

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO
GRANDE DO NORTE
CAMPUS NATAL-CENTRAL
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES

Edmar Pereira
Matheus Brito Bezerra Cavalcanti
Wesley Silva de Castro

**RELATÓRIO DA ATIVIDADE DE CRIAÇÃO DE REPOSITÓRIO PARA O PROJETO
INTEGRADOR “ASSET SENTRY”**

NATAL/RN
2024

EDMAR PEREIRA
MATHEUS BRITO BEZERRA CAVALCANTI
WESLEY SILVA DE CASTRO

**RELATÓRIO DA ATIVIDADE DE CRIAÇÃO DE REPOSITÓRIO PARA O PROJETO
INTEGRADOR “ASSET SENTRY”**

Relatório referente à atividade de planejamento dos sprints incluindo a criação do repositório do projeto na plataforma Github.

Orientação: Prof. Ivanilson França Vieira Júnior.

NATAL/RN
2024

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	3
2 PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES	3
2.1 Reunião de planejamento	3
2.2 Atividades a serem executadas	4
2.3 Distribuição das atividades e prazos de execução	4
3 REALIZAÇÃO DAS TAREFAS	5
3.1 Tarefa 01: Criação de repositório para o projeto	5
3.2 Tarefa 02: Criação do arquivo readme no repositório	8
3.3 Tarefa 03: Inclusão do planejamento dos seis sprints como milestones	9
3.4 Tarefa 04: Planejamento do primeiro sprint em termos de issues	11
4 RESULTADOS	13
5 CONCLUSÃO	13

1 INTRODUÇÃO

O presente relatório tem por objetivo demonstrar a realização das tarefas iniciais do projeto integrador Asset Sentry que se trata de um Sistema de Monitoramento de Climatização para Datacenters.

Nesta primeira etapa, nos dedicamos a criar um repositório para o projeto e o organizamos conforme as instruções a seguir:

- 1) Proposta do projeto submetida e corrigida no arquivo readme do repositório;
- 2) Inclusão do planejamento dos seis sprints como milestones; e
- 3) Planejamento do primeiro sprint em termos de issues (com no mínimo um issue por membro de grupo em cada sprint/milestone).

2 PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES

2.1 Reunião de planejamento

Para discussão da tarefa, foi realizada uma reunião de planejamento de maneira presencial. A reunião foi realizada no dia 29/07/2024 às 18:30 no laboratório da biblioteca do IFRN e contou com a presença de todos da equipe de desenvolvimento.

Figura 01: reunião de planejamento da atividade



Fonte: Elaboração própria (2024).

2.2 Atividades a serem executadas

Nesta reunião definiu-se como atividades a serem implementadas para realização das tarefas:

1) Criação de repositório para o projeto.

Descrição: Criação de uma conta de organização na plataforma Github. Inclusão do email dos alunos e dos orientadores.

2) Criação do arquivo readme no repositório.

Descrição: Submissão da proposta do projeto corrigida no arquivo README do repositório.

3) Inclusão do planejamento dos seis sprints como milestones.

Descrição: criação e configuração de seis marcos (milestones) no GitHub para representar as entregas do projeto.

4) Planejamento do primeiro sprint em termos de issues.

Descrição: criação de no mínimo um issue por membro de grupo em cada sprint/milestone.

5) Elaboração do relatório da atividade.

Descrição: Elaboração de relatório com os resultados obtidos no repositório do projeto, incluindo todas as atividades que foram desenvolvidas por cada membro do grupo.

6) Revisão do relatório.

Descrição: Revisão do relatório elaborado verificando se está em conformidade com o solicitado na atividade.

2.3 Distribuição das atividades e prazos de execução

Decidiu-se na reunião a seguinte distribuição de tarefas e prazos:

Tabela 01: distribuição das tarefas

TAREFA	RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Wesley Castro	29/07/2024
2	Matheus Brito	29/07/2024
3	Matheus Brito	29/07/2024
4	Edmar Pereira	29/07/2024
5	Wesley Castro	30/07/2024
6	Edmar Pereira	31/07/2024

Fonte: Elaboração própria (2024).

