



SISTEMA EMPGEST



O EmpGest é um sistema para a gestão de frotas de empilhadores. Permite o controlo de acessos e a gestão inteligente de máquinas, equipamentos e utilizadores com vista a uma maximização da produção e uma minimização de custos associados a sua manutenção.

O EmpGest Updater implementa a base de dados na qual são guardadas as configurações e tabelas, para além de todos os parâmetros gerados nos diferentes módulos e equipamentos, associados ao sistema EmpGest.

O acesso ao Sistema é realizado através do EmpGest Client, uma aplicação de software, implementada no Internet Explorer, que traduz o interface com os utilizadores. Para além disso, organiza e trata a informação recolhida, gerando relatórios de análise. O seu acesso está restringido a utilizadores devidamente autorizados, através do uso de um sistema de palavras-chave pessoais.

Aos administradores cabe a tarefa de configuração das propriedades globais do sistema, introdução e remoção de utilizadores, bem como das respectivas permissões, na base de dados do EmpGest Updater.

O sistema disponibiliza uma série de tabelas, mapas e gráficos paramétricos, que permitem uma melhor avaliação de máquinas e utilizadores, em termos de desempenho, produtividade e fiabilidade.

Os dados são apresentados de forma gráfica e textual, para maior facilidade de análise e avaliação.

O Sistema EmpGest pode ser acedido remotamente, a partir de qualquer ponto no globo, via Internet, para execução de tarefas administrativas e de análise.

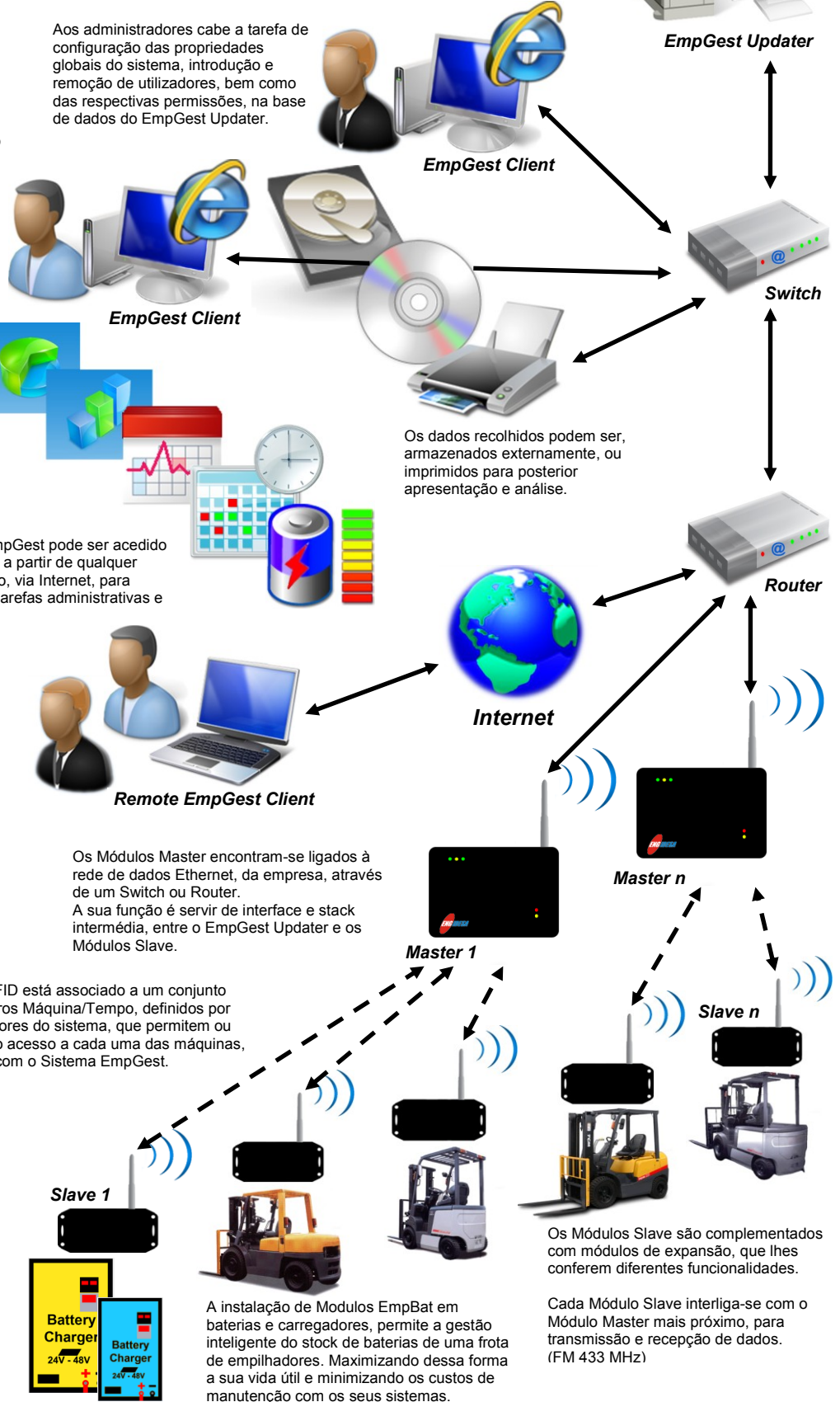


O Módulo RFID permite o controlo de acessos nas máquinas. A cada utilizador é atribuído um cartão RFID. Esse cartão pode conter logótipos da empresa, foto, nome e número de identificação do utilizador.



O cartão RFID está associado a um conjunto de parâmetros Máquina/Tempo, definidos por administradores do sistema, que permitem ou bloqueiam o acesso a cada uma das máquinas, equipadas com o Sistema EmpGest.

Podem ainda ser atribuídos direitos especiais de utilização, que permitem o acesso, a grupos de máquinas. Isto torna-se particularmente útil, para administradores de sistema de baixo nível e encarregados de manutenção.



Os dados recolhidos podem ser, armazenados externamente, ou impressos para posterior apresentação e análise.

Os Módulos Master encontram-se ligados à rede de dados Ethernet, da empresa, através de um Switch ou Router. A sua função é servir de interface e stack intermédia, entre o EmpGest Updater e os Módulos Slave.

Os Módulos Slave são complementados com módulos de expansão, que lhes conferem diferentes funcionalidades.

A instalação de Módulos EmpBat em baterias e carregadores, permite a gestão inteligente do stock de baterias de uma frota de empilhadores. Maximizando dessa forma a sua vida útil e minimizando os custos de manutenção com os seus sistemas.

Cada Módulo Slave interliga-se com o Módulo Master mais próximo, para transmissão e recepção de dados. (FM 433 MHz)