

Ficha Técnica
Secullum Estacionamento



Gestão de
estacionamentos
versátil

Ficha Técnica

Secullum Estacionamento

Especificações técnicas

Serviços de comunicação

Segurança

Funcionalidades

Serviços adicionais

Integração com sistemas

Especificações Técnicas

Sistema Operacional: compatível com Windows 7 ou superior (otimizado para Windows Vista/Seven);

Banco de Dados: padrão do sistema em SQL Server Express 2008 R2, mas pode ser utilizado com a maioria dos bancos de dados disponíveis (Oracle);

Programação: orientada a objeto;

Arquitetura de desenvolvimento: três camadas;

Linguagem de programação: VB.NET e ASP.NET;

Versões Disponíveis: Windows

Computador sugerido: Multi-processador acima de 3 Ghz (multi-core ou vários processadores), memória de 4 Gb, espaço em disco de, no mínimo 10 Gb, resolução 1024x768;

Idiomas: português, inglês e espanhol;

Visualização dos relatórios: os relatórios podem ser visualizados com zoom em tela, antes de serem impressos;

Exportação de relatórios: os relatórios podem ser exportados para os formatos: PDF, Microsoft XPS, Html, MHT Web, Text File, Rich Text File, Word, Excel, CSV, DBF, XML, BMP, GIF, JPEG, PNG, TIF, Windows Metafile;

Tecnologias compatíveis

Controle de Acesso: Digitação de senha, Código de Barras, Proximidade, MiFare, Biometria;

Circuito Fechado de TV: painéis, câmeras IP, WebCam ou câmeras analógicas entre outros (verificar compatibilidade com fabricante);

Acionadores e Sensores: catracas, cancelas, detectores de metal, botoeiras, portas, entre outros (verificar compatibilidade com fabricante);

Impressoras especiais: Tickets com códigos de barras, Cupons Fiscais, (verificar compatibilidade com fabricante).

Serviço de Comunicação

Comunicação Online em modo serviço: permite utilizar a aplicação sem login no Windows;

Comunicação Offline: permite atualizar dados, biometrias;

Ao reiniciar servidor, a comunicação com os equipamentos volta a funcionar sem a intervenção do usuário.

Segurança

Controle de Informação: O software possui transparência e segurança no controle de dados armazenados, mais informações disponíveis em:

<https://www.secullum.com.br/pt/canal-cliente/perguntas/1032>

Controle de dados: O usuário conta com um serviço de cópia de segurança, podendo restaurar seus dados com a data da cópia sempre que necessário;

Controle de senha: Em caso de perda ou esquecimento de senha, é possível limpar, acessar o software e cadastrar uma nova senha. Por segurança, esta opção requer senha de acesso disponibilizada somente para clientes.

Funcionalidades versão Secullum Mini Estacionamento

Cadastro de Veículos: Permite cadastrar veículos de clientes, mensalistas, periodistas e veículos isentos, como entregadores, gerentes, entre outros;

Cadastro de empresas: é possível cadastrar empresas tanto pelo CPF como pelo CNPJ;

Cadastro de Equipamentos: sistema controla quantidade ilimitada de equipamentos que podem controlar cancelas, impressoras de tickets automáticos, expelidoras de cartões, entre outros (mediante cobrança de licença adicional);

Cadastro de Classificações e Especialidades: Permite agrupar pessoas de acordo com classificação ou especialidade, a ser definida pelo usuário administrador;

Cadastro de Horários: Sistema permite cadastrar diversos tipos de horários de acesso, faixas horárias e sentidos de acesso;

Cadastro de Níveis de Acesso por equipamento: permite ter um usuário com um horário diferenciado para cada equipamento existente no estacionamento;

Cadastro de Preços e Tarifas: Permite cadastrar tarifas por valor único ou faixas de horas, frações, entre outros;

Cadastro de Feriados: opção para cadastro de todos os feriados nacionais com datas fixas do ano corrente. O usuário também tem a opção de cadastrar outros feriados no sistema e selecionar para quais empresas o feriado é válido;

Comunicação direta com diversos equipamentos: sistema interligado com os equipamentos, de forma ONLINE e OFFLINE, resultando em dados instantâneos dentro do sistema;

