${\sf CAP\,6-APPLICATION\,LIFECYCLE\,MANAGEMENT-APLICANDO\,TECNICAS}$ ${\sf DE\,DEVOPS}$

Cidade Inteligente – Segurança Publica

Desde o inicio do projeto de cidades inteligentes, sempre foi nossa intenção criar um aplicativo, onde as pessoas podem baixar, de forma gratuita e usufruir em casos emergenciais, tais como: Assalto, Roubo, Incendio... entre outros

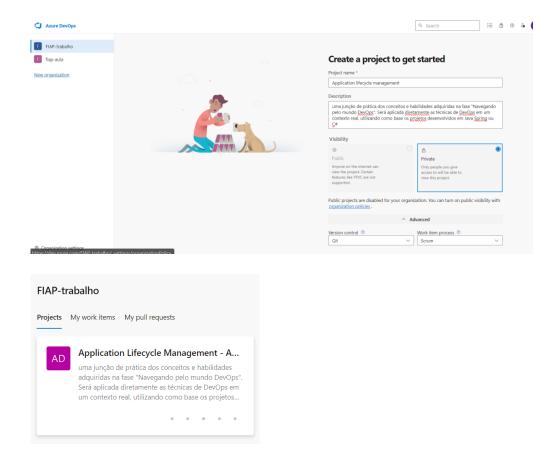
E nessa atividade começamos a integrar praticas de DevOps para automatizar todo o ciclo de vida da aplicação.

Funcionalidades:

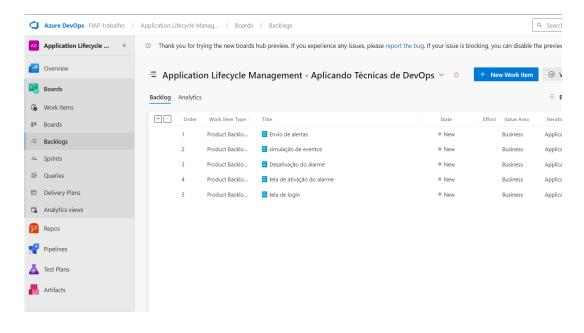
- 1. ATIVAÇÃO DO ALARME: O alarme é ativado quando um evento suspeito é detecado
- 2. **DESATIVAÇÃO DO ALARME**: O alarme pode ser desativado, retornando o sistema ao estado normal
- 3. **SIMULAÇÃO DE EVENTOS:** Usa um numero aleatorio para simular a detecção de um evento de segurança
- 4. **ENVIO DE ALERTAS:** Simula o envio de alertas (pode ser expandido com APIs reais de notificações, como envio de SMS ou email)

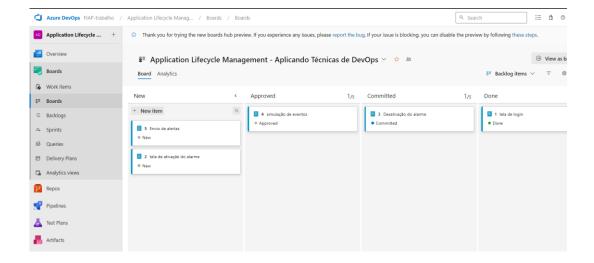
Começamos criando a organização e o projeto, com descrição

Azure DevOps Organizations
v dev.azure.com/FIAP-trabalho (Owner)
Projects
Application Lifecycle Management - Aplicando Técnicas de DevOps
New project

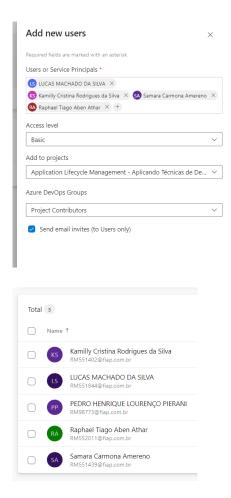


Logo após a criação da organização, partimos para os boards onde são as ideias, os projetos aprovados, comitados e prontos do aplicativo.

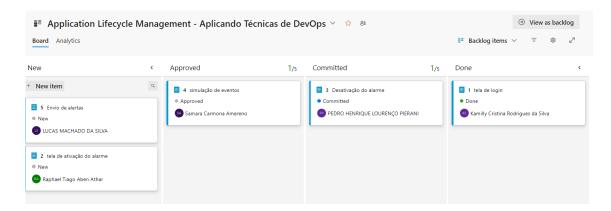




Adicionamos todos os membros do grupo, que tem participação nesse projeto



E integramos cada um, a sua parte do projeto, onde cada um estava sendo resonsavel



Abaixo, segue prints do codigo em c# como provas, feito das telas, os comentarios de cada linha para especificar e sem erros.

```
AppSegurance

One of the property of the prope
```

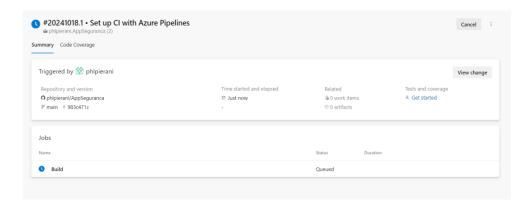
```
Dockerfile Program.cs a X

AppSegurance - SecurityApp.SecuritySystem - AlammActive - FalammActive - FalammActiv
```

Começando o uso de pipeline:

Desativação do alarme

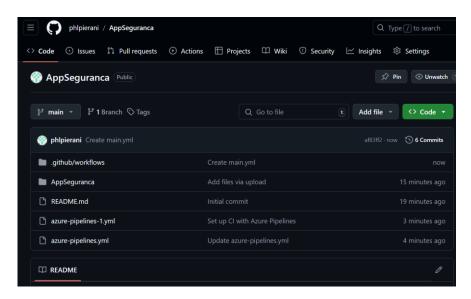
#3 in Application Lifecycle Management - Aplica...

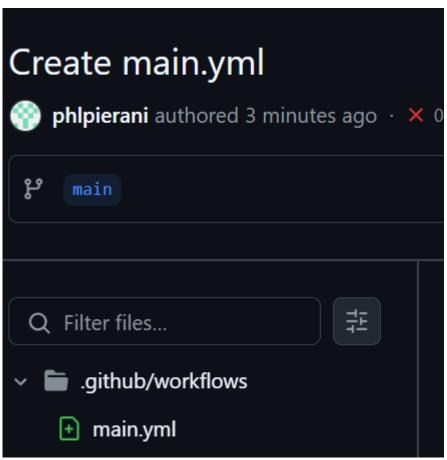


Committed

Linkado no gitHub, com README e o azure-pipeline, feitos.

Segue Link do repositorio: https://github.com/phlpierani/AppSeguranca





```
- name: Install dependencies
          run: dotnet restore
        - name: Build
          run: dotnet build --configuration Release --no-restore
28 +
        - name: Test
          run: dotnet test --no-restore --verbosity normal
30 +
    + deploy-staging:
          runs-on: ubuntu-latest
        needs: build # Aguarda o job de build ser concluído
          - name: Deploy to Azure App Service (Staging)
            uses: azure/webapps-deploy@v2
38 +
            with:
             app-name: 'NomeDoSeuAppStaging'
              slot-name: 'staging'
             publish-profile: ${{ secrets.AZURE_WEBAPP_PUBLISH_PROFILE }}
44 + deploy-production:
45 + runs-on: ubuntu-latest
        needs: deploy-staging
47 +
48 +
          steps:
           - name: Deploy to Azure App Service (Production)
50 + uses: azure/webapps-deploy@v2
```

Github conecatdo com os boards:



Repos feito tambem com o projeto:

