



TODAS AS VERSÕES A16XX - ANO 2020

TOTAL GERAL DE ITENS = 112

A16.00L3 NOVIDADES (5):

1. Bug na conferência-automática:

- a. Quando pausava a conferência
- b. Quando excluía um resultado
- c. O exame permanecia na lista

2. WebApoio.dll

a. PARDINI

1. Add ao envio tag Condicao no XML de envio.

Para esse dado ser solicitado no momento do envio é necessário que no XML de exceções tenha o campo:

```
<EXAME>
  <MNMAT>U-24</MNMAT>
  <MNEXA>ZN</MNEXA>
  <DESCEXA>ZINCO</DESCEXA>
  <ORIGEMADMISSIVEL>TODOS</ORIGEMADMISSIVEL>
  <MATREAL>
    <DESCMATREAL>URINA 24 HORAS</DESCMATREAL>
  </MATREAL>
  <INFOCOMP>Condicao</INFOCOMP>
</EXAME>
```



3. Web apoio: Add, dois novos apoios:

- a. Worklab: 9927
- b. Smart : 9928

4. APOIADO: Agora envia exames com falta material, para outros sistemas.

5. Web apoio.exe

a. PARDINI

1. Correção no retorno da nota no exame de cultura.
O apoio corrigiu o carácter ASCII não tratável que estava vindo no exame.
Com essa correção, foi possível importarmos a nota para o EV.



A16.00L1 NOVIDADES (2):

1. WebApoio.dll:

a. PARDINI:

1. Add ao envio tag CodExmLab = Nome_Abreviado no EV.
Adicionado para resolver problemas quando se envia Culturas e outros exames que enviam varias amostras para o mesmo exame no apoio, para retorno de resultado correto.

2. WebApoio.exe:

a. PARDINI:

1. Retorno recebendo tag nova CodExmLab.
Caso tag exista no retorno do XML de resultado do pardini, ela será usada para gerar o arquivo XML da Interface.
Corrigindo o erro quando se enviava o mesmo exame para o Pardini,
Ex.: Parasito 1 amostra, Parasito 2 amostra



A16.00L NOVIDADES (9):

1. Laudo.mde

a. Renomeado comando:

1. Cloneppcopyref para clonerppcopyref, para evitar ambiguidades

b. Descrição do comando:

1. Copia rotina espelhando os parâmetros, e criando referencias novas

2. Laudo.mde:

a. Novo comando:

1. Copyppcloneref cdpp/cdref

b. Descrição do comando:

1. Cria um parâmetro novo na rotina atual a partir de cdpp/cdref espelhando a referência de cdpp/cdref

3. Laudo.mde:

a. Novo comando

1. Dirref [filtro] [filtro] ...

b. Descrição do comando:

2. Lista referências da rotina atual

4. Laudo.mde:

- a. Novo comando:
 - 1. Dirform [filtro] [filtro] ...
- b. Descrição do comando:
 - 1. Lista parâmetros com formulas ou função de validação na rotina atual

5. Laudo.mde:

- a. Listas e a barra de path com links para comandos
- b. Novo select a esquerda da barra de comandos, com a lista dos mesmos
- c. Com isso dá para usar o mouse para a maioria dos comandos
- d. A linha de comando agora inicia no topo da tela
- e. O programa inicia no comando de pesquisa de exames: dir

6. Xml de envio ao equipamento:

- a. Nova tag <Origem>

7. Laboratório/triagem/central:

- a. Novo botão 'Mapa Sem Equipe.'
- b. Imprime o mapa do lote, sem os exames enviados ao equipamento

8. Emitir/Apoiado:

- a. Novo padrão para geração de resultados para outros sistemas: PDF XML GUIA este padrão gera pdf por guia que são encapsulado em BinarioBase64 no xml.

9. WebApoio.exe:

- a. PARDINI:
 - 1. Correção em resultados onde o arquivo para o interfaz estava gerando duas tags <observacao> no mesmo exame. Gerando erro para inserir o resultado.