3 REALIZAÇÃO DAS TAREFAS

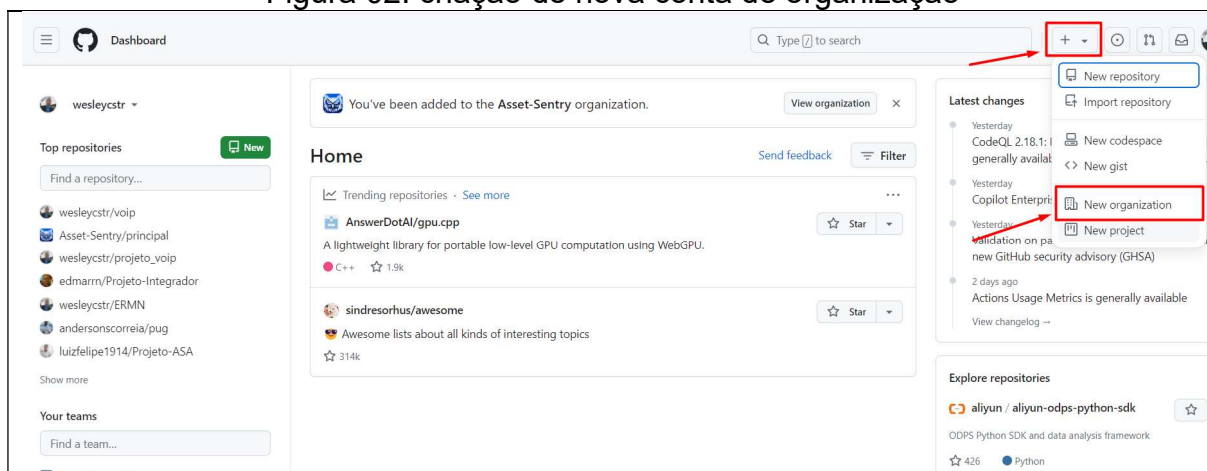
3.1 Tarefa 01: Criação de repositório para o projeto

Para criação de repositório para o projeto, utilizou-se a plataforma Github. Escolheu-se criar uma conta de organização devido a mesma atuar como um contêiner para o trabalho compartilhado. Também chamou a nossa atenção a possibilidade de atrelarmos o contêiner a nossa marca, deixando-o mais personalizado.

A seguir demonstraremos todos os passos seguidos para a criação do contêiner:

Após login na plataforma Github selecionamos a opção “New organization” disponível no menu no canto superior direito da tela.

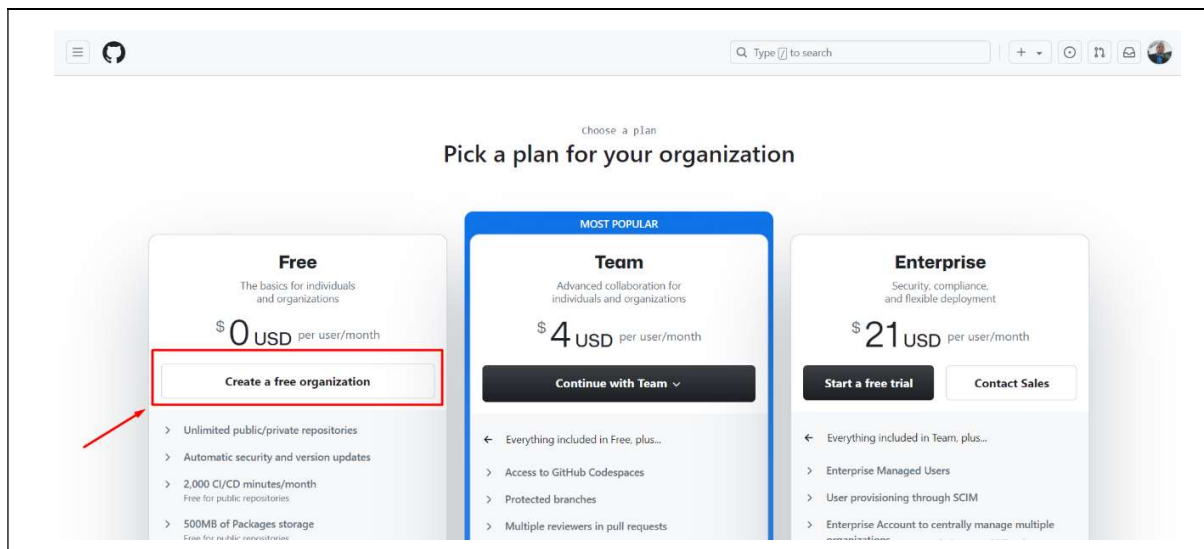
Figura 02: criação de nova conta de organização



Fonte: Elaboração própria (2024).