Controle de Ambientes: Permite controlar a lotação de diferentes ambientes no estacionamento;

Estações de Entrada/Pagamentos/Saída: Permite emitir manualmente tickets nas entradas e saídas do estacionamento, e configurar estações como “quiosques para pagamentos” de tickets;

Emissão de Tickets parametrizáveis: os tickets emitidos pelo sistema podem ter diferentes layouts, contendo informações sobre o estacionamento, cliente ou veículo e código de barras para identificação (revisar compatibilidade com fabricante);

Controle de Mensalistas ou Periodistas: através de um cadastro unificado de pessoas, é possível controlar Mensalistas ou Periodistas com controle de cobranças e acompanhamento de suas contas;

Gestão de Contas a Pagar: permite controlar contas a pagar agendando vencimentos para acompanhamento por relatórios;

Gestão de Contas a Receber: permite controle de contas a receber com geração de Recibos, Boletos e controles de Cheques;

Relatórios de Fluxos de Contas: permite cruzar contas a receber e a pagar com valores previstos, realizados, bem como acompanhar gráficos de evolução periódica;

Relatório de Clientes em Atraso: mostra quantos dias e o total que os clientes estão devendo;

Controle de Caixas de Pagamento: permite que as estações atuem como caixas de recebimento, com funções de Abertura de Caixa, Recebimentos, Sangria e Entrada de Troco;

Controle de Caixa Central: agrupa os lançamentos de todos os caixas, permitindo um controle global;

Segurança: acesso ao sistema através de usuário e senha; permite determinar quais funções cada usuário poderá acessar (senha diferente para entrada, para visualização de dados, para comunicação, para cadastros e para exclusões);

Pânico: para sistemas biométricos, possibilita cadastramento de digital pânico, que dispara eventos emergenciais;

Controle de Crachás Provisórios: permite definir data e hora de validade para crachás provisórios;

Tela de Acompanhamento de Eventos: Permite visualizar em tempo real, todos os eventos relacionados ao estacionamento, como acessos em equipamentos ou cancelas, emissão de tickets, registro de uma ocorrência, acionamento do alarme de uma central de incêndio;

Relatório de Acesso Pessoal: permite visualizar todos os tickets efetuados por uma pessoa, em um determinado período, com opções de filtro por hora de acesso, tipo de acesso (Acesso Autorizado, Entradas, Saídas, Acessos Negados) ou equipamento;

Relatório de Acesso Diário: permite visualizar em uma tela, todos os tickets efetuados em um dia, em determinado período, com opções de filtro por hora de acesso, tipo de acesso (Acesso Autorizado, Entradas, Saídas, Acessos Negados), equipamento ou pessoa;

Relatório de Acesso por equipamento: relatório que imprime tickets de um determinado equipamento;

Resumo de Acessos: relatório de total de acessos, com quantidade e tempo total de acessos;

Relatórios Estatísticos: Média de Permanência no Estacionamento, Gráficos de Acessos por dia e classificação, entre outros;

Último Acesso: relatório com o último acesso registrado de cada pessoa;

Permanências: exibe a movimentação de pessoas cadastradas no sistema (mensalistas, isentos, etc) e tickets.

Log de Informações: registra quem executou e em qual horário executou as principais atividades no sistema;

Importação automática de Cadastros: Permite configurar layouts para importação de dados cadastrais. Desta forma, se a empresa tiver outra aplicação e quiser integrar com Secullum Estacionamento, não precisará manter dois cadastros;

Exportação automática de Lançamentos: sistema conta com gerador de layout para salvar em arquivo texto os acessos efetuados. E assim, integrar com outras aplicações que necessitem destas informações;

Múltiplas fotos: permite capturar múltiplas fotos a partir de uma WebCam ou CFTV integrada. Compatível com WebCam por computador, para mais câmeras usar CFTV. (verificar compatibilidade com fabricante);

Etiquetas de identificação: é possível imprimir etiquetas que identificam pessoas para uso em cartas, mala direta ou até mesmo em crachás. Podem ser utilizadas folhas no tamanho A4 ou Carta, sem desperdiçar etiquetas;

