

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

Período (mês/ano): 2025-10				
Função no Projeto: Desenvolvedor Técnico Sênior de Informática 1 (Sistemas Web e Mobile)				
Nome: Adriano Peres Cardoso				
E-mail: adrianoperescardoso@gmail.com				
Dia	Atividade Desenvolvida (Lançar atividades correspondentes à carga horária semanal da contratação ou designação)	Hora Início	Hora Final	Carga Horária
1	Sistema Pronto – Ajustada também a chamada do endpoint do painel de senhas, garantindo utilização do protocolo TLS nas versões 1.2 ou 1.3.	00:01	03:01	03:00
1	Sistema Pronto - Alterada a tela de receita médica com inclusão de prompt para pesquisa de procedimentos. Criado Data Provider para possibilitar a inclusão de novos procedimentos para o município de Rolim de Moura.	15:00	19:00	04:00
3	Sistema Pronto – Gerado relatório consolidado de consultas médicas realizadas por classificação de risco e de acolhimentos efetuados, também categorizados por classificação, com base nos registros do sistema para análise estatística e acompanhamento das unidades.	15:00	19:00	04:00
4	Sistema Pronto – Realizada reunião com Charleston e Geisy para discutir o tema “Geração de Receitas x Geração de Prescrição Médica”. Após extensa análise e debate sobre as abordagens atuais, decidiu-se solicitar à I4 Novation esclarecimentos sobre eventuais funcionalidades nativas do sistema que possam oferecer uma solução mais adequada do que a atualmente empregada.	15:00	19:00	04:00
6	Sistema Pronto – Iniciado o desenvolvimento do módulo de Escalas dos Profissionais de Saúde. Foi realizado um levantamento preliminar das tabelas necessárias com seus respectivos atributos e elaborado o mapeamento do fluxo inicial de funcionamento do sistema, definindo a lógica básica de alocação e controle das escalas.	15:00	19:00	04:00
7	Sistema Pronto – Reunião com Diogo para apresentação do Diagrama de Entidade e Relacionamento, a fim de avaliar se o modelo atenderia às necessidades levantadas. Durante a análise, identificou-se a necessidade de ajustar a estrutura inicial para contemplar corretamente o critério de Unidade/Setor. Constatou-se também que o conceito de “equipe” já está representado no modelo pelo “tipo profissional” definido no MVP.	15:00	19:00	04:00
8	Iniciadas as análises estruturais do novo Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER) voltado para o módulo de escalas, com o objetivo de contemplar os pontos levantados na última reunião. Foram revisadas as entidades TipoProfissional, Unidade e TipoEscala, além das primeiras associações entre Plantão e PlantãoPessoa, garantindo a coerência dos relacionamentos primários.	15:00	19:00	04:00
9	Prosseguimento das atividades de modelagem do DER, realizando ajustes nas entidades relacionadas a Indisponibilidade Pontual e Indisponibilidade Fixa, bem como análise das chaves compostas e herança entre as tabelas. Foi revisada a estrutura de dependência entre Unidade e TipoProfissional, garantindo alinhamento com as regras de negócio de escala e plantão.	15:00	19:00	04:00

