

GERDAU COSIGUA - CONTROLE DE MOTORES

RELATÓRIO HISTÓRICO DE DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO, REV. 0

1. MONTAGEM DE PLATAFORMA PARA DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA

Status: Em andamento, no prazo.

Dependências: nenhuma.

Objetivos:

- 1) Definir que recursos serão utilizados no desenvolvimento.

Resultados obtidos até o momento:

- A princípio, não será necessário obter licenças para desenvolvimento ou manutenção do software.
 - O sistema será desenvolvido com o Visual Studio Express 2013 for Web, que pode ser obtido gratuitamente no site da Microsoft.
 - As bibliotecas gráficas especiais da DevExpress não serão mais empregadas. Em seu lugar, serão usados apenas objetos padrão da Microsoft.
- O sistema usará o menor número de recursos possível, de forma a rodar na mais ampla variedade de plataformas.
 - Serão realizados testes tanto na plataforma disponibilizada pela Gerdau Cosigua quanto em outras duas disponibilizadas pela Techsteel (ver descrição abaixo).

(1) Plataforma de execução (cliente)

- * Servidor SQLServer 2008 R2 Standard sobre Windows Server 2008
- * Servidor Internet Information Server 7.0 sobre Windows sobre Windows Server 2008
- * Admite-se a concessão de full-trust para o aplicativo

(2) Plataforma de testes Web

- * Servidor SQLServer 2008 R2 64 bits sobre Windows Server 2008
- * Servidor Internet Information Server 7.5 sobre Windows sobre Windows Server 2008
- * Admite-se apenas a concessão de medium-trust para o aplicativo

(3) Plataforma de testes local

Date: 15/06/2015.

- * SQL LocalDB e IIS Express sobre Windows 8.1
- * Admite-se a concessão de full-trust para o aplicativo
- As bibliotecas gráficas especiais da DevExpress não serão mais empregadas. Em seu lugar, serão usados apenas objetos padrão da Microsoft.
- O cliente usará navegador Google Chrome, versão mais atualizada.
- O aplicativo desenvolvido pela VirtualWorks estava usando a versão 4.0 do ASP.NET. A versão atual é a 4.5. A princípio, deve ser possível usar esta última sem problemas. Isso deve ser testado pela versão preliminar do aplicativo.
- Aparentemente, o aplicativo desenvolvido pela VirtualWorks estava usando Google Charts. Se possível, vamos evitar mais essa dependência, e usar apenas ferramentas padrão do Visual Studio.

Entregáveis:

- 1) Versão preliminar do aplicativo, funcional nas 3 plataformas listadas acima, exibindo as funcionalidades básicas de:
 - 1) login e cadastramento de usuários
 - 2) navegação de telas

Previsão para conclusão: 19/06/2015.

Informações e/ou ações necessárias pelo cliente:

- 1) Características da plataforma de execução. **Fornecidas em e-mail datado de 12/06/2015.**
- 2) Liberação de acesso para instalação de software e gerenciamento do banco de dados. **Solicitadas por e-mail datado de 15/06/2015.**

2. ESTUDO DO CÓDIGO FONTE E BANCOS DE DADOS DO SISTEMA ATUAL

Status: Em andamento, no prazo.

Dependências: nenhuma.

Objetivos:

- 1) Descobrir possíveis *bugs*.

Entregáveis:

- 1) Lista de problemas encontrados.

Previsão para conclusão: 03/07/2015.

Informações e/ou ações necessárias pelo cliente: nenhuma.

3. CORREÇÃO DE *BUGS* DO SISTEMA ATUAL

Status: Não iniciada.

Dependências:

- 1) Conclusão da etapa de definição da plataforma.

- 2) Conclusão da etapa de levantamento de problemas.

Objetivos:

- 1) Correção dos problemas encontrados.

Entregáveis:

- 1) Versão inicial do aplicativo, sem *bugs*, exibindo as funcionalidades básicas de:
 - 1) login e cadastramento de usuários
 - 2) navegação de telas
 - 3) cadastros diversos: áreas, placas de motores e tags.

Previsão para conclusão: 10/07/2015.

Informações e/ou ações necessárias pelo cliente:

- 1) Aprovação da lista de *bugs* gerada anteriormente.

4. ATENDIMENTO A SOLICITAÇÕES DE MELHORIAS

Status: Não iniciada.

Dependências:

- 1) Conclusão da etapa de definição da plataforma.

Objetivos:

- 1) Adequação do aplicativo às necessidades do cliente.

Entregáveis:

- 1) Versão aprimorada do aplicativo, exibindo as funcionalidades seguintes:
 - login e cadastramento de usuários
 - navegação de telas
 - cadastros
 - *workflow* de ordem de serviço

Previsão para conclusão: 17/07/2015.

Informações e/ou ações necessárias pelo cliente:

- 1) Lista de melhorias solicitadas.

5. RECONSTRUÇÃO DE MÓDULOS DO SISTEMA

Status: Não iniciada.

Dependências:

- 1) Conclusão da etapa de correção de *bugs*
- 2) Conclusão da etapa de implementação de melhorias

Objetivos:

- 1) Adequação do aplicativo às necessidades do cliente.

Entregáveis:

- 1) Versão final do aplicativo, exibindo as funcionalidades seguintes:

- login e cadastramento de usuários
- navegação de telas
- cadastros
- *workflow* de ordem de serviço
- relatórios básicos: cadastramentos e rastreamento de ordem de serviço

Previsão para conclusão: 31/07/2015.

Informações e/ou ações necessárias pelo cliente: nenhuma

6. IMPLANTAÇÃO

Status: Não iniciada.

Dependências:

- 1) Conclusão da etapa de reconstrução dos módulos

Objetivos:

- 1) Implantar o aplicativo nas instalações do cliente.

Entregáveis:

- 1) Base de dados carregada com dados de fornecedores e preços carregados automaticamente.
- 2) Material para treinamento dos operadores.

Previsão para conclusão: 07/08/2015.

Informações e/ou ações necessárias pelo cliente:

- 1) Dados de fornecedores e preços
- 2) Fotos de equipamentos