Permite configurar **biometria online**, armazena imagens das digitais em .PNG;¹

Boletos: permite integração com para bancos para controle de boletos bancários e impressão direta de boletos bancários com opção para exportação de boletos em arquivos PDF;

Controle de Processos: permite reconhecer Face (requer serviço adicional BioWeb);

Reajustar valores de serviços: para alteração dos valores de serviços já cadastrados no sistema;

Liberações Extras: permite liberar acessos a determinados equipamentos, independente dos horários e níveis de acesso de determinadas pessoas (de acordo com estrutura organizacional);

Bloqueios Extras: permite incluir várias pessoas, todas de uma classificação, estrutura, ou empresa no mesmo grupo de Bloqueios Extras;

Liberar Catracas: é possível configurar a liberação do braço de catracas e indicar o sentido que será liberado.

Funcionalidades versão Secullum Estacionamento

Contempla todas as funcionalidades do **Secullum Mini Estacionamento** mais:

Comprovante de Estacionamento: permite a geração de Ticket simples com Valor;

Modulo de Consumo: integrado aos controles financeiros, permite controlar comercialização de produtos e serviços adicionais feitos no estacionamento, como lavagens, extintores, lanches, etc.

Acompanhamento por planta baixa: permite inicialmente determinar na planta baixa da empresa, o posicionamento de cada um dos equipamentos controlados pelo sistema. Em segundo momento, pode-se visualizar em tempo real, na planta baixa do local, os eventos ocorridos através de interface gráfica

Controle de Rotas: direciona as pessoas a seguirem uma rota pré determinada de acessos;

Agendamento de relatórios: a execução de todos os relatórios pode ser agendada e programada para envio do resultado para lista pré-determinada de e-mails;

Integração com Circuito Fechado de TV: permite visualizar imagens de alguns sistemas de CFTV internamente no sistema, quando do disparo de um evento, tal como um registro de acesso em determinados equipamentos (revisar compatibilidade);

Automação: registra o acionamento de qualquer dispositivo eletrônico que esteja interligado via placa controladora ou equipamento que disponha deste recurso. Além disso, dispara outras ações a partir do acionamento;

Envio automático de alertas: programa de envio automático de email de alertas do sistema a um determinado grupo de pessoas;

Painéis de Exibição de Vagas: permite criar painéis configuráveis para exibição de vagas no estacionamento, podendo utilizar telas de LCD ou displays (verificar compatibilidade com fabricante);

Registro de Ocorrências: permite que funcionários registrem ocorrências diversas que tenham acontecido dentro do perímetro do estacionamento, como acidentes, arrombamentos, sinistros, entre outros;

Captura de Placas de Veículos: permite capturar imagens das placas e veículos para auto cadastramento de veículos (verificar valores adicionais para esta funcionalidade);

Controle instantâneo de vagas de estacionamento: permite identificar através de sensores ou CFTV a ocupação de vagas de estacionamento, fornecendo instantaneamente os lugares vagos (verificar valores adicionais para esta funcionalidade).

Opção de imprimir três opções de relatório de produtos:

Listagem de Preços: imprime listagem de todos os produtos cadastrados com seus respectivos preços;

Estoque: imprime listagem dos produtos cadastrados, a quantidade mínima de cada produto e a quantidade disponível em estoque;

Fluxo de estoque: imprime a movimentação dos produtos em estoque dentro do período selecionado.

Serviços Adicionais

BioWeb: é um servidor na nuvem, onde são armazenadas todas biometrias e imagens faciais das pessoas. Este é um serviço que a Secullum Softwares disponibiliza para quem deseja utilizar o reconhecimento facial no aplicativo Secullum Checkin;

Backup Remoto: permite que os backups sejam armazenados no servidor da Secullum Softwares, tanto de forma manual, como agendada ou até mesmo automática. (disponível para contratos de mensalidade).

Integração com Sistemas

Com a integração de Sistemas, podemos exportar dados entre softwares Secullum.

Integrações disponíveis:

Secullum Gateway: exportação de acessos e biometrias;

App Secullum Checkin (disponível para contratos mensalidade/anuidade): com esta integração é possível fazer acessos por QR Code, e reconhecimento facial (requer Bioweb), diretamente pelo aplicativo.