Caso de Uso: Agendar Consulta Médica

1. Nome do Caso de Uso: Agendar Consulta Médica
2. Descrição: Permite que um paciente agende uma consulta com um médico disponível.
3. Ator(es): Paciente
4. Pré-condições:
   1. O paciente deve estar registrado e autenticado no sistema.
   2. Deve haver médicos disponíveis no sistema.
5. Pós-condições:
   1. A consulta é registrada no sistema.
   2. O paciente e o médico recebem uma notificação de confirmação.
6. Fluxo Principal de Eventos:
   1. O paciente acessa a funcionalidade de agendamento de consultas.
   2. O sistema exibe uma lista de especialidades médicas.
   3. O paciente seleciona uma especialidade.
   4. O sistema exibe uma lista de médicos disponíveis para a especialidade selecionada.
   5. O paciente escolhe um médico.
   6. O sistema exibe as datas e horários disponíveis para o médico selecionado.
   7. O paciente escolhe uma data e horário.
   8. O sistema confirma a disponibilidade e agenda a consulta.
   9. O sistema envia uma confirmação para o paciente e o médico.
7. Fluxos Alternativos:
   1. F1: O paciente não encontra horários disponíveis.
      1. O sistema sugere outros médicos ou horários alternativos.
      2. O paciente escolhe um novo horário ou médico e continua o agendamento.
8. Requisitos Especiais:
   1. O sistema deve enviar notificações por e-mail ou SMS.
   2. O sistema deve garantir a integridade e confidencialidade dos dados do paciente.
9. Extensões (Exceções):
   1. E1: Falha na autenticação do paciente.
      1. O sistema solicita que o paciente faça login novamente.
   2. E2: Conflito de agendamento.
      1. O sistema notifica o paciente e solicita a escolha de um novo horário.
10. Relações com Outros Casos de Uso:
    1. Incluir: <<include>> Fazer Login, <<include>> Notificar Usuários
    2. Estender: <<extend>> Cancelar Consulta