

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

Período (mês/ano): 2024-08				
Função no Projeto: Desenvolvedor Técnico Sênior de Informática 1 (Sistemas Web e Mobile)				
Nome: Luciano Topolniak				
E-mail: Luciano.topolniak@ifro.edu.br				
Dia	Atividade Desenvolvida (Lançar atividades correspondentes à carga horária semanal da contratação ou designação)	Hora Início	Hora Final	Carga Horária
15	Sistema PRONTO - Geração BPA: Conferência de todos os procedimentos cadastrados no IfroBpaConfig; Acrescentados os procedimentos individualizados que estavam pendentes de cadastro; Definido critério de consolidação através da procedure Prc_ConfigProcedimentoIndividualizado, onde deve-se considerar todos os procedimentos que não sejam individualizados. Portanto, para que um procedimento apareça no individualizado, ele deve obrigatoriamente estar cadastrado no IfroBpaConfig.	07:30	11:30	04:00
16	Sistema PRONTO - Geração BPA: Ajuste na tela de listagem do IfroBpaConfig para permitir a pesquisa pelo ID do procedimento; Foram realizados testes de geração dos arquivos (consolidado e individualizado) e validados com o sistema BPA Mag. Ficou pendente apenas o procedimento "Teste Rápido para Sífilis", que não possui CBO informado no SIGTAP; Testes de importação do backup do banco de dados para o ambiente local após a atualização do SQL Server para 2022.	07:30	11:30	04:00
19	Sistema Bolsistas: Análise e implementação de uma regra que impede que a atividade lançada contenha mais de 6 horas contínuas. Foi acrescentada a verificação da coluna AtividadesHistoricoTempoSegundos na validação dos dados, de modo que, caso o lançamento ultrapasse 21.600 segundos (6 horas), a regra de erro seja acionada, impedindo o salvamento do lançamento.	07:30	11:30	04:00
20	Sistema Bolsistas: Estudo para implementação de uma regra que não permita o cadastro de atividades cuja somatória ultrapasse 10 horas diárias. Para isso, foi criado o atributo AtividadeHistoricoTempoData, que é uma fórmula que busca seus dados através de uma procedure chamada Prc_AtividadeHistoricoTempoData, passando como parâmetros de entrada AtividadesId e AtividadesHistoricoData. A lógica implementada baseia-se no ID do lançamento e na data recebida para somar todos os lançamentos da referida data e retornar o tempo em segundos.	19:00	23:30	04:30
21	Sistema Bolsistas - Validação da regra de 10 horas diárias: Identificou-se que, ao criar um novo registro, a regra de validação das 10 horas é acionada corretamente; contudo, ao editar um registro existente, a regra não está sendo aplicada. Implementou-se o Check() no evento IsValid tanto na Hora Inicial quanto na Hora Final, mas sem sucesso. Também foi implementado o evento ControlValueChanged, mas novamente sem sucesso. Criou-se a sub-rotina 'PersistirDados' para ser acionada e atualizar os dados, mas ainda assim não foi possível identificar a falha.	19:00	23:30	04:30
22	Genexus: Estudo sobre as formas de implementação de um botão de exclusão dentro de uma Grid; A ação do botão sempre dependerá da situação desejada pelo usuário. Contudo, uma boa prática utilizada pela equipe do Work With Plus é a utilização de uma variável numérica definida como "coleção", onde é armazenado o índice do item a ser excluído. É feita uma pesquisa na lista de itens deletados e, caso o item já esteja na lista, ele é removido; caso contrário, o índice é adicionado à lista. Ao clicar no botão de confirmação, deve-se implementar a lógica para varrer	07:00	11:30	04:30
23	Genexus: Continuando o estudo sobre deleção em grids, identificamos diferenças de implementação ao utilizar uma grid de BC (Business Component) e uma grid de SDT (Structured Data Type), pois no momento de percorrer a lista de itens deletados não há identificação se o item deletado é novo ou já existente no banco de dados. Se for uma grid de SDT, uma das possibilidades é implementar atributos (normalmente do tipo booleano) para identificar se o item é novo (ItemNovo) e se está deletado (ItemDeletado), sendo que o ItemNovo é marcado no momento em que	07:30	11:30	04:00
26	Genexus: Pesquisa sobre a utilização de User Action para manipulação de dados em uma grid; Para melhorar a experiência com o ícone de indicação de ação, neste exemplo foi utilizado o botão de delete da grid para que, no evento Load, seja analisado se a linha está deletada "&LineDeleted = (&SDT_Deleted.IndexOf(&SDT_Games_Votos.IndexOf(&SDT_Games_Votos.CurrentItem)) > 0)". Dependendo do resultado, aplica-se a função If Else para atribuir o ícone ('<i class="fas fa-plus"></i>' ou '<i class="fas fa-times"></i>'). Também foi estudada a implementação da função	07:30	11:30	04:00

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

27	Sistema Bolsistas: Continuação da validação da regra de 10 horas diárias. Como medida de solução, foi criada uma nova WebPanel baseada na transação Atividades, reconstruindo todos os atributos e validações; contudo, não foi possível identificar a solução para a correta validação. Como sugestão, ficou pendente a reconstrução da WebPanel com variáveis em vez de BC e a utilização de uma grid de SDT ao invés de uma grid BC.	07:30	11:30	04:00
28	Sistema PRONTO - Geração de BPA pela WebPanel: Tentativa de migração das procedures para que a data inicial e a data final sejam passadas como parâmetros de entrada para a geração do arquivo de produção; Ajuste na WebPanel para chamar a procedure ajustada, passando os parâmetros vindos da WebPanel; A geração dos dados apresentou inconsistências e, após diversas tentativas, não conseguimos identificar a falha na lógica.	07:30	11:30	04:00
29	Sistema Bolsistas: Criação de uma nova WebPanel de variáveis; Nova lógica elaborada para a inicialização dos dados; Criado grid de SDT para o lançamento das atividades; Tentativa de limitar a grid a inserir 5 linhas e depois habilitar a barra de rolagem, mas sem sucesso.	07:30	11:30	04:00
30	Sistema Bolsistas: Ajustados os bugs do botão Editar/Salvar; Ajustadas e validadas as regras das 10 horas, que calculavam somente a somatória dos registros já salvos, sendo necessário analisar também o registro que está sendo salvo no momento; Implementada a funcionalidade do botão de exclusão; Removido o calendário dos atributos de Data, Hora Inicial e Hora Final; Ajustado o control ValueChange da dataInicial para calcular a diferença de horas somente quando o atributo HoraFinal estiver preenchido; caso contrário, o foco é setado para a HoraFinal.	07:30	10:00	02:30
Carga horária mensal: 48:00				

Assinatura  
Luciano Topolnik

Assinatura  
VAGNER SCHOABA