

Salute - Projeto Integrado I

Equipe:

- 509722 - Daniel Fernandes
- 510918 - Gabriel Ferreira
- 508160 - Lucas Levy

Atualizações

Escopo e Stakeholders

- Definimos que o foco principal do nosso sistema será na alocação de salas automática.
- Foi adicionado a gestão do campus como stakeholder.

Requisitos

Foram adicionados os seguintes requisitos:

- **RF011** - Alterar Status: O sistema deve permitir que a secretaria acadêmica altere o status (funcionando ou defeito) dos equipamentos/recursos.
- **RF005** - Cadastrar turmas: O sistema deve permitir que a secretaria acadêmica realize o cadastro das turmas com as seguintes informações: o nome do curso, o nome do professor que ministra a disciplina e a quantidade de alunos.

Atualizações

Processo, ferramentas e tecnologias

- Ferramentas:
 - DBDiagram IO e SQLite.
- Processo:
 - Diagramas de Classes e Casos de Uso;
 - Modelagem Lógica do Banco de Dados;
 - Codificação Inicial.

Detalhamento de Requisitos

RF003 - Cadastro de Salas

ID e nome	UC002 - Cadastro de Salas
Autor primário	Secretaria acadêmica
Autor secundário	Não há
Descrição	O membro da secretaria acadêmica poderá cadastrar novas salas no sistema
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none">- Ser membro da secretaria acadêmica- Estar logado no sistema
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none">- Poderá ser cadastrado novos recursos nas salas- Poderá alojar turmas nas salas
Fluxo normal	<ul style="list-style-type: none">- O usuário efetua login no sistema.- O sistema exibe a tela home.- O usuário seleciona a opção “Cadastrar Salas”.- O Sistema exibe a tela de cadastro de salas.- O usuário preenche as seguintes informações: tipo de sala, recursos, capacidade e localização.- O usuário clica em “CADASTRAR”- O sistema informa que a sala foi cadastrada com sucesso.
Fluxo alternativo	Não há
Prioridade	Essencial
Exceções	O usuário deixa de preencher alguma informação. <ul style="list-style-type: none">- O sistema informa que as informações estão incompletas.

RF006 - Alocar Salas Automaticamente

ID e nome	UC006 - Alocar Salas Automaticamente
Ator primário	Sistema
Ator secundário	Secretaria Acadêmica
Descrição	O membro da secretaria poderá alocar salas de forma automática
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none">- Ser membro da secretaria acadêmica- Estar logado no sistema- Ter salas cadastradas no sistema- Ter turmas cadastradas no sistema
Pós-condições	Não há
Fluxo normal	<ul style="list-style-type: none">- O usuário efetua login no sistema.- O sistema exibe a tela home.- O usuário seleciona a opção “Alocação Automática”.- O sistema exibe uma tela com as turmas que foram alocadas.- O usuário seleciona a opção “Alocar Automático”
Fluxo alternativo	<ul style="list-style-type: none">- O usuário efetua login no sistema.- O sistema exibe a tela home.- O usuário seleciona a opção “Alocação Automática”.- O sistema exibe uma tela com as turmas que foram alocadas.- O usuário seleciona a opção “Alocar manual”- O sistema exibe a tela de alocação manual
Prioridade	Essencial
Exceções	Não há