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

10	Conclusão da primeira versão consolidada do novo Diagrama de Entidade e Relacionamento, contemplando os novos conceitos de UnidadeSetor, UnidadeConfiguração, Escala, EscalaPeríodo e EscalaDia. Implementadas melhorias no modelo para permitir o controle de turnos e períodos, otimizando a geração das escalas de trabalho conforme os parâmetros definidos em reunião.	15:00	19:00	04:00
13	Sistema Pronto – Discussão sobre lançamentos de procedimentos por enfermeiros nas salas amarela e vermelha. Discussões sobre a mudança da BPA e produtividade, há a necessidade de levar o assunto para o Coordenador do Eixo. Análise do sistema de escalas, sobre a formação da equipe e setores, ficou definido que há a formação da equipe, mas a escala é por equipe versus setores.	15:00	19:00	04:00
14	Sistema Pronto – Reunião com Gabriel, da I4 Novation, para tratar sobre a seleção de procedimentos com medicamentos. Gabriel solicitou o agendamento de uma nova reunião para detalhamento do assunto. Também foi discutido o perfil do enfermeiro em relação ao acesso para lançamento de procedimentos e visualização de receitas, ficando pendente análise com Maria sobre a possibilidade de liberar essa funcionalidade no grid de atendimentos pendentes. Após a reunião, foi realizada a análise da modelagem do sistema de escalas e do layout da tela de	15:00	19:00	04:00
16	Sistema Pronto – Desenvolvimento e aprimoramento dos scripts SQL para geração dos relatórios de atendimentos por classificação e consultas médicas por CID, incluindo testes de execução e validação dos dados obtidos.	15:00	19:00	04:00
17	Sistema Pronto – Realizado o download das atualizações fornecidas pela I4 Novation, seguido da validação técnica das implementações e implantação da nova versão no ambiente de testes do município de Ariquemes.	15:00	19:00	04:00
20	Iniciado estudo sobre a utilização do Develop Combo multivalorado no GeneXus, avaliando seu comportamento nos eventos de inserção e atualização de registros. Verificado que o processo de inserção funcionava corretamente, exibindo e armazenando os valores esperados.	15:00	19:00	04:00
21	Durante os testes de edição (update), constatado que, ao popular a variável com os valores salvos no banco de dados, os itens eram exibidos corretamente na tela, porém ao tentar remover um item selecionado anteriormente, o sistema apresentava comportamento anômalo: no primeiro clique nada acontecia, e no segundo clique o item era adicionado novamente à lista, resultando em duplicidade na exibição.	15:00	19:00	04:00
22	Realizadas diversas análises e tentativas de debug para identificar a causa do comportamento incorreto do ComboBox multivalorado. Foram testadas diferentes formas de popular e sincronizar os valores entre a variável e os itens do Combo.	15:00	19:00	04:00
23	Após sucessivas verificações, identificado que o problema ocorria no momento de popular os itens da variável, pois os valores eram carregados sem aplicar o método .Trim(). Enquanto os itens do ComboBox utilizavam ToString().Trim(), os valores da variável continham um espaço extra após o ID, impedindo a correspondência entre os itens. Esse desalinhamento fazia com que o GeneXus não localizasse o item corretamente no ComboBox, resultando no comportamento estranho observado. Após corrigir a população aplicando .Trim() também na variável, o problema foi	15:00	16:00	01:00

CIDADES INTELIGENTES UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO PARA ARIQUEMES

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DO COLABORADOR

27	Criação do tipo de conexão OAuth 2.0 para o Super App com o Keycloak (Authorization Code + PKCE), definição do cliente no IdP, cadastro das URIs de redirecionamento/callback, escopos e parâmetros de segurança (code_challenge_method, confidencialidade do client e timeouts).	15:00	19:00	04:00
28	Implementado o redirecionamento automático para a página de login do Keycloak ao abrir o aplicativo, de forma que o usuário só acesse a aplicação após autenticação. Inicialmente, a página de login não era exibida devido à ausência de habilitação do cliente no Keycloak. Após diversas tentativas e ajustes nas configurações, foi possível abrir corretamente a tela de login, porém surgiu um novo problema relacionado à URL de callback, que está sendo tratada no dia seguinte.	15:00	19:00	04:00
29	Realizadas diversas tentativas de ajuste no fluxo de autenticação OAuth 2.0, buscando compatibilizar o formato da URL de callback entre o GeneXus e o Keycloak. O GeneXus requer que a URL não seja encodada, enquanto o Keycloak exige o formato encodado, o que tem impedido a conclusão do login e o retorno correto à aplicação. Apesar dos testes e ajustes realizados, o problema ainda não foi solucionado até o momento.	15:00	19:00	04:00
30	Estudo sobre a utilização do objeto API, abordando sua sintaxe, uso dos atributos RestMethod, RestPath, Description, SecurityPermission e SecurityLevel, compreendendo como cada um deles define o comportamento, a segurança e a documentação dos serviços disponibilizados via REST.	15:00	19:00	04:00
Carga horária mensal: 80:00				

Assinatura
Adriano Peres Cardoso

Assinatura
VAGNER SCHOABA