

# Proposta de projeto para o final de 2021

Data Início: 20/12/2021

Data Término: 07/01/2022

Entrega: GIT (GITHUB, GITLAB ou BITBUCKET)

A proposta é a criação de 2 módulos de um sistema de gerenciamento de condomínio. Não importa qual o módulo (conhecimento) que está, basta entregar o que tiver sobre sua competência.

Se você ainda não sabe o que é o GIT, aconselho assistir o módulo de GIT (ele é bem rápido).

Na última mentoria (17/12/2021), fizemos um brainstorm para definir quais os módulos e funcionalidades estariam presentes nesse projeto.

## Módulo 1: RESERVAS

- Formulário de Espaço
  - Está tela destina-se para realizar um cadastro dos espaços comuns de um condomínio, tais como: Salão de Festa, Churrasqueira, Academia entre outros;
    - Regra1: Limite de Reserva por dia
    - Regra2: Bloqueio de datas (dias que o espaço não estará disponível para reserva)
    - Regra3: Limite de convidados do espaço
    - Regra4: Horário de liberação do espaço
    - Regra5: Horário de entrega do espaço
    - Regra6: Seleção dos itens do espaço (itens como espeto, cadeiras e etc)
    - Regra7: Contrato
- Formulário de reserva
  - Esta tela é para escolher qual a data da reserva (se ainda está disponível) e qual o espaço
    - Regra1: Vincular com um morador
    - Regra2: Adicionar a lista de convidados (Respeitando o limite de convidados do espaço)
- Listagem das reservas
  - Tela para listar as reservas já realizadas pelos condôminos

- Checkin de entrada
  - Tela para realizar a entrega do espaço para o morador
    - Regra: Tela para conferir os itens e permitir que o condomínio e o morador acusem entrega do espaço
- Checkout de saída
  - Tela para realizar a devolução do espaço para o condomínio
    - Regra: Tela para conferir os itens e permitir que o condomínio e o morador acusem devolução do espaço

## Módulo 2: VISITANTES

- Cadastro de visitantes
  - Esta tela serve para cadastrar os dados de um novo visitante
    - Regra: É obrigatório vincular um nome, cpf e tipo do visitante (Familiar, amigo, terceirizado ou outro)
- Controle de Entrada / Saída
  - Tela para registrar (através do CPF do Visitante e do Bloco e Apartamento do condômino) a entrada e a saída de um visitante
    - Regra1: Perguntar o CPF e cadastrar o visitante (em caso de novos visitantes)
    - Regra2: Perguntar o Bloco e Apartamento que deseja ir
    - Regra3: (Operacional liga para o apartamento e solicita a liberação), caso seja liberado, deve permitir a entrada no sistema (e armazenar a data e hora da entrada)
    - Regra4: Armazenar a data e hora da saída
- Pré-Liberação
  - Tela para o morador deixar pré-liberada a entrada de algum visitante, neste caso evitando realizar a Regra3 da funcionalidade anterior.

### OBS:

Se você estiver no módulo de PHP, Laravel ou Banco de Dados, aconselho realizar a construção completa do projeto (telas, validações, backend e integração com o banco de dados e seus relacionamentos).

Se estiver no módulo de JS, aconselho criar o layout (da melhor forma que preferir) e aplicar animações e validações dos dados em JS.



Se estiver no módulo de HTML/CSS, pode criar apenas as telas, os formulários (com os campos) e os GRIDs do projeto (se preocupe bastante com a organização do código e do CSS).

Por fim, se estiver no módulo de Lógica de Programação, cada tela pode ser um novo programa. Se preocupe em criar as perguntas descritas nas regras, aplicar validações dos dados e informar mensagem que os dados foram enviados. Nas funcionalidades de criar reserva, utilize dados fakes para simular os espaços cadastrados e as datas indisponíveis. Utilize a sua criatividade.

Por fim, qualquer dúvida entre em contato.

Boa Sorte