Modelagem do Sistema

Diagrama de caso de uso

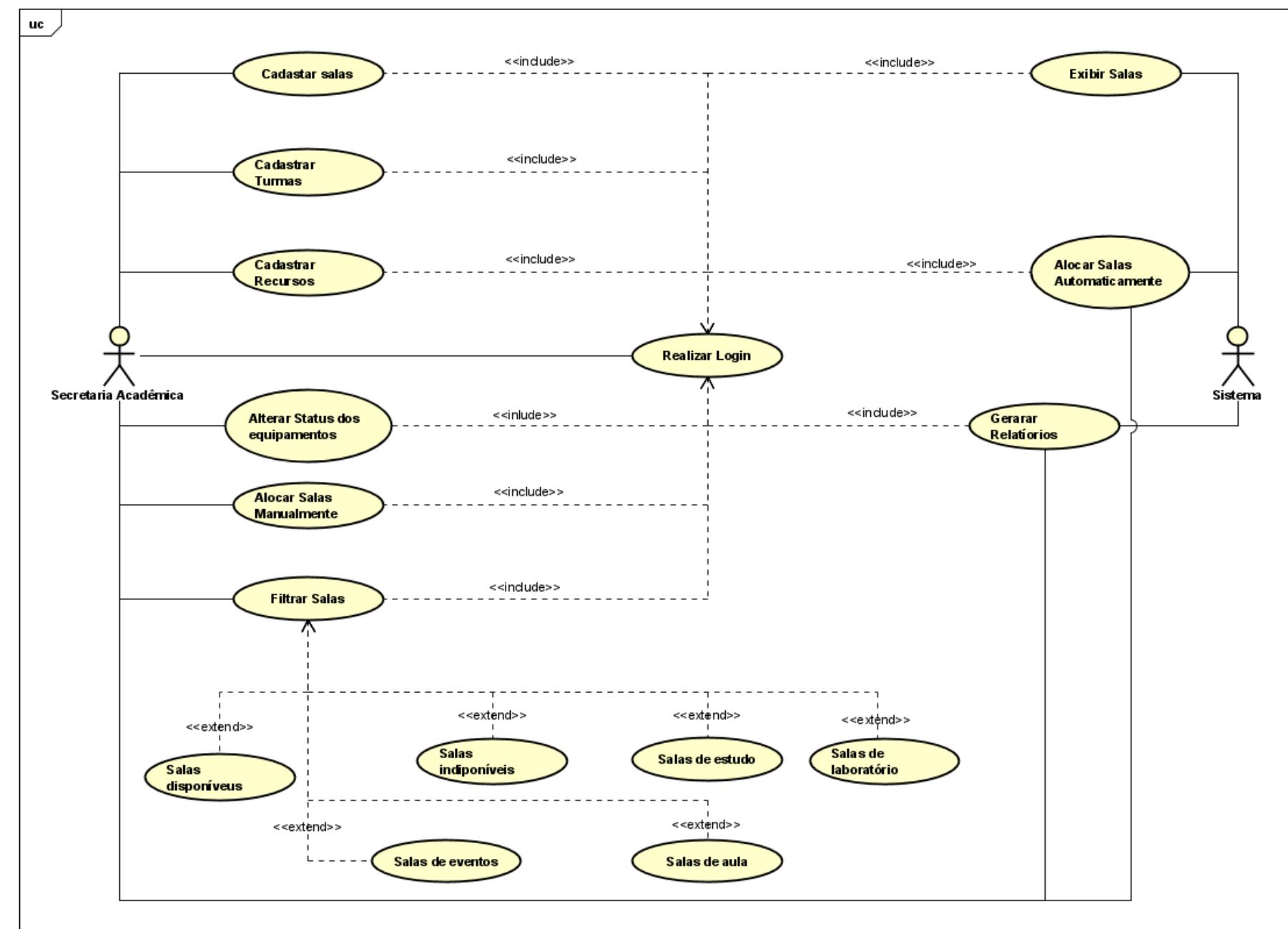


Diagrama de Classes

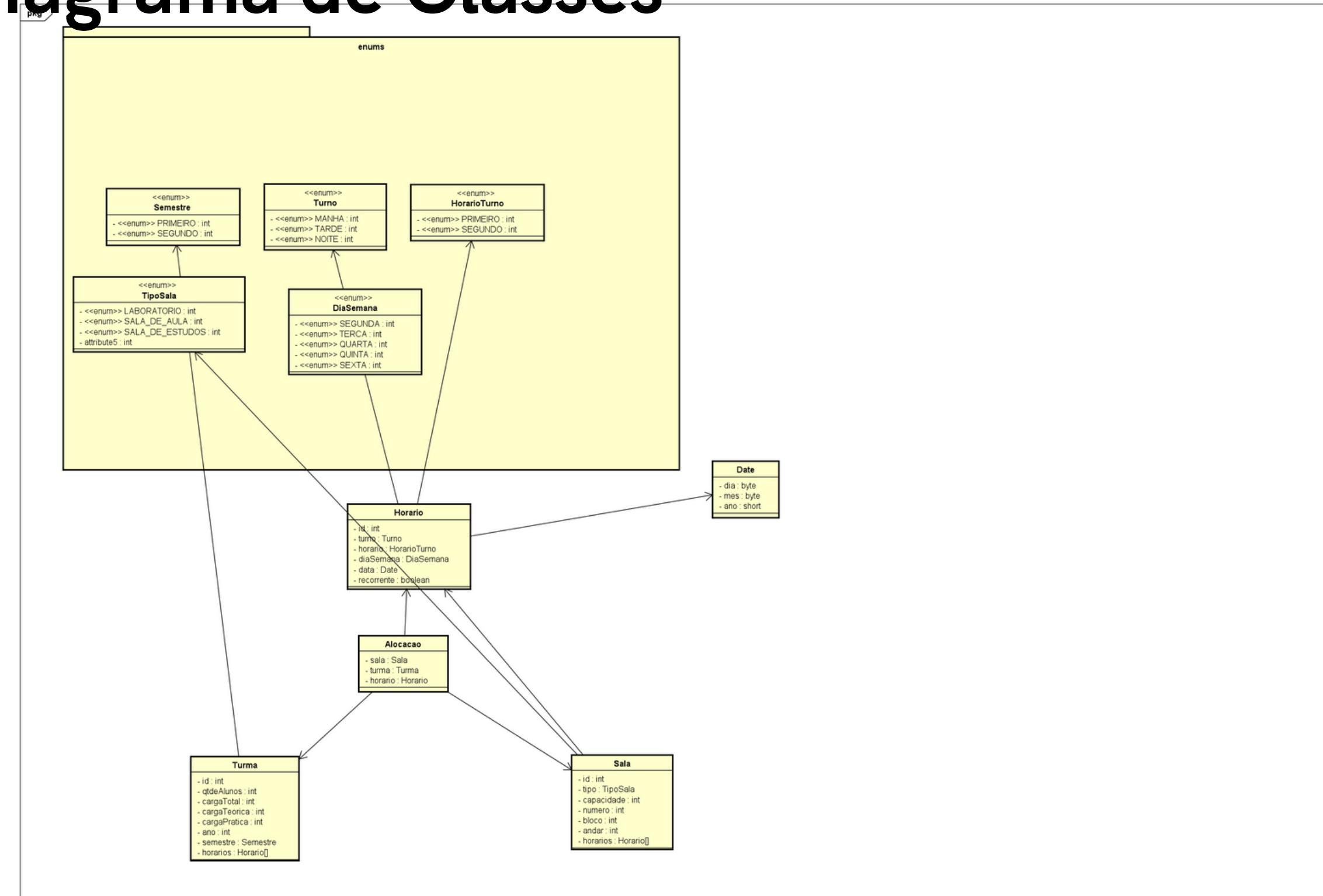
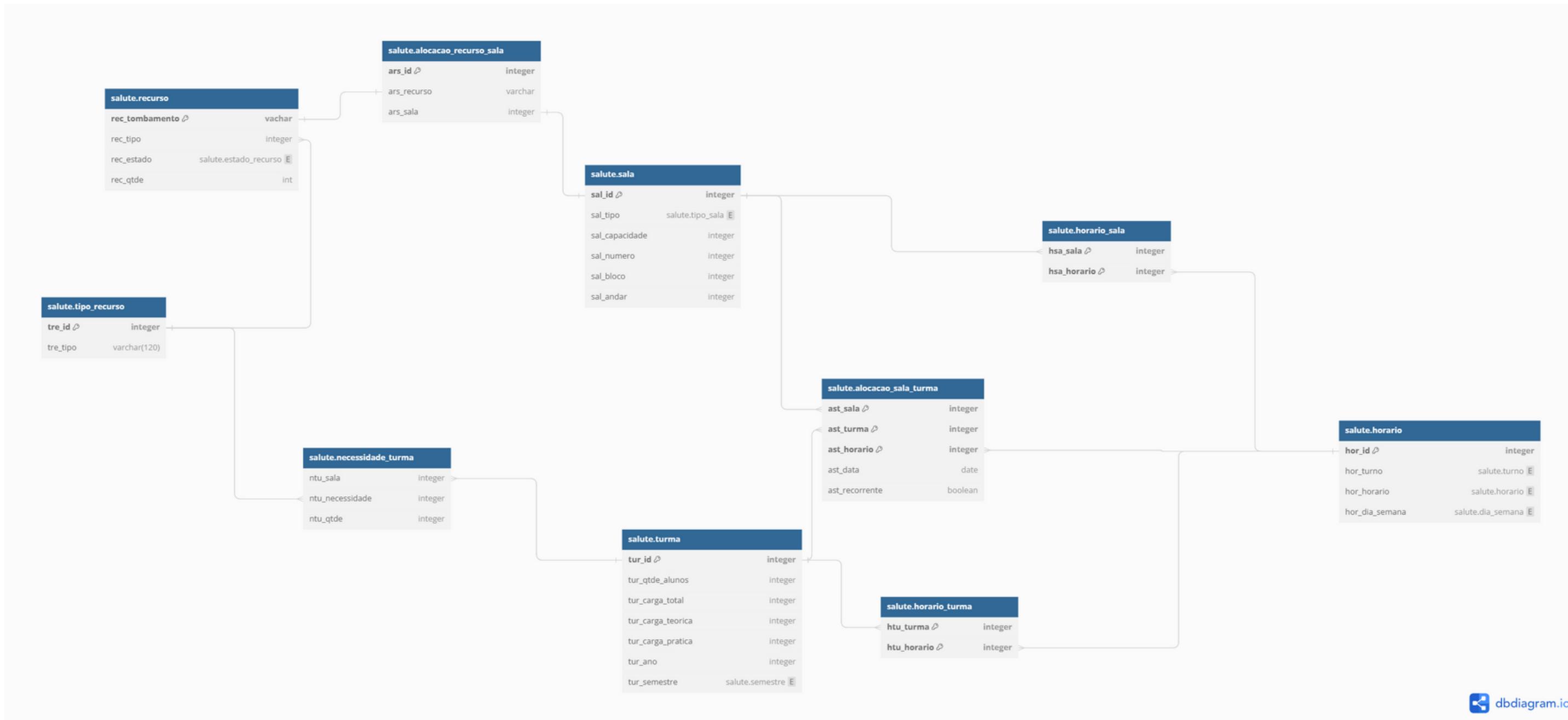


Diagrama Relacional



Protótipo de Alta Fidelidade

Obrigado!