

21  
data  
fecha 05.03.2021

D S T Q Q S  
D L M M J V S

Atividade: Proposta de TIC (tecnologia de Informação e comunicação).

IHC - Introdução Homem Computador - ADS1  
Professor Ms. Douglas Sanches da Cunha

Aluno: Gabriel Gonçalves de Oliveira RA: 2111550021

Instruções: Elaborar e descrever a criação de um TIC (Software ou Hardware) para resolver algum problema, ou facilitar o trabalho de alguém.

Proposta: Aplicativo Gerenciador de escala de guarda para o Tiro de Guerra de Assis.

→ Objetivo: facilitar a elaboração, consulta, atualização e deleção das escalas de guarda para a escola de civismo e cidadania TG 02046 daqui de Assis. Nome do aplicativo: TG02046 - Escalas & avisos.

O aplicativo funcionará como um sistema de gerenciamento de planilhas, com comunicação a um banco de dados (via servidor), podendo ser acessado e utilizado em um computador ou aparelho móvel.

A interface gráfica é composta por uma tela com alguns botões de acesso, e uma panel. Cada botão adiciona um tipo de consulta ao panel que, ao enviar uma requisição, é retornada uma planilha com uma tabela e os campos escolhidos. No caso, pode-se, sob permissão do administrador, adicionar algum valor, atualizar, deletar ou somente exibir dados referentes aos nomes dos combatentes, função interna (atirador ou



monitor), identificação do pelotão e planejamento de guarda (aonde, como uma escala, e informado a última guarda feita pelo combatente e a próxima que está marcada).

Algumas outras funcionalidades, como "adicionar comentário" (referente ao desempenho do combatente), "marcar evento" (aonde se ordenará as datas e horários para apresentações, ordem unida, bivaque, TFM, tiro ao alvo, desfiles, campos e outras movimentações), "exibir fase" (botão que retornará a fase em que a região se encontra, durante a pandemia, com base no plano São Paulo) e "relatar erro" (aonde um campo de texto é aberto e o usuário pode enviar seu feedback ou observação referente a algo que pode ser melhorado dentro do aplicativo) estão presentes.

Este aplicativo possui / concede permissão de edição - e proprietário - ao chefe de instrução e demais instrutores, além do administrador; e concede acesso de visualização aos combatentes, permitindo que cada um saiba, com certa antecedência, o dia em que está escalado para guarda e demais eventos próximos.

De plano de fundo usa-se uma coloração militar com o logotipo do exército brasileiro e a descrição do tiro de guerra. Os botões possuirão uma coloração alternada entre verde oliva e marrom.

Cada combatente pode acessar o aplicativo fazendo login com seu nome de guerra e código identificador. "Braço forte e Mão Amiga, Exército Brasileiro".

Por enquanto, os direitos de uso e distribuição



data  
fecha 05.03.21

D S T Q Q S  
D L M M J V S

do aplicativo serão exclusivos para os combatentes (do ano em questão) e os instrutores, sendo gratuito para acessar, necessitando de conexão com a internet (de forma semelhante a outros serviços do governo federal, por exemplo).

O banco de dados que armazenará essas informações está contido em um servidor próprio (sem a necessidade de um VPN, por exemplo).

Conclui-se que este aplicativo - o "TGO2046-Escalas & Avisos" - facilitará o gerenciamento e produção de escalas, organizadas em tabelas, e de consultas as mesmas (por parte dos instrutores e dos combatentes), facilitando o trabalho dos administradores da instituição e esse aspecto da vida dos combatentes, visto que é uma preocupação coletiva dentro do Tiro de Guerra.

Saudações, atirador Gonçalves 24 (2111550021)  
se apresentando para servir.

---