

| Classe: Usuário (Entidade) | Usuario |
|---|---------------|
| Responsabilidades | Colaboradores |
| Conhecer seus dados pessoais (nome, curso). | Semestre |
| Conhecer seu histórico (carga horária total, qtd. semestres). | |
| Permitir o cadastro e edição do perfil. | |
| Calcular o IEA (Índice de Eficiência Acadêmica) geral. | |
| Possuir uma coleção de semestres cursados. | |

| Classe: Semestre (Entidade) | Semestre |
|--|---------------|
| Responsabilidades | Colaboradores |
| Conhecer seu período (ex: "2025.1"). | Materia |
| Gerenciar sua lista de matérias (adicionar, listar). | |
| Calcular o IEA específico do semestre. | |
| Possuir uma coleção de matérias. | |

| Classe: Materia (Entidade) | Materia |
|---|---------------|
| Responsabilidades | Colaboradores |
| Conhecer seus dados (nome, carga, limite, média, aprovação, etc). | Nota |
| Gerenciar sua coleção de notas (adicionar, listar). | Falta |
| Gerenciar sua coleção de faltas (registrar, listar). | |
| Calcular a média atual com base nas notas. | |
| Calcular a quantidade de faltas restantes. | |
| Atualizar seu status de aprovação. | |

| Classe: Falta (Entidade) | Falta |
|----------------------------------|---------------|
| Responsabilidades | Colaboradores |
| Conhecer a quantidade de faltas. | Nenhum |

| Classe: Nota (Entidade) | Nota |
|--|---------------|
| Responsabilidades | Colaboradores |
| Conhecer seu valor. | Nenhum |
| Conhecer seu peso para o cálculo da média. | |