Na tela seguinte escolhemos o plano “free” clicando em “Create e free organization”

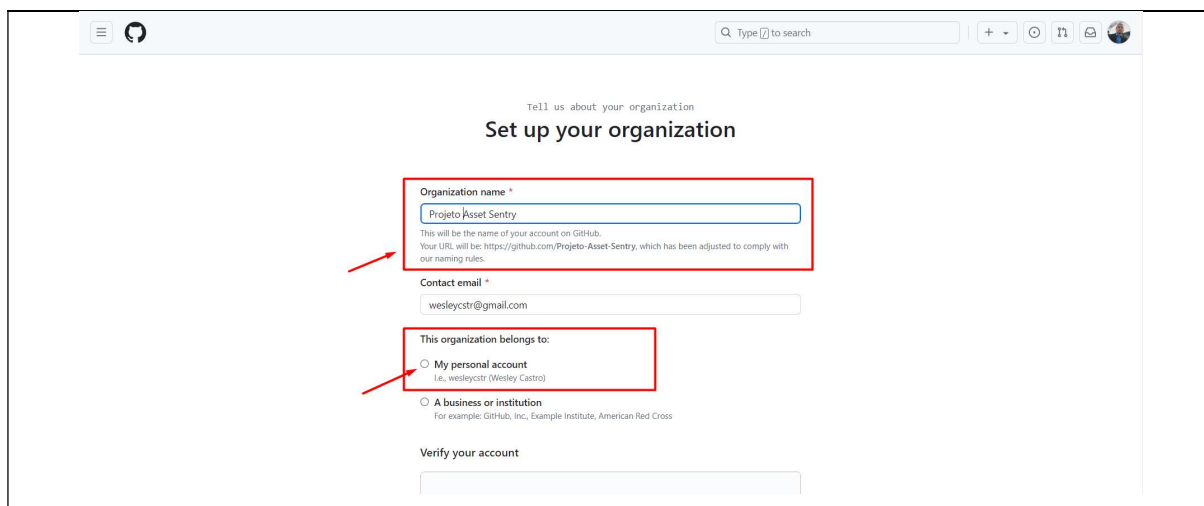
Figura 03: criação de conta free para a organização



Fonte: Elaboração própria (2024).

Na tela seguinte foi realizada a escolha do nome da organização. Selecionamos a opção “My personal account” para atrelar a uma conta pessoal, aceitamos os termos e clicamos em “Next” no final da página.

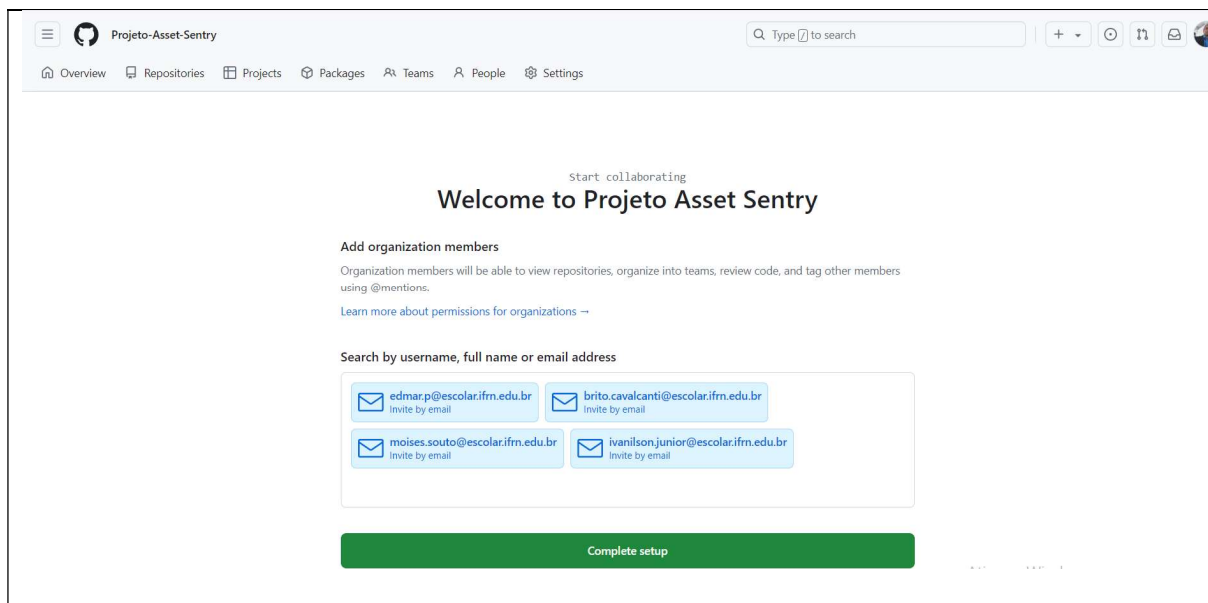
Figura 04: tela para escolha do tipo de plano



