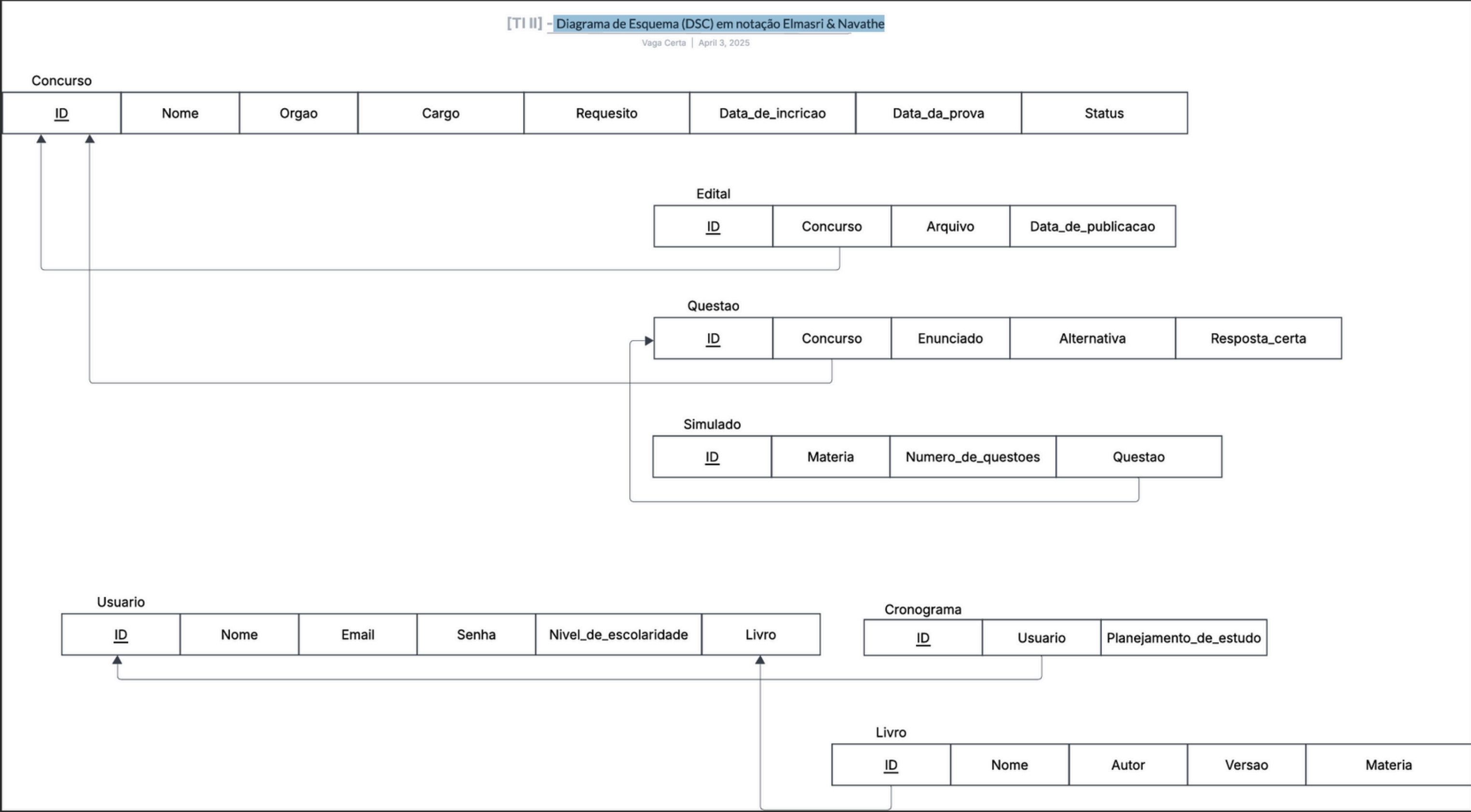


Diagrama de Esquema (DSC) em notação Elmasri & Navathe



EQUIPE



TIAGO COSTA



THIAGO GOMES



JEAN



NAYRON

OBRIGADO!

Jean, Thiago Gomes, Tiago Costa, Nayron Campos

