



# LOCUS

**Sistema de Ensalamento**

**Projeto Integrador  
Técnico em Informática**



# PROBLEMAS

- Criação de ensalamentos de forma manual;
- Demora no processo de criação dos ensalamentos;
- Confusão no gerenciamento de horários;
- Demanda elevada de profissionais e tempo de trabalho;



# SOLUÇÃO

- Automatização do processo de criação do ensalamento;
- Redução de tempo no processo de ensalamento;
- Facilidade de manuseio;



# OBJETIVO

Desenvolver um software de ensalamento automático facilitando a organização de horários com todas as necessidades de determinada instituição de ensino, sendo ele intuitivo e de fácil manuseio.



# Requisitos Funcionais

- RF01/RF02 – Autenticação pelo login;
- RF03 - Emitir relatório dos ensalamentos antigos;
- RF04 - Gerenciar Horários;
- RF05 - Gerenciar Turmas;
- RF06 - Gerenciar Disciplinas;
- RF07 - Gerenciar Sala;
- RF08 - Gerenciar Cursos;
- RF09/RF10 - Gerenciar Professores;
- RF11 - Gerar Ensalamamento;



# Requisitos não Funcionais

- **Confiabilidade**

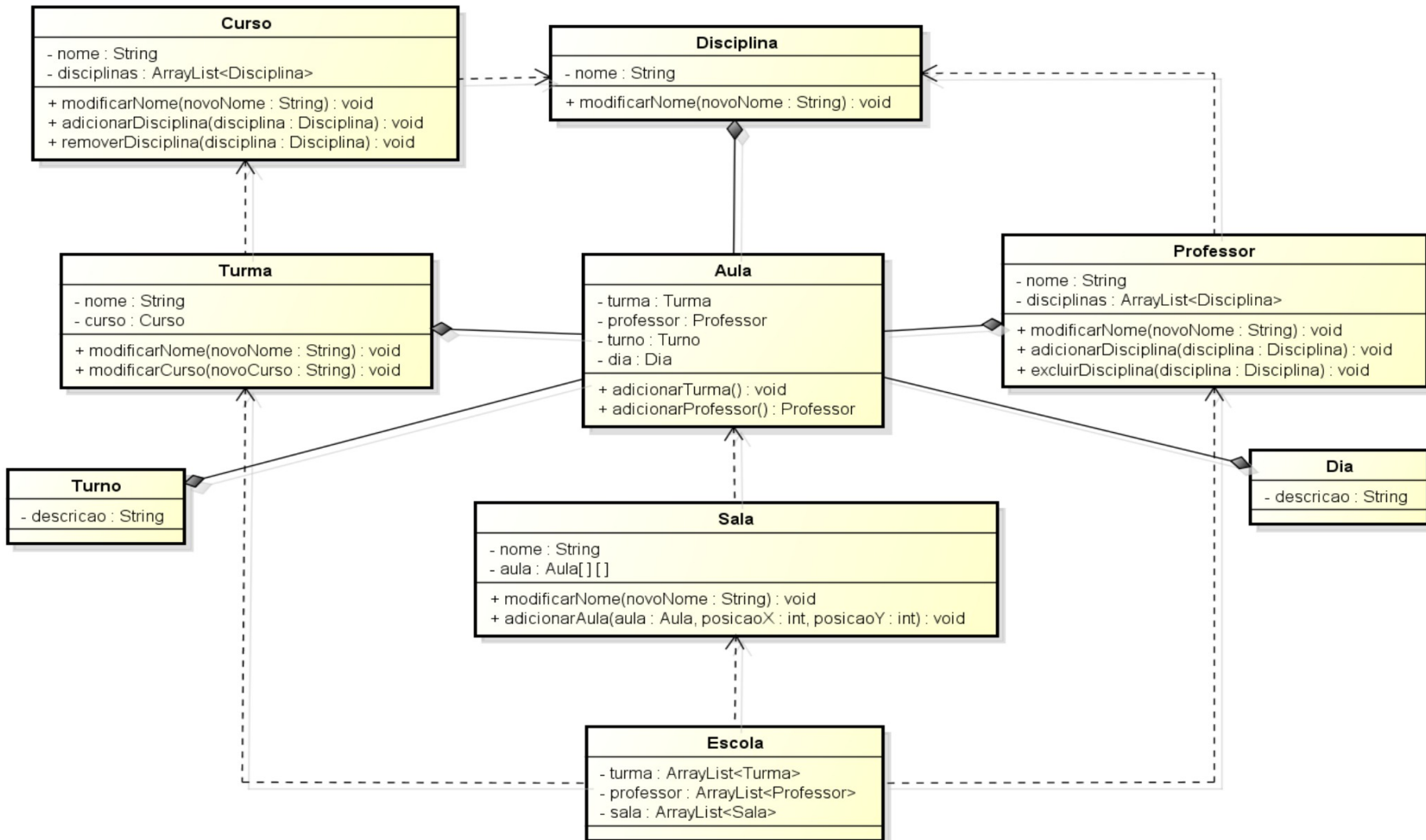
RFN02 – Deve ser criada uma cópia de segurança do banco de dados por semana.