Fonte: Elaboração própria (2024).

Na próxima tela já é possível inserir o email daqueles que farão parte do desenvolvimento. Conforme orientado na atividade, foi incluído além do email dos alunos o email dos orientadores.

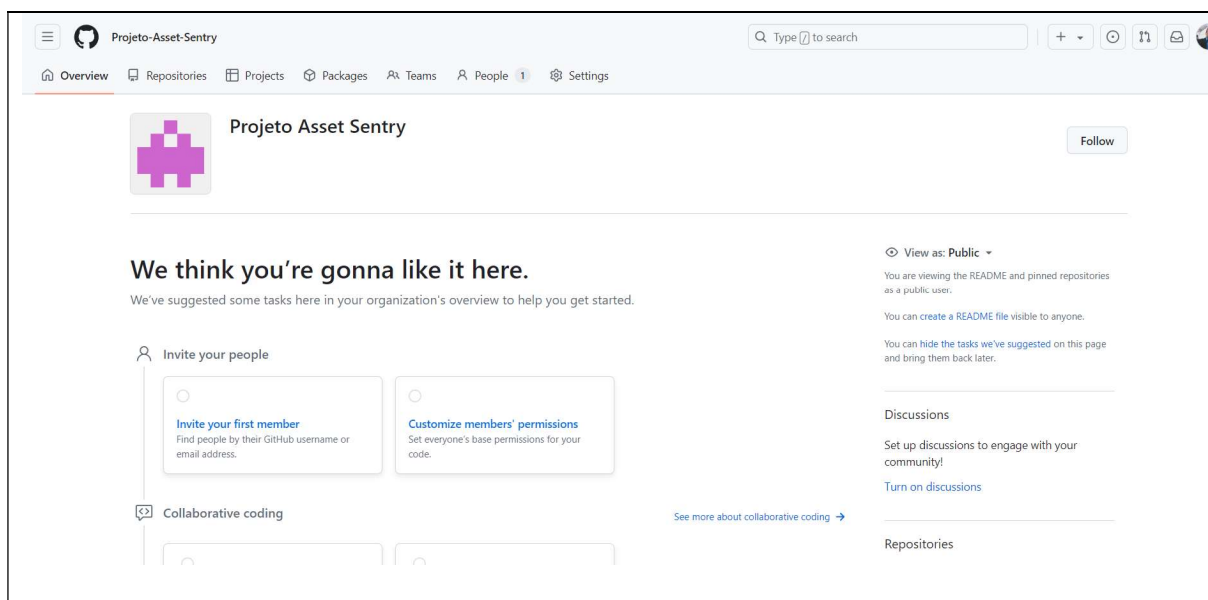
Figura 05: tela para inserir o email dos participantes



Fonte: Elaboração própria (2024).

Com estes passos realizamos a criação da conta de organização para o projeto. Outras configurações como permissões e personalizações serão realizadas conforme formos utilizando a ferramenta.

Figura 06: tela inicial da conta de organização do projeto



Fonte: Elaboração própria (2024).

3.2 Tarefa 02: Criação do arquivo README no repositório

Conforme solicitado nas instruções da tarefa, o arquivo README deveria conter a submissão da proposta do projeto corrigida.

Para a criação do arquivo README, criamos um repositório na qual chamamos de “principal” e marcamos a opção “Add a README file” conforme demonstrado na figura 07.