A16.00K NOVIDADES (11):

1. Laboratório/exames/liberação:

- a. Quando na tela de identificação o select Pop Exames: estiver definido como Sim
- b. Não exibe mais o pop de observações do atendimento, porque o pop-exames mostra estas observações via botão Obs At

2. Bug fix laboratório/exames/liberação:

- a. Quando na tela de identificação o select Pop Exames: estiver definido como Sim
- b. Em algumas situações a lista de exames da janela pop aparecia duplicada ao abrir o atendimento
- c. Nível de severidades nas versões com bug: nenhum, afeta apenas a estética da interface

3. Configurações/EV ferramentas:

- a. Nova ferramenta: laudo.mde
- b. Trata-se da implementação no EV da ferramenta feita em access para formatação de laudos
- c. Vários novos comandos foram incorporados
- d. Feita integração com as interfaces do EV também
- e. Ver uma prévia simulada do laudo em html
- f. Abrir e editar o arquivo html de formatação
- g. E muitas outras coisas mais, aproveitem

4. Administrativo/procedimento:

- a. Passo 2/12: Configurações Simplificadas
- b. Novo item: Setor Técnico

5. Status:

- a. Adicionado um span com o código do atendimento não linkado
- b. Para facilitar a sua seleção com duplo clique e cópia
- c. A pedido de clientes que copiam o atendimento para uso em outras pesquisas, o que era difícil de fazer com esse item linkado para o status do atendimento

6. Administrativo/cadastro/laudo/rotina/passo 4-7:

- a. Novo botão: Laudo
- b. Clique para ver uma prévia simulada do laudo em html

7. Administrativo/cadastro/laudo/alterar laudo/passo 3-3:

- a. Novo botão: Laudo
- b. Clique para ver uma prévia simulada do laudo em html

8. Laboratório/triagem/central

- a. Novo botão 'Equip.'
- b. Depois de enviar e gerar o mapa de trabalho
- c. Ao clicar no botão 'Equip.'
- d. A lista de equipamentos configurados para algum exame do lote abrirá
- e. Ao marcar algum equipamento e avançar e clicar em Enviar o EV gerará os xmls pros equipamentos
- f. Assim é possível agora pela triagem central, gerar lotes imprimir mapa de trabalho e etiquetas e agora também gerar os xmls pros equipamentos
- g. A única exceção seria o caso em que o tubo da amostra for diferente do tubo de triagem, nesse caso dará um erro de envio porque o tubo lido na triagem central é o tubo de amostra
- h. Nesse caso o usuário deverá gerar o xml na triagem setor



10. EV:

- a. Autorização: Aceitando, tabelas diferentes no mesmo convenio.
Ex.: Exame na tabela TUSS 22 e uma TAXA na tabela 18.
- b. WebApoio.dll:
 - 1. Pardini. correção para não enviar 0000000000

11. WebApoio.exe:

- a. Pardini: Tratamento para exames de cultura + antibiograma.



A16.00J NOVIDADES (2):

1. EV

- a. Validar Cartão SUS Paciente: Agora quando a regra em Administrativo/Cadastro/Atendimento Regras
Opção avisar Cartão SUS estiver ativa, também será feito a validação do campo Em fichário e também no atendimento
- b. Autorizar: add novas validações para gerar arquivo para autorizador.

2. WebApoio.exe:

- a. Pardini: Alteração para interpretar exames com mais de uma observação. Ex.: Teste do Pezinho



A16.00H NOVIDADES (5):

1. Novo status de exames:

- a. Laudo Visualizado
- b. Agora o EV registra a visualização de laudos pelo status ou pelo laboratório/emitir
- c. Com isso atendemos vários pedidos de laboratórios bem como normas de certificadoras e as boas práticas de confidencialidade

2. Tag para laudo:

- a. {txtFaltamExames}
- b. Cabeçalho e Rodapé do laudo.
Escreve a frase: 'Faltam X Exames A Liberar' quando houverem exames a liberar, com as devidas concordâncias verbais e nominais.
- c. Com isso atendemos normas ISO e de certificadoras

3. Em laboratório/emitir:

- a. Campo: Atendimento:
- b. Ao digitar um número de atendimento
- c. O EV sempre formata para o nosso padrão, pegando os 4 primeiros dígitos a esquerda e unindo 8 dígitos a direita, para ficar corretamente formatado na tela seguinte, a que mostra os exames do atendimento, e não cheio de zeros adicionais no meio do atendimento, pratica comum para facilitar a digitação
- d. O que poderia distorcer o número inicialmente digitado incorretamente
- e. Agora ele dá uma mensagem quando o número digitado tiver menos que 12 dígitos, o nosso padrão, necessário para uma correta identificação do atendimento



4. Laboratório/triagem/apoio:

- a. Adicionado barra de rolagem, para informações complementares para os exames de covid.
- b. Adicionado barra de rolagem, para Autorizador, quando há muitos exames no atendimento.

