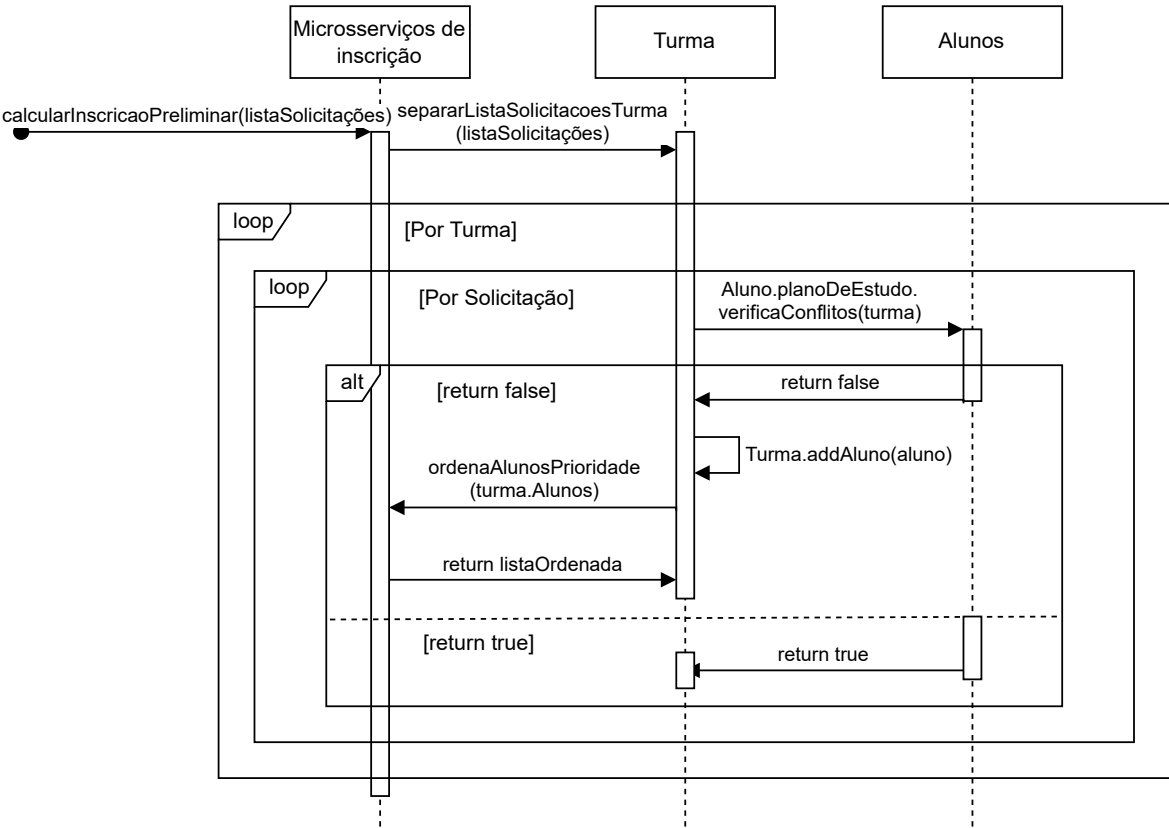


Diagrama de sequência para operação calcularInscricaoPreliminar(listaSolicitacao)



**Contrato da operação relacionarTurmaAlunos()**

- Operação: relacionarTurmaAlunos(listaSolicitacoes)
- Referências Cruzadas: Caso de uso: Gerenciar Período de Inscrições
- Pré-condições:
  1. A lista de solicitações (listaSolicitacoes) deve conter registros válidos, classificados por prioridade.
  2. Cada solicitação deve estar associada a um aluno e uma turma específica.
  3. A turma deve ter um número de vagas estabelecido.
- Pós-condições:
  1. Para solicitações de inscrição:
    - Se o aluno estiver dentro das vagas disponíveis e não houver conflito de horários, a inscrição é confirmada.
    - Se o aluno não estiver dentro das vagas disponíveis e não houver conflito de horários, o aluno é notificado de possível excedente.
    - A quantidade de alunos na turma é atualizada.
    - O plano de estudos preliminar do aluno é atualizado.
    - Caso, contrário a inscrição é indeferida.