



O aplicativo de Provas Eletrônicas da MPS Informática atende as necessidades do gerenciamento do processo de provas através de um sistema informatizado e integrado de geração, aplicação e controle, visando o máximo de agilidade através da descentralização desse processo para a utilização em Detran's, instituições de ensino e órgãos com necessidades similares, mantendo-se total controle das informações.

FUNCIONALIDADES

Módulo de Administração

Esse módulo efetua todo o processo de definição da forma de aplicação das provas para cada categoria.

Cadastro de Grupos de Questões

Nessa tela é feita a subdivisão das questões que estarão contidas nas provas.

Cadastro das Questões e Respostas

Essa tela faz o cadastramento das questões que formarão o banco de perguntas para a geração das provas. Serão também informadas as respostas para cada questão e dentre essas respostas é realizada a indicação daquelas que serão consideradas corretas.

Notas:

- Durante o cadastro das questões é realizada a associação dessa questão com o grupo de questões. Caso o banco de provas seja importado, essa associação é realizada posteriormente, através da tela de associação de questões aos grupos de questões.

- Cabe ressaltar que durante o processo de geração das provas, o sistema se encarregará de gerá-las de tal forma que não existam entre elas coincidências de ordem entre as perguntas e respostas.

Configuração da Prova

Nessa tela o usuário poderá definir um modelo de prova para cada categoria em avaliação. Esse modelo ainda poderá ser definido por vigência, podendo então haver alterações de quantidades de questões a qualquer momento. As principais características são:

- Número total de questões.
- Número total de erros permitidos.
- Número de questões por grupos de questões.
- Número de erros permitidos por grupos de questões.

Geração de Provas

No momento em que o aluno se identifica no ponto de atendimento para executar sua prova, o sistema efetiva a geração da mesma.

Notas:

- Cabe ressaltar que durante o processo de geração das provas, o sistema se encarregará de gerá-las de tal forma que não existam entre elas coincidências de ordem entre as perguntas e respostas.

Importação de Banco de Questões e Respostas

Nessa tela o usuário poderá importar o seu banco de questões e respostas, não havendo a necessidade de digitação de todas as questões. Caso não haja como importar os grupos de questões e as respostas indicadas como corretas por questão, estas informações deverão ser atualizadas posteriormente.

Notas:

- O layout para importação é pré-definido pela MPS.

Cadastro de Pontos de Execução de Provas

Nessa tela o usuário efetuará o cadastramento dos locais que poderão efetuar acesso ao sistema de Provas Eletrônicas. Nessa tela são definidos parâmetros como:

- Número de salas.
- Número de micros por sala.
- Dias da semana e horários das provas.
- Permite visualização do resultado das provas (S/N).

Cadastro de Usuários por Ponto de Execução

Nessa tela o usuário efetua o cadastramento dos usuários que terão acesso ao sistema de Provas Eletrônicas nos pontos de execução. O usuário poderá delegar a função de cadastrar mais usuários para o ponto de execução de provas, para um ou mais usuários do referido ponto de execução.

Além do cadastro do usuário, nessa tela o usuário define o acesso que os usuários terão no sistema.

Exportação do Resultado das Provas

Nessa tela o usuário visualizará todos os pontos de execução que possuem provas já concluídas e não exportadas, podendo então dar carga dessas

informações para o sistema corporativo do órgão / empresa. Essa carga se dará através da troca de arquivos magnéticos no formato "TXT".

Notas:

- Esse arquivo poderá ser exportado no layout já definido pelo sistema de Provas Eletrônicas, ou customizado conforme a necessidade do cliente.

Relatórios Gerenciais

Estarão disponíveis os seguintes relatórios:

- Quantitativo de provas geradas por ponto de execução e por período.
- Quantitativo de provas executadas pelos pontos de execução por período.
- Análise de eficiência das provas executadas pelos pontos de execução.
 - ⇒ Total de provas.
 - ⇒ Total de acertos.
 - ⇒ Total de erros.

Módulo do Ponto de Execução

Nesse módulo o Ponto de Execução das provas encontrará as funções necessárias para a administração do processo de agendamento e execução das provas propriamente dito.

Definição do Calendário para Agendamento

Nessa tela o ponto de execução efetuará a definição da agenda de execução de provas. Serão definidos os dias, as salas de execução de provas e o número de provas a serem realizadas. Poderá ainda ser definido o tempo limite para cada prova, podendo assim ser definido o número de candidatos por período.

Agendamento

Nessa tela será realizado o agendamento das provas. Dependendo do calendário de agendamento pré-definido, será possível agendar um número de candidatos por intervalo de tempo. Após identificar o dia e/ou dia e horário da prova, será feita a identificação do candidato e da categoria que esse está pretendendo.

Autorização para Início da Prova

O candidato irá se identificar para iniciar a prova através desta tela. O sistema, por sua vez, irá identificar o candidato, gerar a prova e liberar o micro para execução.

Cadastro de Usuários por Ponto de Execução

Nessa tela o ponto de execução efetuará o cadastramento dos usuários que terão acesso ao sistema de Provas Eletrônicas do próprio ponto de execução. Além do cadastro do usuário, nessa tela será definido o acesso que os usuários terão no sistema.

Monitoramento de Sala

Com essa ferramenta o usuário visualiza todos os micros de uma sala, podendo suspender, cancelar ou reativar uma determinada prova.

Digitação de Gabarito

Caso as provas tenham sido feitas manualmente, devido a algum problema, os gabaritos poderão ser digitados a partir dessa tela.

Notas:

- Caso o ponto de execução não tenha acesso ao sistema para realização da prova on-line, essas provas poderão ser impressas em outros pontos de execução ou no próprio cliente.

Impressão de Provas

Essa tela será utilizada caso não tenha como ser realizado a prova on-line. Nessa tela poderão ser impressas as provas de um determinado ponto de execução, sendo que para isso o usuário deverá ter acesso especial.

Relatórios Gerenciais

Estarão disponíveis os seguintes relatórios:

- Quantitativo de provas geradas por ponto de execução e por período.

- Quantitativo de provas executadas pelos pontos de execução por período.
- Análise de eficiência das provas executadas pelos pontos de execução.
 - ⇒ Total de Provas.
 - ⇒ Total de acertos.
 - ⇒ Total de erros.

Notas:

- O ponto de execução e usuário somente poderão imprimir os relatórios que, por ventura, tenham acesso.

Módulo de Prova On-line

Esse módulo será utilizado pelo candidato para digitação da sua prova. Ao acessar o módulo, será solicitada a identificação do candidato e, caso esse esteja agendado e ainda não tenha realizado a prova, o sistema liberará acesso para execução da mesma.

PLATAFORMAS

ARQUITETURA DE HARDWARE

- RISC
- INTEL

SISTEMAS OPERACIONAIS

- UNIX
- MS WINDOWS 2003/2008/2012

BANCOS DE DADOS

- ORACLE
- MS SQL SERVER
- SYBASE
- INTERSYSTEMS CACHE