5. Web apoio:

- a. ALVARO Enviar: Correção para não gerar atributo dados adicionais quando valor for zero.



A16.00G NOVIDADES (5):

1. Nova senha: Atendimento: Caixa Faturado

- a. Caixa usando opção de pagamento: Caixa Faturado
- b. Pede no atendimento, entrega externa, emitir/botão-Caixa receber pagamento

2. Nova fórmula: martinLdlHyperTri(col, hdl, tri)

- a. Avalia a Hipertrigliceridemia
- b. Quando martinLdlHyperTri é um valor menor que 30 devolve a frase:
inferior a 30
- c. Caso contrário devolve o valor truncado do cálculo

3. Atendimento/alterar:

- a. Ao concluir o atendimento agora mantém a data de faturamento atual dos exames já existentes

4. Na tela de desligamento:

- a. Exibe além do código o nome dos equipamentos e web apoios

5. Laboratório/mapas:

- a. O filtro de unidades agora é multi-select

A16.00E NOVIDADES (1):

1. Quando o destino libera automaticamente:

- a. Até essa versão o assinante gravado no banco de dados era sempre o usuário: 'sistema' em assinantes
- b. Agora quando em configuração/diversos/Tipo de Assinatura: for o 'Responsável pelo setor'
- c. O assinante gravado no banco de dados passará para o responsável pelo setor, desde que corretamente cadastrado em assinante
- d. Caso contrário a regra anterior do EV permanece, ou seja, o assinante usado será o usuário cadastrado em assinante como 'sistema'
- e. Uma observação importante:
 1. Quando um exame é liberado manualmente
 2. O assinante gravado no banco de dados é sempre a pessoa que liberou
 3. Se a assinatura impressa definida em: configuração/diversos/Tipo de Assinatura: estiver como 'Responsável pelo setor', a assinatura impressa será sempre a do responsável pelo setor
 4. Ainda que a pessoa que liberou seja diferente
 5. Essa é a condição em que o laboratório tem um ou mais responsáveis técnicos porém o mesmo delega para outros técnicos liberarem exames, então é importante que o EV registre de fato quem liberou o exame, e eventualmente a assinatura pode não corresponder a pessoa que liberou



A16.00D NOVIDADES (2):

1. Laboratório/liberação/pop-exames:

- a. Novo botão Obs_At
- b. Possibilita exibir/ocultar observações do atendimento:
 - 1. Dados_Clínicos
 - 2. Medicamentos
 - 3. Observação_Recepção
 - 4. Observação_Coleta
- c. Para uma correta visualização é necessário um monitor full-hd

2. Ajustado para a nova versão 7.0 do gerador de pdf neevia:

- a. Como a neevia alterou o nome temporário do pdf gerado os programas de geração do EV não concluíam o trabalho nessa nova versão da neevia



A16.00 NOVIDADES (60):

1. Bug exames interfaceados/procedimento/passo 5:

- a. Quando marcado 'Liberar Inalterado'. para liberar ainda que modificado mas dentro da normalidade
- b. Quando o checkbox 'Conferir' estiver desmarcado
- c. Quando o destino confere automaticamente
- d. Quando o usuário modificava o resultado
- d. Nestas condições os exames não eram liberados, ainda que os parâmetros numéricos estivessem dentro da normalidade

2. Configurações/diversos:

- a. Novo select 'Ordem Impressão Mapa Setor:'
- b. Permite escolher a ordem de impressão do mapa setor
- c. 'Cd_Atendimento Asc'. As folhas do mapa são impressas na ordem dos atendimentos normal
- d. 'Cd_Atendimento Desc', padrão. As folhas do mapa são impressas na ordem dos atendimentos inversa
- e. 'Leitura Tubos Asc'. As folhas são impressas na ordem em que os tubos foram lidos
- f. Observação importante para o item e: tubos do mesmo paciente e do mesmo setor lidos fora de ordem, eventualmente podem ter seus mapas impressos em folhas diferentes

3. Configurações/EV Ferramentas/Diversas/Atendimento Atualiza Preços:

- a. Não atualiza mais convênios particulares, para evitar furos de caixa
- b. Agora registra um log dos exames não atualizados
- c. Causas que impedem a atualização de preços:
 - o exame foi tirado da tabela de preços contradas,
 - o prazo de entrega inválido,
 - o contrato expirou, etc.
- d. Adicionado botão 'Pausar'atualização

4. Financeiro/contratação/tabelas/tabela de cobrança:

- a. Programa:
 - 'Reajuste uma Tabela de Cobrança informando o percentual de reajuste'
- b. Nova opção 'Casas Decimais'. permite definir com quantas decimais ficará o preço após a aplicação do índice de reajuste.
 - o padrão são duas casas decimais
- c. Nova opção 'Arredondamento':
 - 1. Arredondar, o padrão, arredonda para mais quando a casa decimal posicionada na sequência do número definido no item b, for maior ou igual a cinco, após o reajuste
 - 2. Truncar, não nenhum arredondamento, nova opção

5. Nova senha: 'Atendimento: Plano/Cortesia':

- a. Quando definida
- b. Quando fizer ou alterar um atendimento
- b. Quando usar este plano em algum exame
- c. Pedirá a senha

6. Arquivo X:

- a. Adicionada coluna fatura_status.fiep_ax_contrato no arquivamento de faturas para o SESI-PR



7. Faturamento SESI-PR:

- a. Criada tabela: fiep_ax_fatura_multi_contrato
- b. Criada tabela: fiep_ax_fatura_multi_contrato_arquivado
usada para o arquivamento ArquivoX

8. Administrativo/procedimento:

- a. Agora é obrigatório o preenchimento do material de triagem
- b. Necessário para o preenchimento da tag na etiqueta de coleta/triagem

9. Nova senha:

- a. Configuração: Sistema
- b. Uma vez definida, será pedida para entrar em configuração/sistema

10. Apps: EvExportador.exe, EvImportador.exe:

- a. Alterada as cores para facilitar em conexões remotas



11. Configuração/ev server agent:

- a. Melhorada a interface, adicionando tips de ajuda em todos os itens
- b. Campos fixos foram bloqueados para evitar erros
- c. Agora em 'Enviar Bkp/ArquivoX' é possível enviar o Arquivo X para uma unidade externa. A cópia é inteligente, assim arquivos já existentes e não modificados não são copiados. O que torna as cópias seguintes bem mais rápidas
- d. Para enviar o arquivo X para uma unidade externa, em 'Enviar:' selecione 'Habilitado Com Arquivo X' e clique em gravar
- e. Em Manutenção foram adicionados dois novos itens:
 - 1. Limpar chats mais velhos que 7 dias
 - 2. Limpar orçamentos mais velhos que 120 dias
- f. Em Manutenção agora é possível desativar a reindexação dos bancos, atendendo a necessidade de data centers que tem políticas próprias para isso. nesses casos passávamos as demais rotinas para eles. com a opção de desativa desativar não tem mais necessidade disto
- g. Por fim o programa foi modificado impedindo a possibilidade das rotinas de manutenção e backup rodarem de forma simultânea, o que ocorria nos casos em que o servidor era desligado a noite e ambas rodavam na manhã, seguinte causando uma enorme perda de velocidade

12. Rotina de atualização de versões do EV:

- a. Fizemos uma limpeza nos scripts de banco de dados. os scripts passaram de 2.128 para 1.020 itens, com a eliminação de arquivos redundantes. isso deve agilizar bastante o tempo da atualização
- b. Os scripts foram agrupados em duas pastas:
 - 1. alt: contém todas as modificações na estrutura dos bancos
 - 2. fsv: functions, stored-procedures, views, etc.
 - 3. Os batchs de atualização ficaram fora das pastas, porém o processo de atualização permanece o mesmo
 - 4. Os batchs executarão os scripts contidos nas duas pastas

13. Bug fix administrativo/cadastro/laudo/rotina:

- a. No passo 3/7
- b. Quando o procedimento não tinha rotina
- c. Ocorria um erro ao tentar retornar para o passo anterior

14. Bug fix laboratório/exames/resultados:

- a. Quando entrava num atendimento com somente um exame
- b. Quando dava ctrl + enter sem fazer qualquer alteração no exame
- c. O EV ficava exibindo no corpo do formulário 'Salvando Exame'
- d. E ficava nisso, daí o operador tinha de sair e entrar novamente para efetivamente lançar
- e. Nessa situação ctrl + enter sem alteração no exame de fato nada é salvo, oque é normal, o bug era ficar mostrando a mensagem do item c 'Salvando Exame' oque estava incorreto, já que nada estava sendo efetivamente salvo

