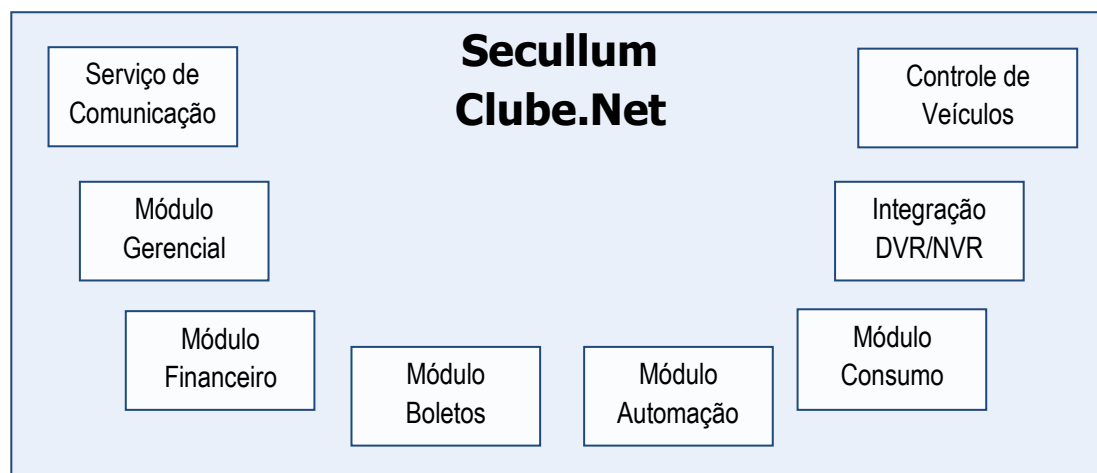


# Secullum Clube.Net

## Ficha Técnica

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



- **Sistema Operacional:** compatível com Windows XP ou superior (otimizado para Windows Vista/Seven)
- **Banco de Dados:** padrão do sistema em SQL Server Express 2005, podendo no entanto, ser utilizado com a maioria dos bancos de dados atualmente disponíveis (Oracle, Sybase, Mysql, Firebird, Postgress).
- **Programação:** Orientada A Objeto
- **Arquitetura de desenvolvimento:** Três camadas
- **Linguagem de programação:** VB.NET e ASP.NET
- **Versões Disponíveis:** Windows
- **Computador requerido:** Processador com 1 Ghz, memória de 512Mb, espaço em disco de no mínimo 1 Gb, resolução 1024x768 (nesta configuração uso máximo de 3 equipamentos de controle de acesso)
- **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.
- **Licenciamento:** Este sistema é comercializado na modalidade **Mensalidade**;
- **Visualização dos relatórios:** os relatórios podem ser visualizados com zoom, em tela antes de serem impressos.

## Secullum Clube.Net

### Ficha Técnica

- **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
- **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
- Permite configurar **biometria on line**, armazena imagens das digitais em .PNG
- **Envio automático de alertas:** programa de envio automático de email de alertas do sistema a um determinado grupo de pessoas
- **Tecnologias compatíveis**
  - **Controle de Acesso:** Digitação de senha, Código de Barras, Proximidade, MiFare, Biometria
  - **Circuito Fechado de TV:** câmeras IP, Web Cam ou Câmeras analógicas (revisar compatibilidade com fabricante)
  - **Acionadores e Sensores:** catracas, cancelas, detectores de metal, botoeiras, portas, etc... (revisar compatibilidade com fabricante)

## SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO

- **Comunicação On Line em modo serviço:** permite utilizar a aplicação sem logar-se no Windows;
- Ao **reiniciar servidor**, a comunicação com os equipamentos volta a funcionar sem a intervenção do usuário

## Secullum Clube.Net

### Ficha Técnica

## MÓDULO GERENCIAL

Permite configurar o sistema, definir regras de negócio, bem como consultar diversos relatórios.

- **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);
- **Cadastro de Classificações e Especialidades:** Permite agrupar pessoas de acordo com classificação ou especialidade, a ser definida pelo usuário administrador;
- **Cadastro de Titulares e Dependentes:** Sistema possui cadastro de pessoas onde pode-se cadastrar Titulares e Dependentes e indicar pessoas de uma família informando o grau parentesco entre elas;
- **Cadastro de Equipamentos:** Sistema controla quantidade ilimitada de equipamentos (mediante cobrança de licença adicional), possibilitando também geração de relatórios de acesso por equipamento;
- **Cadastro de Horários e Escalas:** sistema permite cadastrar diversos tipos de horários de acesso, bem como combinações de horários, formando escalas cíclicas;
- **Cadastro de Níveis de Acesso por equipamento:** possibilita termos uma pessoa com um horário diferenciado para cada equipamento existente na empresa;
- **Comunicação direta com diversos equipamentos:** sistema interligado de forma ON LINE com os equipamentos, resultando em dados instantâneos dentro do sistema;
- **Controle de Rotas:** obriga as pessoas a seguirem uma rota pré determinada de acessos;
- **Controle de Crachás:** permite acompanhar crachás utilizados e/ou não entregues bem como validar os crachás em uso;
- **Histórico de Matrículas:** relatório que detalha todas as alterações de crachás efetuados em um determinado período;
- **Controle de Provisórios:** permite detalhar data e hora de validade para os crachás provisórios;
- **Tela de Acompanhamento de Eventos:** permite visualizar em tempo real, todos os eventos relacionados à segurança, tais como acesso a uma porta, o registro de uma ocorrência, o acionamento de um alarme, de uma central de incêndio, etc.. permitindo liberar provisoriamente portas que tenham tentativa de acesso negada (mediante liberação através de senha), bem como disparando emails e mensagens para celular de pessoas responsáveis;
- **Acompanhamento de Acessos 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;

