

O SPC é um software desenvolvido pela Sirius cujas características básicas são:

- Permite contabilizar e controlar as páginas a serem impressas. A contabilização de páginas impressas é feita por impressora, por período, por classe de impressoras e grupo de usuários.
- Permite controlar as impressões restringindo as mesmas por critérios tais como: quantidade de páginas, valor (\$) e tamanho do arquivo.
- Os documentos a serem impressos são encaminhados pelo SPC para as impressoras através de conexão direta não passando pelo spool do Windows.
- Para impressoras que aceitam o protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) o SPC usa esse recurso para ler o contador das impressoras através do MIB (Management Information Base) público e verificar se as páginas foram impressas identificando o usuário. Como o valor do contador representa o total acumulado das impressões, cópias, fax e scanner para o caso das impressoras multi-funcionais e para as impressões retidas, o SPC poderá identificar essas tarefas de forma genérica.
- Para impressoras que fornecem dados sobre as impressões, cópias, fax e scanner, por meio de arquivo (.csv) gerado por software do fabricante das impressoras e executado sob demanda pelo usuário, o SPC permite contabilizar esse tipo de serviço através da leitura desse arquivo de dados.
- Emite relatórios sobre o processo de impressão de forma centralizada, com informações tais como:

- quantidade de páginas impressas por impressora, por local e por período;
- indisponibilidade dos equipamentos instalados e configurados para uso por local e período;
- modo de impressão simplex ou duplex;
- nome e extensão do arquivo impresso;
- nome da máquina e login do usuário.
- data da impressão



| Usuários | Grupos | Projetos | Impressoras | Classes | Impressões retidas | Fila de impr |
|---|--|----------|-------------|---------|--------------------|--------------|
| Usuários | | | | | | |
| Entre com os dados do usuário: | | | | | | |
| Login: | <input type="text"/> | | | | | |
| Fullname: | <input type="text"/> | | | | | |
| Senha: | <input type="password"/> | | | | | |
| Grupo: | <input type="text" value="selecione"/> | | | | | |
| Cota máxima (nº de páginas): | <input type="text" value="0"/> | | | | | |
| Cota máxima (nº de páginas P&B): | <input type="text" value="0"/> | | | | | |
| Cota Máxima (nº páginas Colorida): | <input type="text" value="0"/> | | | | | |
| Tamanho máximo (arquivo): | <input type="text" value="0"/> Kbytes | | | | | |
| Valor máximo (custo da impressão): | <input type="text" value="0.0"/> | | | | | |
| Valor máximo (custo da impressão P&B): | <input type="text" value="0.0"/> | | | | | |
| Valor máximo (custo da impressão Colorida): | <input type="text" value="0.0"/> | | | | | |
| Nível do usuário: | <input type="text" value="Administrador"/> | | | | | |
| Tipo de controle: | <input type="text" value="sem controle"/> | | | | | |
| Período de cobrança: | <input type="text" value="mensal"/> | | | | | |
| Período inicial: | <input type="text"/> | | | | | |
| Período final: | <input type="text"/> | | | | | |
| Imprimir Colorido: | <input type="text" value="não"/> | | | | | |
| Imprimir Duplex: | <input type="text" value="não"/> | | | | | |
| Limitar por tamanho de arquivo: | <input type="text" value="não"/> | | | | | |
| <input type="button" value="Confirmar"/> | | | | | | |

- Os relatórios podem ser emitidos sob demanda e, opcionalmente, agendados previamente.
- Permite exportar dados no formato Excel, Word, PDF entre outros.
- É possível apresentar relatórios usando gráficos de pizza e com critérios de ordenação configuráveis.