15. Administrativo/procedimento/passo 2-12:

- a. Campos adicionados na interface:
 - 1. atendimentos Novos: permite desativar o exame para atendimentos novos. na edição de atendimentos ele permanece liberado
 - 2. Prazo de Entrega: permite definir o prazo de entrega no próprio exame. quando definido o EV pegará esse prazo e não o das rotinas
 - 3. Material de Coleta: atalho para não precisar ir até o fim do wizard
 - 4. Material de Triagem: atalho para não precisar ir até o fim do wizard
 - 5. Recipiente Coleta: atalho para não precisar ir até o fim do wizard
 - 6. Recipiente Triagem: atalho para não precisar ir até o fim do wizard
 - 7. para salvar suas alterações clique no botão 'Gravar-Simplificado'



16. Configurações/sistema/diversos:

- a. Novo item: 'Pop-Up Emitir/Impresso/Exame Pendente:'
- b. Permite desativar a exibição do pop-up de exames pendentes quando entra em um atendimento em emitir/impresso

17. Configurações/internet/e-mail:

- a. Novos campos: 'Porta do SMTP:' e 'Criptografia do SMTP:'
- b. Agora o EV permite configurar esses dados de acordo com o servidor de e-mail do laboratório
- c. Confirme esses dados com o provedor do serviço
- d. Configurações típicas usadas atualmente:
Porta do SMTP: 587
Criptografia do SMTP: SSL

18. Veus: envio de questionário e sms:

- a. Agora o EV mostra um pop-up durante a comunicação com a Veus ao gravar um atendimento novo
- b. Claro que somente para os laboratórios que usam esse serviço
- c. Antes esse processo rodava em back-ground
- d. Porém algumas versões o i e dava a mensagem de fechamento dessa janela em back-ground ao final da comunicação, o que poderia parecer estranho para o operador

19. Recepção/informar/orçamento:

- a. Os orçamentos agora são salvos no banco de dados
- b. A interface foi basicamente mantida para facilitar o aprendizado dos operadores
- c. Diversas pesquisas foram implementadas diretamente na interface
- d. É possível importar um orçamento para um atendimento
- e. É possível importar um orçamento para um orçamento novo também
- f. Novo gerador de orçamento impresso personalizável
- g. O gerador padrão com a possibilidade de ocultar as colunas foi mantido
- h. Vamos gravar um video com as novidades para ajudar
- i. A rotina de manutenção apagará automaticamente os orçamentos mais velhos que 120 dias, tempo bem superior ao necessário, para agradar todo mundo

20. Novo chat para o EV:

- a. Agora o EV dispõe de um comunicador interno
- b. Ele está disponível em todos os módulos do EV, bem como: no status-externo e somente para seus olhos
- c. O EV adiciona automaticamente os amigos as listas a medida que os operadores forem entrando no sistema
- d. A interface foi inspirada ligeiramente no whats-app
- e. É possível também enviar mensagem a todos do grupo de amigos
- f. Como ficou bem simples de operar cremos num aprendizado intuitivo do mesmo
- g. A manutenção do EV apagará automaticamente as mensagens mais velhas que 7 dias

21. Administrativo/cadastro/atendimento regras:

- a. 'Paciente: Telefones: Residencial, Celular/SMS. End. Residencial: Logradouro'
- b. Quando configurada o operador será avisado quando um desses campos estiverem em branco
- c. Para prosseguir ele terá de preencher esses campos ou escrever a palavra 'sim' quando solicitado

22. Administrativo/cadastro/atendimento regras:

- a. 'Paciente: Dados Gerais: Cartão SUS. End. Residencial: CEP '
- b. quando configurada o operador será avisado quando um desses campos estiverem em branco
- c. Para prosseguir ele terá de preencher esses campos ou escrever a palavra 'sim' quando solicitado

23. Bug fix lançamento de resultados:

- a. Quando uma resposta padrão era definidade como obrigatória
- b. Em algumas circunstâncias o EV deixava gravar o resultado sem que uma das opções dessa resposta fosse escolhida

