**TECHNOMILHO SOLUTIONS**

**REGRAS DE NEGÓCIO**

**RN-001 – ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE ESTOQUE**

**Descrição:** Toda vez que for inserido um registro na tabela “Producao”, o estoque do produto na tabela “Produto” deve ser atualizado automaticamente, assim também terá sua quantidade reduzida automaticamente assim que o orcamento\_venda passar o status para “Aprovado”.

**RN-002 – TABELAS QUE NÃO PODERÃO TER SEUS REGISTROS EXCLUÍDOS**

**Descrição:** Algumas tabelas não poderão ter seus registros excluídos, que são: safra, status, tipo\_orcamento, endereço, produção, pedido\_venda e pedido\_compra.

**RN-003 – TABELAS COM EXCLUSÕES LÓGICAS**

**Descrição:** Algumas tabelas também não poderão excluir os registros, porém o método de exclusão será como exclusão lógica, de acordo com o status da tupla, as tabelas são: funcionário, cliente, fornecedor, orcamento\_venda e orcamento\_compra.

**RN-004 – TABELAS COM INSERÇÕES AUTOMÁTICAS**

**Descrição:** Algumas tabelas terão inserções automáticas, que são: login\_funcionario, login\_cliente, pedido\_venda e pedido\_compra.

Para as tabelas de login: na inserção do funcionário ou cliente, automaticamente, se cria um login único para cada usuário e a senha é gerada automática para que o próprio usuário possa alterá-la depois.

Para as tabelas de pedido: Elas são automaticamente inseridas assim que um orçamento atualize para o status “Aprovado”.

**RN-005 – TABELAS QUE NÃO PODEM SER ATUALIZADAS**

**Descrição:** Tabelas com registros fixos não poderão ser atualizados e eles são: status, tipo\_orcamento, pedido\_venda e pedido\_compra.

**RN-006 – PRODUTO SÓ ENTRA EM ORÇAMENTO SE A QUANTIDADE NO ESTOQUE FOR MAIOR QUE 0**

**Descrição:** O produto só poderá ser inserido na tabela “detalhes\_pedido” caso o estoque seja maior que 0.

**RN-007 – EXCLUSÃO AUTOMÁTICA DE LOGINS**

**Descrição:** Quando um funcionário ou excluído tem seu status de exclusão lógica atualizado para “Inativo” os seus respectivos logins são excluídos automaticamente.

**RN-008 – ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DO VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO**

**Descrição:** Toda vez que um produto for inserido na tabela “Detalhes\_produto” o orçamento de venda terá seu valor total automaticamente atualizado.