- Os dados da contabilização são armazenados de tal forma que facilita o uso de ferramentas personalizadas pelo usuário inclusive para sistemas nos quais diversos SPC's são instalados em ambiente distribuído.
- Permite cadastrar usuários com diferentes perfis de acesso aos serviços de impressão, assim como grupos de usuários.
- Permite administrar, de forma eficiente, as impressoras e drivers associados.
- Não exige a instalação de um servidor de impressão exclusivo para essa função podendo ser usado o servidor de impressão já existente na instalação.
- O SPC foi desenvolvido em Java e o módulo Server roda em ambiente Windows e opcionalmente em ambiente Linux. O banco de dados utilizado pelo SPC é o PostgreSQL podendo ser migrado para outros bancos de dados.
- Não exige a instalação obrigatória de software nos PC's dos usuários das impressoras nem alteração nas configurações dos mesmos. Quando necessário, a instalação e atualização se faz de forma transparente.
- Opcionalmente envia e-mails automaticamente para os usuários indicando o fim de cota e outras informações.
- Permite imprimir "banners" como separadores dos documentos impressos.
- Para sistemas que usam Servidor de Domínios o SPC permite cadastrar automaticamente todos os usuários desses domínios.
- O usuário pode acessar via Web (Intranet) o sistema SPC para acompanhar o balanço das impressões feitas por ele, e o administrador pode executar as funções relativas à configuração do sistema e emissão de relatórios.
- Para situações de contingência, um módulo de Watchdog permite verificar as conexões entre o SPC e as impressoras e em caso de pane alertar o usuário redirecionando as portas das impressoras se for necessário.

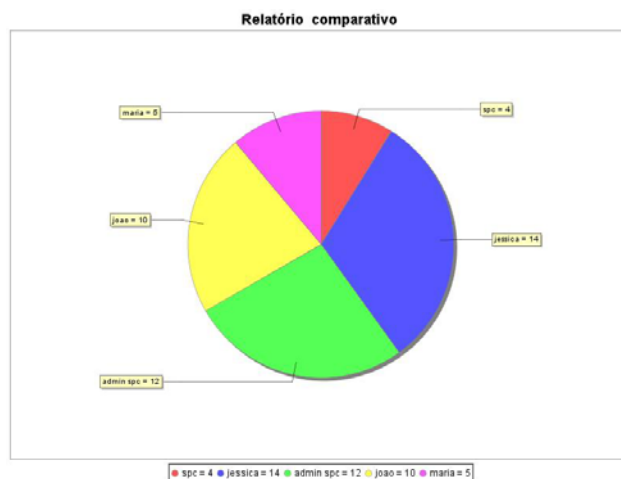


SPC Sirius Page Counter

RELATÓRIO IMPRESSORA (USUÁRIO: TODO(A)S)

Job: 0 Nº págs formatadas: 10 Nº págs impressas: 0 Custo: 0.0

| USUÁRIO | DATA E HORA | COMPUTADOR | DOCUMENTO | DUPLIX | COLORIDO | PAPEL | LINGUAGEM | Nº PÁGS FORM. |
|---------|---------------------|------------|---|--------|----------|--------|-----------|---------------|
| Jessica | 18/07/2008 12:25:06 | NOTEBOOK | Apostila Desen. Web Caelum.pdf | N | N | Letter | PCL | |
| spc | 18/07/2008 12:35:28 | NOTEBOOK | Microsoft Word - teste.doc | N | N | A4 | PCL | |
| Jessica | 18/07/2008 12:37:08 | NOTEBOOK | Arquivo1 - Bloco de notas | S | N | A4 | PCL | |
| spc | 18/07/2008 12:40:06 | NOTEBOOK | http://localhost:8080/spc/Relatorio.do?perform=find | N | N | A4 | PCL | |
| spc | 18/07/2008 12:42:21 | NOTEBOOK | Book1 | N | N | Letter | PCL | |
| spc | 18/07/2008 12:42:22 | NOTEBOOK | Book1 | N | N | Letter | PCL | |



Para informações, entre em contato

Rio de Janeiro

Av. das Américas 7907, bloco 3, Grupo 201/204
Cep.: 22793-081 - Barra da Tijuca - RJ - Brasil
Tel.: +55 21 3392 2013

São Paulo

Av. Irai, 393 6º Andar
Cep.: 04082-001 - SP - Brasil
Tel.: +55 (11) 5096 5001