24. Administrativo/cadastro/listas/equipamentos/passo 4-4:

- a. Novo select: Rotina:
- b. Agora é possível escolher uma rotina para definir o parâmetro padrão específico para um determinado exame
- c. Particularmente útil para exames com muitas rotinas

25. Bug fix administrativo/cadastro/listas/equipamentos/passo 4-4:

- a. Ao adicionar um exame pelo evshell
- b. Em algumas circunstâncias o EV não focava o exame inserido no equipamento na lista da direita, a qual contém os exames inseridos
- c. É um bug meramente estético porém aborrecido para o operador

26. Bug fix entrada de material de recoleta:

- a. Ao dar entrada de material de uma recoleta
- b. Quando imprimia duas etiquetas de coleta
- c. O exame acabava não aparecendo nas listas da triagem

27. Administrativo/cadastro/listas/destino:

- a. Novo select: Atendimentos Novos:
- b. Quando desativado o mesmo não será mais usado em: atendimentos novos

28. Administrativo/cadastro/listas/origem:

- a. Novo select: Atendimentos Novos:
- b. Quando desativado o mesmo não será mais usado em: atendimentos novos

29. Administrativo/cadastro/listas/atendimento-tipo:

- a. Novo select: Atendimentos Novos:
- b. Quando desativado o mesmo não será mais usado em: atendimentos e orçamentos novos

30. Administrativo/cadastro/listas/atendimento-grupo:

- a. Novo select: Atendimentos Novos:
- b. Quando desativado o mesmo não será mais usado em: atendimentos novos

31. Administrativo/cadastro/convênio:

- a. Novo select: Atendimentos Novos:
- b. Quando desativado o mesmo não será mais usado em: atendimentos e orçamentos novos

32. Administrativo/cadastro/unidade/unidade:

- a. Novo select: Atendimentos Novos:
- b. Quando desativado o mesmo não será mais usado em:
atendimentos e orçamentos novos

33. Administrativo/cadastro/procedimento/procedimento:

- a. Novo select: Atendimentos Novos:
- b. Quando desativado o mesmo não será mais usado em:
atendimentos e orçamentos novos
- c. Ver item 15 para outros detalhes

34. Tag cabeçalho do laudo:

- a. {sus}
- b. Vem do fichário/Cartão SUS:

35. Uma das cerejas do bolo:

- a. Agora o EV não usa mais flash em lugar nenhum!!!!

36. Laboratório/exames/liberação/identificar:

- a. Novo select: Pop Exames
- b. Ativa o carregamento automático da nova interface
de gerenciamento de exames a liberar

37. Laboratório/exames/liberação:

- a. Novo botão: POP
- b. Permite carregar a qualquer momento a nova interface de gerenciamento de exames a liberar
- c. Com ela é possível:
 - 1. Bloquear exames para liberação
 - 2. Voltar um exame para o status de liberado para conferido
 - 3. Excluir um resultado
 - 4. Ela sinaliza exames com resultados anormais
 - 5. Ela sinaliza quando um exame ou origem é urgente
 - 6. O status registra os itens 1, 2 e 3
 - 7. Uma senha é pedida para um exame bloqueado, 'Resultado Conferido: Desbloquear para liberar', por padrão ela vem setada como: 777

38. Nova senha:

- a. 'Resultado Conferido: Desbloquear para liberar'
- b. Usada na liberação de resultados
- c. Ver item 37 para mais detalhes

39. Bug fix laboratório/triagem/central:

- a. Ao triar um tubo-filho de algum exame com desmembramento técnico
- b. Ao entrar em etiquetas para imprimir
- c. O EV acabava imprimindo todas as etiquetas do desmembramento e não somente o tubo-filho que foi triado



40. Novo atualizador automático de chaves do EV:

- a. Antigamente o EV fazia a atualização de chaves após a manutenção do sistema quando necessário
- b. O servidor vinha no site da TCM e obtinha uma nova chave
- c. Agora essa busca de chaves é passado para o lado cliente fazer, oque evita os problemas de bloqueio, frequentes em servidores, quanto a comunicação com sites exteriores
- d. As estações não fazem isso de maneira simultânea, de forma inteligente o EV vai tentando uma por uma, durante as 24 horas do dia até achar alguma que consiga
- e. Se não conseguir no dia ele vai tentar no dia seguinte e assim sucessivamente
- f. A mensagem de que a licença vai expirar passou de 30 dias para 21 dias, isso porque as vezes o EV não conseguia uma nova chave após trinta dias e o operador já contatava a TCM pedindo uma nova chave, oque não seria necessário se ele esperasse mais um ou dois dias, para que a rotina de manutenção fizesse isso
- g. Se for impossível para o EV buscar uma nova chave por problemas de bloqueio no ambiente de rede do cliente, quando faltarem 7 ou menos dias para a licença expirar uma mensagem em vermelho será exibida, na mesma tela em que aparecem erros de manutenção e backup
- h. Atualizações automáticas de chaves não são mais feitas nos fins de semana e fora do expediente da TCM para evitar aborrecimentos

