

Manual Explicativo - Sistema de Gerenciamento de Infraestrutura

Data de criação: 08/08/2025 às 08:36

Versão: 1.0

Índice do Manual

- Autenticação e Acesso
- Dashboards e Visão Geral
- Gestão de Salas
- Gestão de Equipamentos
- Gestão de Switches
- Gestão de Cabos
- Gestão de Patch Panels
- Conexões e Interconexões
- Monitoramento e Logs
- Configurações e Administração
- Utilitários e Ferramentas

Autenticação e Acesso

Login (login.html)

Tela inicial de autenticação do sistema. Permite acesso aos usuários com diferentes níveis de permissão.

Funcionalidades:

- Autenticação por usuário e senha
- Diferentes níveis de acesso (Admin, Master, Técnico, Usuário)
- Redirecionamento baseado no tipo de usuário
- Validação de credenciais

Página Inicial (index.html)

Página de boas-vindas e redirecionamento inicial do sistema.

Funcionalidades:

- Apresentação do sistema
- Redirecionamento automático para login
- Informações sobre o projeto

Dashboards e Visão Geral

Dashboard Principal (dashboard.html)

Dashboard principal com visão geral de toda a infraestrutura, estatísticas e acesso rápido às principais funcionalidades.

Funcionalidades:

- Visão geral de salas, equipamentos e switches
- Estatísticas em tempo real
- Gráficos de ocupação e status
- Acesso rápido às principais funcionalidades
- Notificações e alertas

Dashboard de Sala (dashboard-sala.html)

Dashboard específico de uma sala, mostrando detalhes dos equipamentos, conexões e status.

Funcionalidades:

- Visão detalhada de uma sala específica
- Lista de equipamentos da sala
- Status das conexões
- Layout visual da sala
- Ações rápidas para gerenciamento

Painel de Controle (painel.html)

Painel de controle central com acesso a todas as funcionalidades do sistema.

Funcionalidades:

- Menu de navegação completo
- Acesso organizado por categorias
- Indicadores de status
- Links rápidos para funcionalidades

Gestão de Salas

Adicionar Sala (adicionar-sala.html)

Formulário para cadastrar novas salas no sistema com informações completas.

Funcionalidades:

- Cadastro de informações básicas da sala
- Definição de andar e localização
- Upload de foto da sala
- Configuração de capacidade
- Validação de dados

Ver Salas (ver-salas.html)

Lista todas as salas cadastradas com informações resumidas e opções de ação.

Funcionalidades:

- Lista paginada de todas as salas
- Filtros de busca
- Informações resumidas (nome, andar, status)
- Ações rápidas (editar, excluir, visualizar)
- Ordenação por diferentes critérios

Editar Sala (editar-sala.html)

Permite modificar informações de uma sala existente.

Funcionalidades:

- Edição de todos os campos da sala
- Atualização de foto
- Modificação de configurações
- Validação de alterações

Excluir Sala (excluir-sala.html)

Confirmação e exclusão de salas do sistema.

Funcionalidades:

- Confirmação de exclusão
- Verificação de dependências
- Exclusão em cascata (se configurado)
- Backup automático antes da exclusão

Detalhes da Sala (detalhes-sala.html)

Visualização detalhada de uma sala específica com todas as informações.

Funcionalidades:

- Informações completas da sala
- Foto da sala
- Lista de equipamentos
- Status das conexões
- Histórico de modificações

Upload de Fotos (upload-fotos-salas.html)

Interface para upload e gerenciamento de fotos das salas.

Funcionalidades:

- Upload de múltiplas fotos
- Visualização prévia
- Organização por sala
- Redimensionamento automático

Histórico da Sala (historico-sala.html)

Histórico completo de modificações e atividades de uma sala.

Funcionalidades:

- Log de todas as alterações
- Histórico de equipamentos
- Registro de conexões
- Filtros por data e tipo

Gestão de Equipamentos

Adicionar Equipamento (adicionar-equipamento.html)

Formulário para cadastrar novos equipamentos no sistema.

