* **Escopo:**
  + Criar um sistema funcional para que médicos gerenciem sua agenda de consultas e que pacientes possam realizar consultas.
* **Objetivos:**
  + Específicos:
    - O sistema deve permitir que os usuários optem por ter um perfil de médico ou de paciente. O médico pode criar a sua agenda de horários para a consulta, também, é possível remarcar e/ou cancelar uma consulta. Os pacientes podem buscar consultas que encaixem no seu dia-a-dia e agenda-las.
  + Mensuráveis:
    - O sistema deve suportar mais de 100 cadastros;
    - O sistema deve suportar múltiplos acessos ao mesmo tempo;
    - O sistema deve suportar que um paciente tenha várias consultas agendadas
  + Atingíveis:
    - Desenvolver um sistema funcional, seguro e confiável
    - Desenvolver uma interface agradável, acessível e de fácil entendimento a todo tipo de usuário
    - Implementar métodos CRUD para as consultas
    - Desenvolver base de dados que comuniquem com a página web, garantindo a segurança e integridade de dados dos usuários.
    - Utilizar linguagens de programação front-end como Html, Css e JavaScript
    - Utilizar linguagens de programação back-end como PHP (Laravel)
  + Relevantes:
    - Interface atrativa para auxiliar a compreensão dos usuários durante o uso da plataforma
    - Filtros para que os usuários encontrem consultas mais específicas
  + Temporais:
    - Desenvolver um protótipo funcional que comunique com a base de dados em 12 horas de projeto.
* **Cronograma:**

* **Recursos:**
  + Softwares de versionamento: Git e GitHub
  + Softwares para desenvolvimento: Visual Studio Code
  + Softwares para Gerenciamento do Banco De Dados: PostgreSQL
  + Equipe de desenvolvimento:
    - Programadores back-end Laravel
    - Programadores front-end
    - Gerente de projeto
    - Equipe de comunicação
  + Ferramentas para planejamento:
    - Github Projects
    - Figma
* **Análise de Risco:**
  + Atraso no desenvolvimento por razões externas ao trabalho
    - Solução: Se concentrar na produção do projeto, se atentando sempre a data de entrega
  + Problemas de conexão com banco de dados
    - Solução: Realização de backups e manutenções frequentes na plataforma garantindo que o usuário não utilize uma plataforma com erros.
  + Falha na segurança ou criptografia dos dados
    - Solução: Revisões constantes aos usuários cadastrados e manutenção no código da plataforma
  + Conflitos de horários no sistema de agendamento.
    - Solução: Uso de boas práticas de programação para evitar que esses erro possam ocorrer
* **Diagrama de Desenvolvimento:**
  + **Diagrama de Classe:**
    - Usuarios(

- nome

- senha

- email

- tipo [“medico”, “paciente”]

- cpf

- cidade

- estado

- cep

- crm

)

* + - Consultas(

- horário

- data

- especialidade

- medico (usuário\_id)

- localidade

)

* + - Agenda(

- paciente (usuário\_id)

- consulta\_id

- status

)

* + **Diagrama de Uso:**
    - Paciente:
      * Pode buscar, marcar e verificar suas consultas marcadas
    - Médico:
      * Pode criar, editar ,apagar e verificar horários de suas consultas
  + **Diagrama de Fluxo:**
* **Cadastro/Login → [Paciente] → Dashboard - Paciente**
  + Pesquisar novas consultas para marca-las
  + Ver suas consultas já marcadas
* **Cadastro/Login → [Médico] → Dashboard - Médico**
  + - * Verificar a agenda de horários
      * Editar horários de consultas marcadas ou desmarcadas
      * Excluir consultas marcadas ou desmarcadas
      * Criar novos horários de consulta