41. recepção/atendimento:

- a. Na última tela do atendimento
- b. Onde é possível imprimir/ver comprovante e etiquetas
- c. Novo botão: Guia UpLoad
- d. Ao clicar um formulário é aberto permitindo a importação das requisições dos médicos/convênios em PDF para o EV
- e. A importação é por guia já que um atendimento pode ter mais de uma guia
- f. O botão: 'Guia', permite ver as guias já importadas deste atendimento para o EV
- g. Os arquivos importados serão salvos na seguinte pasta do servidor:
`'C:\Inetpub\wwwroot\EV_DOC\meu_lab\guias'`
- h. A organização dentro desta pasta será por ano/mês/dia
- i. A sintaxe para o nome do arquivo importado será:
 - 1. `codAtendimento12Digitos_noGuia.pdf`
- j. É possível importar guias pelo somente para seus olhos também
- k. A limpeza dessa pasta fica por conta do cliente e é fácil de realizar em vista da organização temporal das pastas, ou seja, se o cliente quiser apagar um determinado ano fica evidente
- l. Estas funções estão disponíveis no status também

42. Administrativo/cadastro/laudo/rotina:

- a. Passo 5/7
- b. Colocado filtro para busca de convênio
- c. Ajustado para os clientes que possuem centenas ou milhares de convênios
- d. Nesses casos o i.e parava devido a estouro do seu buffer

43. Soroteca/amostras/criar/cadastrar:

- a. Agora o EV verifica a existência do tubo antes de inserir
- b. O operador é alertado, como na triagem, quando a amostra não é encontrada, evitando assim erros de digitação ou falhas no leitor de código de barras

44. Tag comprovante de coleta:

- a. {ValorExame9}
- b. Corpo. Valor do exame em reais seja particular ou faturado

45. Tags mapa de trabalho setor:

- a. {dataentrega}
mapa setor/amostra corpo. promessa de entrega do exame. formato: dd/mm/aaaa
- b. {horaentrega}
mapa setor/amostra corpo. promessa de entrega do exame. formato: hh:mm

46. tags para laudo:

- a. {DataColetaDma}
Cabeçalho do laudo. Formato DD/MM/AAAA.
- b. {DataChegadaDma}
Cabeçalho do laudo. Formato DD/MM/AAAA.
- c. {DataEmissaoDma}
Cabeçalho do laudo. Formato DD/MM/AAAA.
- d. {IdadeAtendimento}
Cabeçalho do laudo. Idade do paciente na data do atendimento (em anos ou meses se tiver menos de um ano de vida).
- e. {IdadeAtendimentoAAMMDD}
Cabeçalho do laudo. Idade do paciente na data do atendimento (em anos, meses e dias).

47. Laboratório/exames/resultados

- a. Quando habilitado para exibir os tips de valores de referência
- b. Agora o EV não oculta mais os parâmetros do tipo select ao exibir os tips dos valores de referência, ao passar o mouse sobre um parâmetro a lançar resultado

48. Configuração/sistema/Configuração Automática do I.E:

- a. Permite desativar a configuração automática do internet explorer
- b. Foi necessário para ambientes controlados em que a configuração do navegador é feita pelo active directory do windows

49. Laboratório/exames/liberação/identificar:

- a. Novo select: Fixar Lista
- b. Permite fixar a lista não removendo os atendimentos ao entrar para liberá-los
- c. Ou seja, quando o operador sair da tela de liberação o atendimento permanecerá na lista

50. Cache de arquivos no navegador:

- a. Todos os arquivos do tipo .ASP foram ajustados para não fazer mais cache, ou seja, salvar uma cópia na pasta temporária do i.e
- b. O cache para estes arquivos são inúteis na mediada em que eles sofrem alterações a cada chamada
- c. Para os demais continua normal, arquivos de imagens, etc.

