

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

Período (mês/ano): 2024-10				
Função no Projeto: Desenvolvedor Técnico Sênior de Informática 1 (Sistemas Web e Mobile)				
Nome: Luciano Topolnik				
E-mail: Luciano.topolnik@ifro.edu.br				
Dia	Atividade Desenvolvida (Lançar atividades correspondentes à carga horária semanal da contratação ou designação)	Hora Início	Hora Final	Carga Horária
1	Sistema Pronto - Realizadas mudanças na geração do arquivo de BPA, salvando o nome do arquivo no banco de dados e armazenando o arquivo em uma pasta do sistema. Implementada a carga do arquivo ao carregar o grid e preparação do botão de download. Conduzida a análise do Boletim de Produção Ambulatorial do mês de agosto.	07:00	11:30	04:30
2	Sistema Pronto - Realizados ajustes na geração do BPA pela interface do sistema. Implementado um mecanismo que garante a exclusão automática do arquivo txt do BPA sempre que o registro correspondente for excluído da tabela do banco de dados, assegurando maior consistência entre os dados armazenados e os arquivos gerados.	07:00	11:30	04:30
3	Sistema Pronto - Ajuste na interface de geração do BPA, corrigindo a navegação que direcionava para uma janela antiga ao gerar o BPA. Também foi corrigido o procedimento de geração do BPA Consolidado, que não marcava o status de "concluído" na tabela de relatórios, enquanto o individualizado já estava correto. Identificada lentidão nos ambientes de produção, possivelmente relacionada ao arquivo web.config, enquanto localmente o desempenho estava adequado. Todos os ambientes (produção, beta e homologação) foram atualizados para a mesma	07:00	11:30	04:30
4	Sistema Pronto - Realizados testes de geração do BPA no ambiente de homologação do novo servidor. O módulo funcionou normalmente e os arquivos foram gerados com sucesso. Contudo, foi percebido que o novo servidor possui apenas 4GB de memória RAM, o que torna a geração bastante lenta. A base de dados do sistema BPAMag foi atualizada e os arquivos BPA de setembro foram gerados. Inconsistências foram encontradas, incluindo procedimentos com CID faltando.	07:00	11:30	04:30
7	Sistema Pronto - Desenvolvido o atributo de tempo decorrido para a geração dos arquivos de BPA, permitindo o cálculo de horas, minutos e segundos. Ajustado o nome dos arquivos BPA para incluir um hash, evitando a sobreposição caso mais de um arquivo seja gerado para o mesmo mês. Analisado o problema na aplicação da regra do CID, identificando a necessidade de desmembrar o tratamento dos dados em três grupos: "Profissional Executor", "Procedimento" e "CID".	07:00	11:30	04:30
8	Sistema Pronto - Atualização dos ambientes de Testes (ProntoOFF), Produção (Beta) e Novo Servidor de Produção para onde se pretende migrar o Sistema Pronto. Realizamos testes de geração do BPA para comparar o tempo de processamento em cada ambiente. Foi efetuada a validação do arquivo BPA gerado, corrigindo o problema do CID que havia sido identificado anteriormente.	07:00	11:30	04:30
14	Sistema Pronto - Análise do arquivo BPA para importação na API de mapa de calor. Foi feita a conferência das colunas e seus respectivos delimitadores, além da análise das linhas anteriores e posteriores à linha 93. Após diversas verificações, não foi encontrada nenhuma inconsistência no arquivo; entretanto, ao gerar a exportação novamente, o novo arquivo foi importado com sucesso.	07:00	11:30	04:30
15	Sistema Pronto - Genexus GAM + SS0 - Pesquisa sobre como integrar o GAM com um provedor de token (SS0). Identificamos que, nas configurações de "Tipos de Autenticação", já existe por padrão o tipo "Local", sendo necessário criar um segundo tipo de autenticação "OAuth 2.0". Na aba Geral, foi realizada a configuração do client_id, client_secret e redirect_uri. Na aba Autorização, foi inserida a URL de autenticação do provedor. Na aba Token, foi configurada a URL do token e, na aba Informações do Usuário, foi inserida a URL do usuário. Contudo, após	07:00	11:30	04:30