RFN03 – O usuário só terá acesso ao sistema após a autenticação.

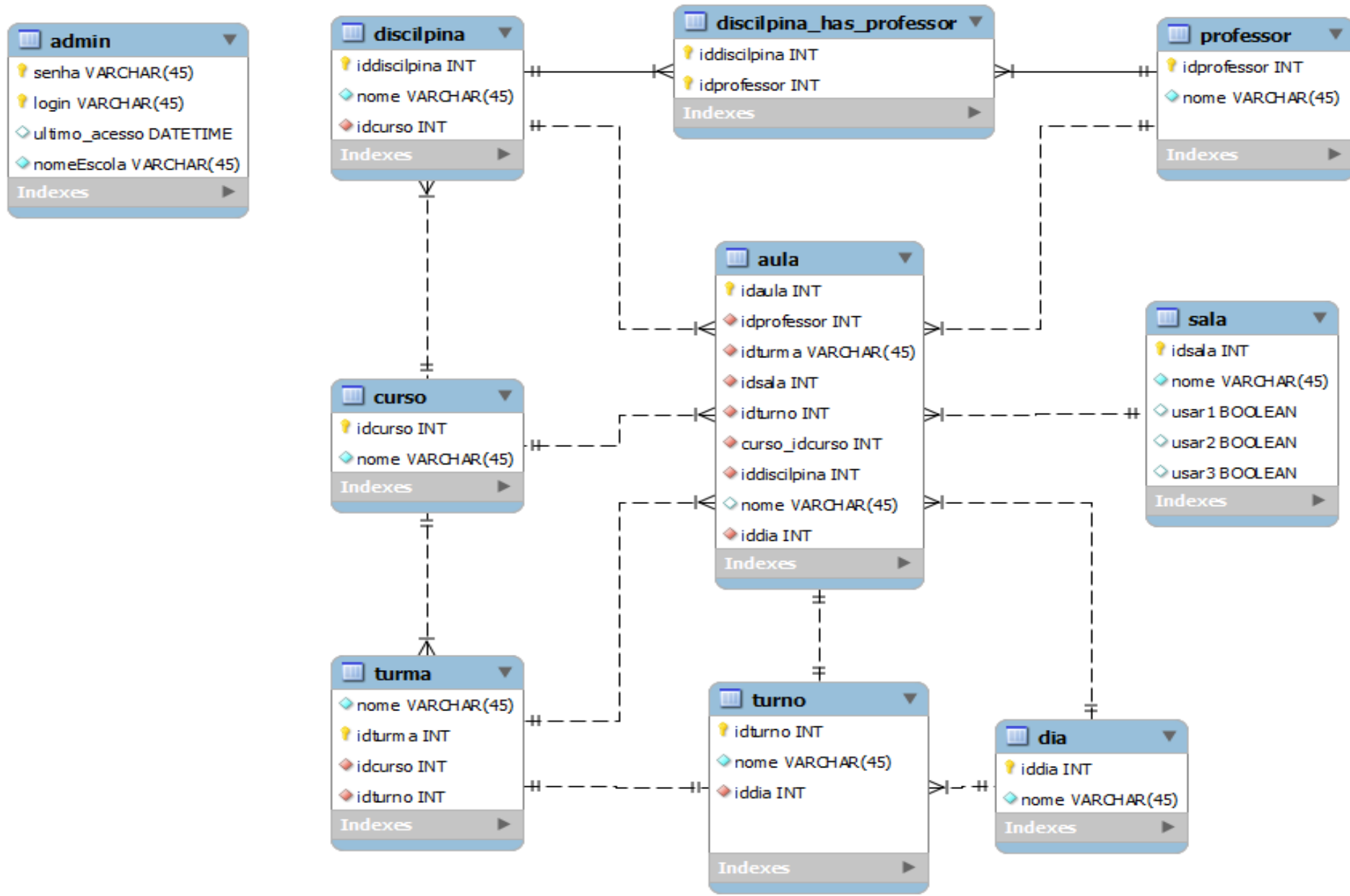
- **Usabilidade**

RFN04 – O programa deve ser intuitivo e simples (fácil acesso e utilização).

# Diagrama de Classe



# Modelo ER







# CONCLUSÃO

O Locus fornece uma solução automatizada e prática para os problemas de ensalamento. O programa:

- Fornece uma alternativa mais rápida para o dispendioso processo de ensalamento;
- Demanda menor de profissionais;
- Resolução para conflitos de horários;
- Melhor alternativa do mercado.



**LOCUS**