51. Administrativo/cadastro/prazo de entrega:

- a. Adicionado tips e textos para facilitar o entendimento do cálculo do prazo de entrega. isso sempre gerou dúvidas tanto para os operadores quanto aos consultores
- b. Ajustada lógica do cálculo que em algumas circunstâncias raras, particularmente se o laboratório tem dias na rotina em que ele lauda porém não entrega laudos, o cálculo poderia retornar um prazo inconsistente

52. Novo app EvInstaladorA102.zip/EvInstalador.exe:

- a. Não cria mais o atalho para o gerenciador do EV, agora obsoleto
- b. Cria o atalho do EV incluindo o atalho para o navegador i.e, para os casos em que o i.e não é o navegador padrão
- c. Não cria mais os serviços de interfaceamento e internet, agora obsoletos

53. Configurador automático do internet-explorer:

- a. Agora ele também cria os atalhos na área de trabalho para o sistema
- b. Além do link ele coloca também o atalho para o i.e, para os casos em que o i.e não é o navegador padrão
- c. Nome dos atalhos criados dependendo do contexto:
 - 1. Esmeralda Visual - EV
 - 2. Esmeralda Visual - Somente Para Seus Olhos
 - 3. Esmeralda Visual - Status

54. Botão 'Configurador Navegador':

- a. Agora ele também cria os atalhos na área de trabalho para o sistema
- b. Além do link ele coloca também o atalho para o i.e, para os casos em que o i.e não é o navegador padrão
- c. Nome dos atalhos criados dependendo do contexto:
 - 1. Esmeralda Visual - EV
 - 2. Esmeralda Visual - Somente Para Seus Olhos
 - 3. Esmeralda Visual - Status

55. Web Apoio:

- a. Correção de separação de amostras na opção padrão "<Selecione>" de leitura no Serviço de apoio.
Correção para gerar arquivo interfaz, se recipiente de triagem imprimir etiqueta então usar código_amostra_triagem.
- b. PARDINI:
 - 1. Correção no envio de InformacaoComplementar. Exame Sexagem Fetal
 - 2. Correção para não travar Webapoio quando no xml vem exames sem resultado.
- c. DB: Tratamento para exames de CULTURA.
- d. ALVARO: Correção para importação de Laudo RTF Citologia, retornando linha que quebrava o HTML.

56. EV:

- a. Geração de SMS ao finalizar o atendimento, para informar login e senha de internet.
Utilizado por clientes que atendem outras clinicas onde não há o sistema. Assim quando finalizar o atendimento será enviado o login e senha para eles acessarem os resultados posteriormente.
Para usar é necessário habilitar na Origem o checkbox SMS Recepção.
Funciona somente para atendimentos novos.

57. Ev Ferramentas: Apoio Atualizar Equipamento:

- a. Só será atualizados os exames do equipamento que estiverem no apoio selecionado.
Evitando problemas quando o cliente tem apoios duplicados.

58. Administrativo/Cadastro/Laudos:

- a. Formatação Simplificada:
 - 1. Correção para aceitar comentários com muitas linhas.
 - 2. Valores mínimos e máximos normais virão preenchidos em todos os tipos de selecionado.
 - 3. Importação Laudo:
 - 3.1. Correção quando tentava importar parâmetros sem resposta padrão.
 - 3.2. Correção de type Mismatch ao importar laudos.
 - 3.3. Correção de quando tinham mais parâmetros com respostas padrões diferentes, todas as respostas ficavam iguais.
Obs.: Na importação só se criar uma resposta padrão nova se no banco de dados do cliente não tenha uma resposta com descrição igual.

59. EV:

- 1.0 QRCode CColeta, para consulta de resultado Sline.
- 1.1 Em Configuracoes/Internet/Sline, adicionar no campo chave, a chave do laboratorio na sline.
- 1.2 Add no cabeçalho do comprovante de coleta do cliente HTML, <div id="qrcode"></div> que será onde exibirá o QRCode.
Em EV_DOC\meu_lab\tcm\ccoleta ha dois modelos:
 - a. CC_Cabecalho_Via1_qrcode.htm
 - b. CC_Cabecalho_Visualizacao_qrcode.htm

60. Webapoio.dll:

- a. Pardini, add tag CPF, no envio de XML.
Tag sera preenchida com CPF do fichario do paciente