

**Documentação gerada por IA**

Projeto Gerenciador de Portaria e Convites

Descrição

O Projeto Gerenciador de Portaria e Convites é uma plataforma que visa automatizar e otimizar o gerenciamento de acesso e controle de visitantes em condomínios e eventos. O sistema "Portaria" integra todas as funcionalidades essenciais para melhorar a segurança e a eficiência das operações de portaria, abrangendo desde o registro de visitantes até o controle de acesso.

Funcionalidades

\* Registro de Visitantes: Os visitantes podem se registrar facilmente por meio do aplicativo móvel ou do quiosque de autoatendimento, fornecendo informações pessoais, motivo da visita e destino.

\* Controle de Acesso: O sistema verifica a identidade dos visitantes e concede acesso com base em listas de acesso pré-aprovadas. Os porteiros podem monitorar o acesso em tempo real e receber notificações sobre visitantes não autorizados.

\* Gerenciamento de Convites: Os organizadores de eventos podem criar e enviar convites digitais com códigos QR exclusivos. Os convidados podem se registrar e receber acesso direto ao local do evento.

\* Comunicação Integrada: A plataforma permite a comunicação fácil entre porteiros, residentes e organizadores de eventos por meio de mensagens de texto, e-mail e notificações push.

\* Relatórios e Análises: O sistema gera relatórios abrangentes sobre o tráfego de visitantes, tempos de espera e outros dados importantes para auxiliar na tomada de decisões.

Diagrama de Classes

```

+----------------+

| Visitante |

+----------------+

| idVisitante |

| nome |

| cpf |

| telefone |

| destino |

| motivoVisita |

+----------------+

+----------------+

| Convidado |

+----------------+

| idConvidado |

| nome |

| email |

| telefone |

| codigoQR |

| dataHoraEntrada |

+----------------+

+----------------+

| Porteiro |

+----------------+

| idPorteiro |

| nome |

| cpf |

| turno |

+----------------+

+----------------+

| Evento |

+----------------+

| idEvento |

| nome |

| descricao |

| dataInicio |

| dataFim |

+----------------+

+----------------+

| ListaAcesso |

+----------------+

| idListaAcesso |

| idEvento |

| idVisitante |

| motivoVisita |

| status |

+----------------+

```

Lista de Tarefas

\* Desenvolver o aplicativo móvel e o quiosque de autoatendimento.

\* Integrar o sistema com o controle de acesso existente.

\* Implementar o gerenciamento de convites digitais.

\* Desenvolver a funcionalidade de comunicação integrada.

\* Criar relatórios e painéis analíticos.

\* Realizar testes e implantação.

Tradução para o Inglês

Project Gatekeeper and Invitation Manager

Description

The Gatekeeper and Invitation Manager Project is a platform that aims to automate and optimize access management and visitor control in condominiums and events. The "Gatekeeper" system integrates all the essential features to improve the security and efficiency of gatehouse operations, covering everything from visitor registration to access control.

Features

\* Visitor Registration: Visitors can easily register via the mobile app or self-service kiosk, providing personal information, reason for visit, and destination.

\* Access Control: The system verifies visitors' identity and grants access based on pre-approved access lists. Gatekeepers can monitor access in real-time and receive notifications about unauthorized visitors.

\* Invitation Management: Event organizers can create and send digital invitations with unique QR codes. Guests can register and receive direct access to the event venue.

\* Integrated Communication: The platform allows easy communication between gatekeepers, residents, and event organizers via text messages, email, and push notifications.

\* Reports and Analytics: The system generates comprehensive reports on visitor traffic, wait times, and other important data to aid in decision-making.

Class Diagram

```

+----------------+

| Visitor |

+----------------+

| visitorId |

| name |

| cpf |

| phone |

| destination |

| reasonVisit |

+----------------+

+----------------+

| Guest |

+----------------+

| guestId |

| name |

| email |

| phone |

| qrCode |

| entryTime |

+----------------+

+----------------+

| Gatekeeper |

+----------------+

| gatekeeperId |

| name |

| cpf |

| shift |

+----------------+

+----------------+

| Event |

+----------------+

| eventId |

| name |

| description |

| startDate |

| endDate |

+----------------+

+----------------+

| AccessList |

+----------------+

| accessListId |

| eventId |

| visitorId |

| reasonVisit |

| status |

+----------------+

```

Todo List

\* Develop the mobile app and self-service kiosk.

\* Integrate the system with the existing access control.

\* Implement digital invitation management.

\* Develop the integrated communication functionality.

\* Create reports and analytical dashboards.

\* Conduct testing and deployment.