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

16	Sistema Pronto - Genexus GAM + SS0 - Continuação da implementação na tentativa de resolver o erro: "Erro de acesso (HTTP 1.00 - The remote server returned an error: (403) Forbidden. - StatusCode: 403). Entre em contato com o administrador da aplicação. (GAM280)". Foram realizadas diversas pesquisas e ajustes nas configurações, mas nenhuma das tentativas teve êxito. Suspeitamos que o provedor da chave não esteja retornando as informações corretamente. Revisamos as configurações do servidor, mas não identificamos a origem do problema.	07:00	11:00	04:00
17	Sistema Pronto - Cadastro de Usuário - Ao alterar o município do usuário durante o UPDATE, a regra de controle de concorrência do SGBD está sendo disparada, impedindo a alteração. Realizamos uma análise das Rules cadastradas nessa transação, porém não encontramos a solução para o problema. Suspeitamos que, no momento de salvar, a mesma tabela esteja sendo modificada em dois procedimentos diferentes.	07:00	11:00	04:00
18	Sistema Pronto - Alteração do Município no Cadastro do Usuário - Analisamos todas as regras cadastradas nas Rules da transação de usuário, mas não foi possível identificar o ponto de conflito. Realizamos diversos testes, incluindo a exclusão e recriação de todas as Rules, porém o problema persistiu.	07:00	11:00	04:00
19	Sistema Pronto - Continuação da Análise da Alteração do Município - Revisamos todos os eventos cadastrados, mas não conseguimos identificar o ponto de conflito. Ao excluir todos os eventos, o sistema permitiu realizar a alteração. Decidimos remover os eventos e adicioná-los novamente, um por um, para identificar onde o erro ocorre.	07:00	11:00	04:00
20	Sistema Pronto - Identificação e Solução do Problema na Alteração do Município - Removemos todos os eventos e os adicionamos um a um. Identificamos que o problema estava no evento DoBuscarCEP; porém, o evento não é disparado no momento de salvar. Analisamos a procedure BuscarCep, chamada dentro do evento, mas não encontramos problemas lógicos. Implementamos logs dentro da procedure e constatamos que ela só é executada ao clicar no botão correspondente. Após diversos testes, removemos os comandos SetEmpty() dos atributos antes de chamar o	07:00	11:00	04:00
25	Sistema Pronto - Atualização e Validação dos Ambientes Beta e ProntoOff - Foram atualizados e validados os ambientes Beta e ProntoOff, com a restauração do último backup de produção no ProntoOff. Realizados testes para garantir a integridade dos dados e funcionalidades. Acessos e modificações foram validados, assegurando o pronto uso do sistema.	07:00	11:00	04:00
26	Estudo do GAM (GeneXus Access Manager) - Participação no curso "GAM Introduction - Português" oferecido pela GeneXus Training, composto por 9 módulos. Foram abordados temas como Controle de Acesso baseado em Roles (RBAC), RBAC e GAM, Componentes do GAM, Autenticação do GAM, Tipos de Autenticação do GAM, além de demonstrações práticas e soluções de desafios. Os conhecimentos adquiridos serão aplicados para aprimorar a implementação do GAM no Sistema Pronto futuramente.	14:00	18:00	04:00
28	Estudos sobre SS0 no GeneXus e o Protocolo de autenticação OAuth 2.0	07:00	11:00	04:00
29	Sistema Pronto - Relatório BPA - Ajuste do procedimento ID 108 - Administração de Medicamentos por via subcutânea, para que seja incluído somente no Individualizado. Na configuração do BPA, o tratamento dos dados foi ajustado para corrigir o CNS de Jessica Alves e Marcos Arantes, que estavam incorretos. Gerado novo arquivo BPA. Na tela de listagem do IfroBpaRelatorio, foi acrescentado o método para criação da pasta caso ela não exista, garantindo que os relatórios txt da produção sejam salvos corretamente.	07:00	11:00	04:00

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

30	Sistema Pronto - Validação do Cadastro de Usuário - Implementada a regra de validação do CPF, ajustando para que não permita números iguais. Acrescentada a regra de erro para quando não for informado "Sem CPF", obrigando que o cadastro seja salvo com CPF. Validado que, ao informar que o usuário não possui CPF, a regra de motivo é acionada. Outras validações também foram realizadas.	07:00	11:00	04:00
31	Sistema Pronto - Continuação das Validações de Atendimento - Prosseguimos com as validações de atendimento nas salas Vermelha, Amarela e Consulta Médica, não sendo encontrada nenhuma falha. Testado o retorno para o acolhimento nas três salas (Consulta Médica, Sala Amarela e Sala Vermelha), que funcionaram corretamente, gerando um novo registro para cada situação. Procedimentos e exames foram inseridos com sucesso. Executamos alguns procedimentos e não foi identificado nenhum problema nesse fluxo. Atualizados os ambientes beta e off com as alterações	07:00	11:00	04:00
Carga horária mensal: 80:00				

Assinatura
Luciano Topolnik

Assinatura
VAGNER SCHOABA