## Secullum Clube.Net

### Ficha Técnica

- **Relatório de Acesso Pessoal:** permite visualizar em uma tela, todos os acessos 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 acessos 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 acessos de um determinado equipamento;
- **Relatório de Presença:** formato diferenciado de relatório, que lista várias entradas e saídas em uma mesma linha, bem como o tempo de permanência entre os períodos;
- **Relatórios estatísticos:** de Média de Permanência na Empresa, Gráficos de Acesso por dia e classificação, entre outros;
- **Controle de Ambientes:** permite controlar lotação de ambientes;
- **Log de informações:** registra quem executou e em qual horário as principais atividades no sistema;
- **Limpeza de Banco de Dados:** permite configurar desligamento pessoas e visitantes após “n” dias de não comparecimento;
- **Agendamento de geração de arquivo:** permite agendar geração de arquivo com registros de acesso;
- **Importação automática de Cadastros:** sistema conta com gerador de layout disponível para importação de dados cadastrais. Desta forma, se a empresa tiver outra aplicação e quiser integrar com Secullum Clube.Net, não precisará manter dois cadastros;
- **Exportação automática de Lançamentos:** sistema conta com gerador de layout para salvar em arquivo texto, os acessos efetuados, podendo-se desta forma integrar com outras aplicações que necessitem destas informações;
- **Ficha de Inscrição:** Permite utilizar arquivos RTF para Fichas de Inscrição de pessoas. Estes arquivos podem ser facilmente manipulados por editores como Microsoft Word, BrOffice, entre outros;
- **Impressão de Etiquetas:** Permite criar layouts de etiquetas utilizando dados de pessoas cadastradas no sistema, podendo incluir imagens e textos formatados.

## MÓDULO FINANCEIRO

Permite controlar entradas e saídas financeiras da empresa, bem como fluxo de caixa da empresa.

- **Contas Correntes:** o sistema permite controlar diversas contas correntes do clube, possibilitando um controle separado entre contas.

## Secullum Clube.Net

### Ficha Técnica

- **Serviços:** permite controlar vários serviços prestados pelo clube que podem gerar cobranças periódicas (mensalidades) ou cobranças manuais (Taxa de Matrícula, Uso do Salão de Festas). Estes serviços podem bloquear acesso aos equipamentos caso não houver pagamento nas datas de vencimento das cobranças;
- **Turmas:** possibilita agrupar pessoas em atividades oferecidas pelo clube, tais como: aulas de natação, escola de futebol, entre outros. Permite também controlar quantidade máxima de pessoas em uma turma, prevenindo lotação;
- Controle de entradas financeiras através de **Contas a Receber**, permitindo acompanhamento de contas a vencer, quitadas e em atraso, com opção de **impressão de Recibos**;
- Cada conta a receber pode ter vários **Pagamentos parciais**;
- Permite **Parcelamento de serviços e Quitação adiantada** de contas a receber;
- Controle de **Contas a Pagar** através de lançamento de despesas com valores planejados e realizados, com opção de **impressão de Recibos**;
- **Fluxo de Caixa:** Relatórios exclusivos para controle de fluxo de caixa que mostram o acompanhamento de cada conta e o saldo do caixa;
- **Gráfico de Evolução Diária do Saldo do Fluxo de Caixa:** Gráfico que mostra diariamente a posição do saldo no fluxo de caixa de uma conta corrente;

## MÓDULOS ADICIONAIS

Configurações que permitem controles extras para o clube.

- **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;
- **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;
- **Consumo:** controla venda de produtos e serviços em bares e restaurantes do clube permitindo geração de relatórios e impressão de recibos;
- **Integração DVR/NVR:** permite visualizar imagens de alguns sistemas DVR/NVR internamente no sistema, quando do disparo de um evento, tal como um registro de acesso em determinados equipamentos (revisar compatibilidade);
- **Veículos:** permite cadastro e acompanhamento de veículos de pessoas cadastradas, bem como controle de vagas de estacionamentos;

## **Secullum Clube.Net**

Ficha Técnica