Funcionalidades:

- Cadastro de informações do equipamento
- Seleção de tipo e marca
- Associação a sala
- Configuração de portas
- Upload de imagem

Ver Equipamento (ver-equipamento.html)

Visualização detalhada de um equipamento específico.

Funcionalidades:

- Informações completas do equipamento
- Status das portas
- Conexões ativas
- Histórico de modificações
- Ações disponíveis

Editar Equipamento (editar-equipamento.html)

Modificação de informações de equipamentos existentes.

Funcionalidades:

- Edição de todos os campos
- Modificação de configurações
- Atualização de imagem
- Reconfiguração de portas

Excluir Equipamento (excluir-equipamento.html)

Exclusão de equipamentos do sistema.

Funcionalidades:

- Confirmação de exclusão
- Verificação de conexões ativas
- Remoção de dependências

Estoque de Equipamentos (estoque-equipamentos.html)

Gerenciamento de equipamentos em estoque.

Funcionalidades:

- Lista de equipamentos disponíveis
- Controle de quantidade
- Status de disponibilidade
- Movimentação de estoque

Gerenciar Equipamentos (gerenciar-equipamentos.html)

Interface central para gerenciamento de equipamentos.

Funcionalidades:

- Lista completa de equipamentos
- Filtros avançados
- Ações em lote
- Relatórios

Detalhes de Equipamentos da Sala (detalhes-equipamentos-sala.html)

Visualização de todos os equipamentos de uma sala específica.

Funcionalidades:

- Lista de equipamentos da sala
- Status individual
- Ações rápidas
- Informações resumidas

Adicionar Switch (adicionar-switch.html)

Cadastro de novos switches no sistema.

Funcionalidades:

- Configuração de switch
- Definição de portas
- Associação a sala
- Configurações de rede

Ver Switch (ver-switch.html)

Visualização detalhada de um switch.

Funcionalidades:

- Informações do switch
- Status das portas
- Conexões ativas
- Configurações

Editar Switch (editar-switch.html)

Modificação de configurações de switches.

Funcionalidades:

- Edição de configurações
- Modificação de portas
- Atualização de parâmetros

Excluir Switch (excluir-switch.html)

Exclusão de switches do sistema.

Funcionalidades:

- Confirmação de exclusão
- Verificação de conexões
- Remoção segura

Gerenciar Portas do Switch (gerenciar-portas-switch.html)

Gerenciamento detalhado das portas de um switch.

Funcionalidades:

- Configuração de portas
- Status individual
- Conexões por porta
- Configurações de VLAN

Visualizar Switch da Sala (visualizar-switch-sala.html)

Visualização de switches de uma sala específica.

Funcionalidades:

- Lista de switches da sala
- Status geral
- Ações rápidas
- Informações resumidas

Adicionar Cabo (adicionar-cabo.html)

Cadastro de novos cabos no sistema.

Funcionalidades:

- Definição de tipo de cabo
- Configuração de comprimento
- Especificações técnicas
- Localização

Ver Cabos (ver-cabos.html)

Visualização de todos os cabos cadastrados.

Funcionalidades:

- Lista completa de cabos
- Filtros por tipo
- Status de utilização
- Localização

Editar Cabo (editar-cabo.html)

Modificação de informações de cabos.

Funcionalidades:

- Edição de especificações
- Atualização de localização
- Modificação de status

Excluir Cabo (excluir-cabo.html)

Exclusão de cabos do sistema.

Funcionalidades:

- Confirmação de exclusão
- Verificação de uso
- Remoção segura

Cabos em Estoque (cabos-estoque.html)

Gerenciamento de cabos disponíveis em estoque.

Funcionalidades:

- Controle de estoque
- Quantidade disponível
- Tipos de cabos
- Movimentação

Conectar Cabo do Estoque (conectar-cabo-estoque.html)

Interface para conectar cabos do estoque aos equipamentos.

Funcionalidades:

- Seleção de cabo do estoque
- Definição de conexões
- Configuração de pontos
- Validação de compatibilidade

Detalhes de Cabos da Sala (detalhes-cabos-sala.html)

Visualização de cabos de uma sala específica.

