**Regras de negócio**

1. Um dado recurso não pode ser alugado por dois usuários distintos em um mesmo intervalo de horários.
2. Um determinado curso não pode conter mais do que 2 professores coordenadores registrados.
3. Alunos não podem reservar salas dos prédios A1, A2 e A3.
4. Alunos só tem direito a uma cota mensal de 5 salas para serem alugadas.
5. Alunos e professores da graduação só podem alugar uma sala de cada vez.
6. Coordenadores tem direito a alugar um número até então irrestrito de salas num mesmo intervalo de tempo.
7. Determinados laboratórios só poderão ser reservados por professores de determinados cursos pré-determinados em suas especificações.
8. Auditórios e laboratórios não podem ser alugados a alunos.
9. Uma sala só pode ser alugada por um mesmo usuário por no máximo 2 horas em uma mesma data (não necessariamente em horas consecutivas).
10. Se mais de uma pessoa, ao mesmo tempo, tentar alocar o mesmo recurso para um mesmo intervalo de horários, a prioridade na alocação será distribuída da seguinte forma:
    1. Professores possuem prioridade alta. Se houverem mais de um professor desejando a alocação daquele recurso, dar prioridade ao que possui menos recursos alocados no momento.
    2. Alunos possuem prioridade baixa. Se houverem mais de um aluno desejando a alocação daquele recurso, dar prioridade ao que possui menos recursos alocados no momento.
    3. Em caso de empate nos critérios acimas, a prioridade se aplica à pessoa mais velha.
11. Um mesmo aluno não pode alugar mais de duas salas numa mesma semana.