Funcionalidades:

- Lista de cabos da sala
- Status das conexões
- Roteamento
- Informações técnicas

Editar Cabo Específico (editar-cabo-especifico.html)

Edição específica de um cabo em uso.

Funcionalidades:

- Modificação de conexões
- Atualização de roteamento
- Alteração de status

Gestão de Patch Panels

Adicionar Patch Panel (adicionar-patch-panel.html)

Cadastro de novos patch panels no sistema.

Funcionalidades:

- Configuração do patch panel
- Definição de portas
- Associação a sala
- Especificações técnicas

Ver Patch Panel (ver-patch-panel.html)

Visualização detalhada de patch panels.

Funcionalidades:

- Informações do patch panel
- Status das portas
- Conexões ativas
- Configurações

Editar Patch Panel (editar-patch-panel.html)

Modificação de configurações de patch panels.

Funcionalidades:

- Edição de configurações
- Modificação de portas
- Atualização de parâmetros

Excluir Patch Panel (excluir-patch-panel.html)

Exclusão de patch panels do sistema.

Funcionalidades:

- Confirmação de exclusão
- Verificação de conexões
- Remoção segura

Gerenciar Portas do Patch Panel (gerenciar-portas-patch-panel.html)

Gerenciamento detalhado das portas de um patch panel.

Funcionalidades:

- Configuração de portas
- Status individual
- Conexões por porta
- Mapeamento de cabos

Patch Panels (patch-panels.html)

Lista geral de todos os patch panels do sistema.

Funcionalidades:

- Lista completa de patch panels
- Filtros e busca
- Status geral
- Ações rápidas

Conexões e Interconexões

Conexões de Equipamentos (conexoes-equipamentos.html)

Gerenciamento completo das conexões entre equipamentos.

Funcionalidades:

- Visualização de todas as conexões
- Criação de novas conexões
- Modificação de conexões existentes
- Remoção de conexões
- Validação de compatibilidade

Conexões de Cabos (conexoes-cabos.html)

Gerenciamento específico das conexões de cabos.

Funcionalidades:

- Mapeamento de cabos
- Roteamento de conexões
- Status de conectividade
- Documentação de caminhos

Monitoramento e Logs

Ping de Equipamentos (ping-equipamentos.html)

Monitoramento de conectividade dos equipamentos via ping.

Funcionalidades:

- Teste de conectividade
- Monitoramento em tempo real
- Histórico de pings
- Alertas de falha
- Relatórios de status

Visualizar Logs (visualizar-logs.html)

Visualização e análise dos logs do sistema.

Funcionalidades:

- Logs do sistema
- Filtros por data e tipo
- Busca em logs
- Exportação de logs
- Análise de eventos

Configurações e Administração

Configuração Admin (config-admin.html)

Configurações específicas para usuários administradores.

Funcionalidades:

- Configurações do sistema
- Gerenciamento de usuários
- Configurações de segurança
- Backup e restauração

Configuração Master (config-master.html)

Configurações para usuários master.

Funcionalidades:

- Configurações de empresa
- Gerenciamento de salas
- Configurações de equipamentos
- Relatórios

Configuração Técnico (config-tecnico.html)

Configurações para usuários técnicos.

Funcionalidades:

- Configurações de trabalho
- Ferramentas técnicas
- Configurações de monitoramento

Configuração Usuário (config-usuario.html)

Configurações para usuários comuns.

Funcionalidades:

- Configurações pessoais
- Preferências de interface
- Configurações de notificação

Utilitários e Ferramentas

Exportar Dados (exportar-dados.html)

Exportação de dados do sistema em diferentes formatos.

Funcionalidades:

- Exportação em Excel
- Exportação em PDF
- Exportação em CSV
- Filtros de exportação
- Agendamento de exportações

Visualizar Layout da Sala (visualizar-layout-sala.html)

Visualização gráfica do layout de uma sala.

Funcionalidades:

- Layout visual da sala
- Posicionamento de equipamentos
- Conexões visuais
- Zoom e navegação
- Edição do layout

Suporte e Contato

Para dúvidas sobre o sistema, entre em contato com a equipe de suporte técnico.

Data de atualização: 08/08/2025 às 08:36