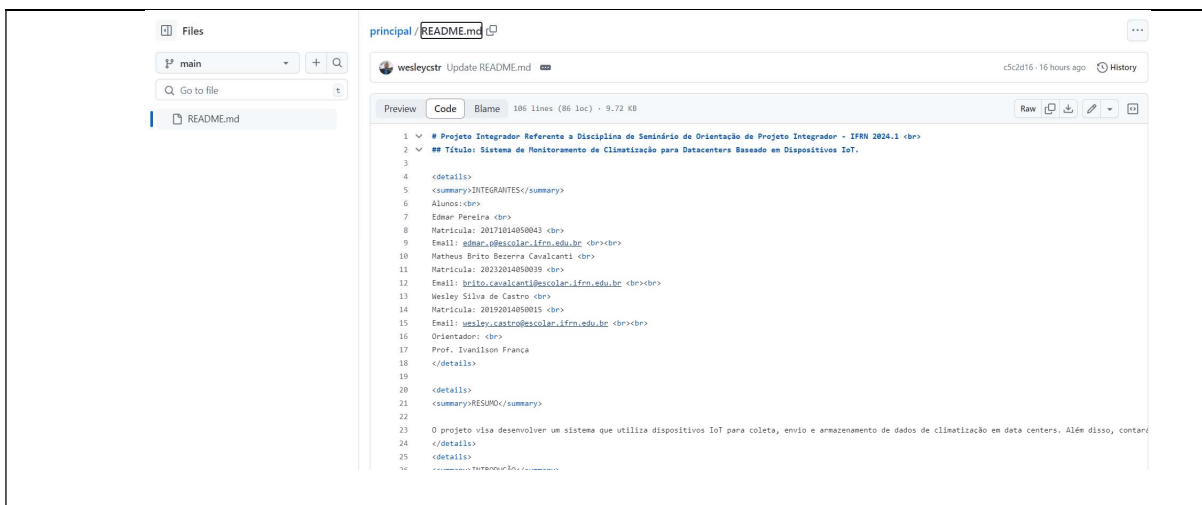
Figura 07: criação do arquivo README

The screenshot displays the GitHub interface for creating a new repository. At the top, the navigation bar includes 'Overview', 'Repositories' (1), 'Projects', 'Packages', 'Teams' (1), 'People' (3), and 'Settings'. The main heading is 'Create a new repository'. Below this, there is a note: 'A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)'. A warning states: 'Required fields are marked with an asterisk (*)'. The 'Owner' dropdown is set to 'Asset-Sentry'. The 'Repository name' field contains 'Main', with a green checkmark and the text 'Main is available.' below it. A red box highlights the 'Owner' and 'Repository name' fields. Below the name field, there is a note: 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [probable-fortnight](#)?'. The 'Description (optional)' field is empty. The 'Public' radio button is selected, with the text 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' Below it, the 'Private' radio button is unselected, with the text 'You choose who can see and commit to this repository.'. Below the visibility options, another red box highlights the 'Initialize this repository with:' section, where the 'Add a README file' checkbox is checked. A red arrow points from the 'Add a README file' checkbox to the 'Repository name' field. The page also includes a link 'Learn more about READMEs.' and a button 'Add .gitignore'.

Fonte: Elaboração própria (2024).

Após criado o arquivo README fizemos a sua edição clicando sobre a palavra “README.md” e depois em “Code”. Inserimos a revisão do projeto conforme solicitado e inserimos TAGS para formatação do documento. A figura 08 demonstra a tela de edição com as diversas TAGS que foram inseridas:

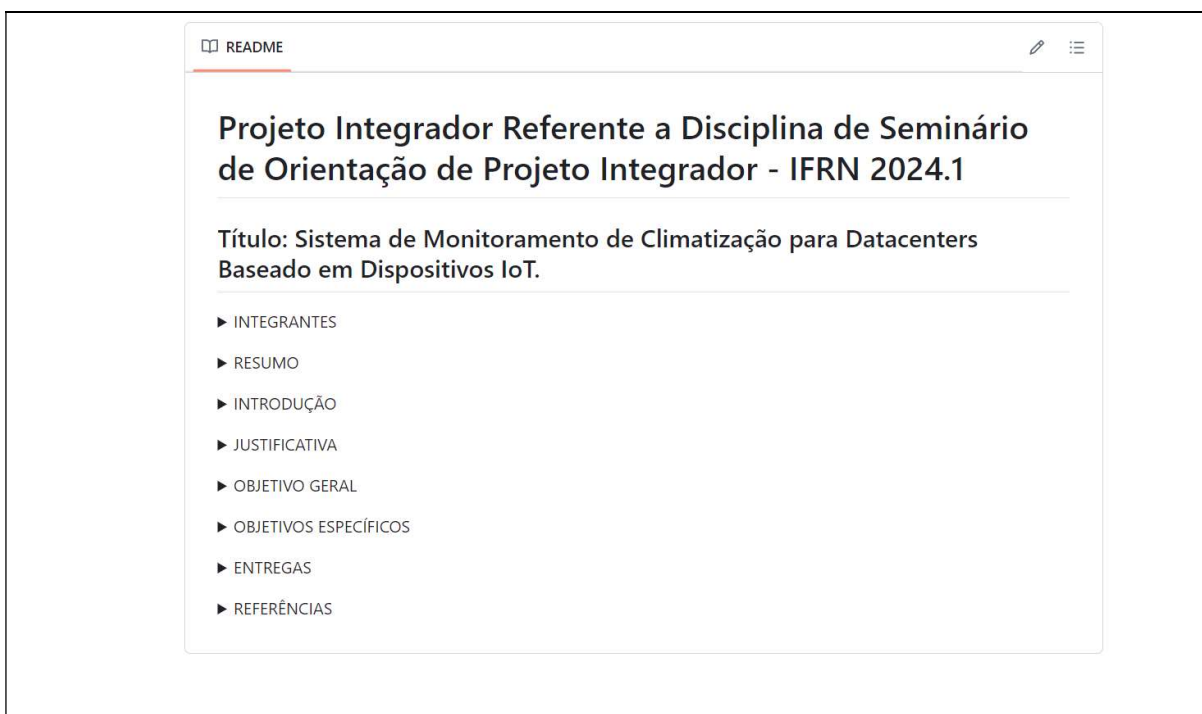
Figura 08: edição do arquivo README



Fonte: Elaboração própria (2024).

Após formatação do arquivo, nosso README ficou com a aparência demonstrada na figura 09:

Figura 09: resultado da criação do arquivo README

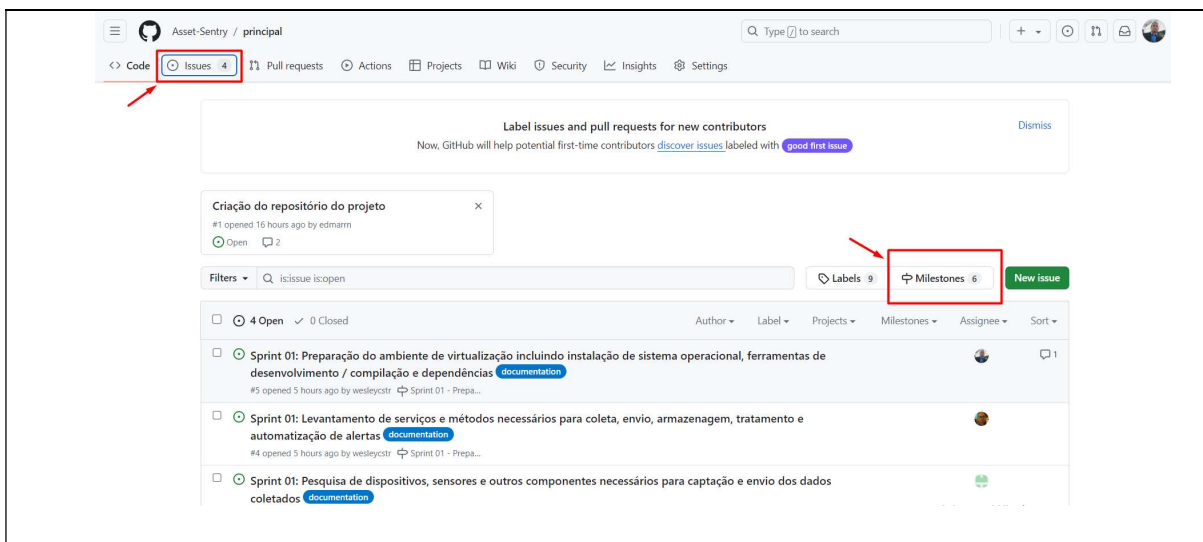


Fonte: Elaboração própria (2024).

3.3 Tarefa 03: Inclusão do planejamento dos seis sprints como milestones

Para inclusão dos seis sprints como milestones clicamos na aba "Issues" e depois em "Miliestones" conforme demonstrado na figura abaixo. Na tela seguinte selecionamos "New Miliestones".

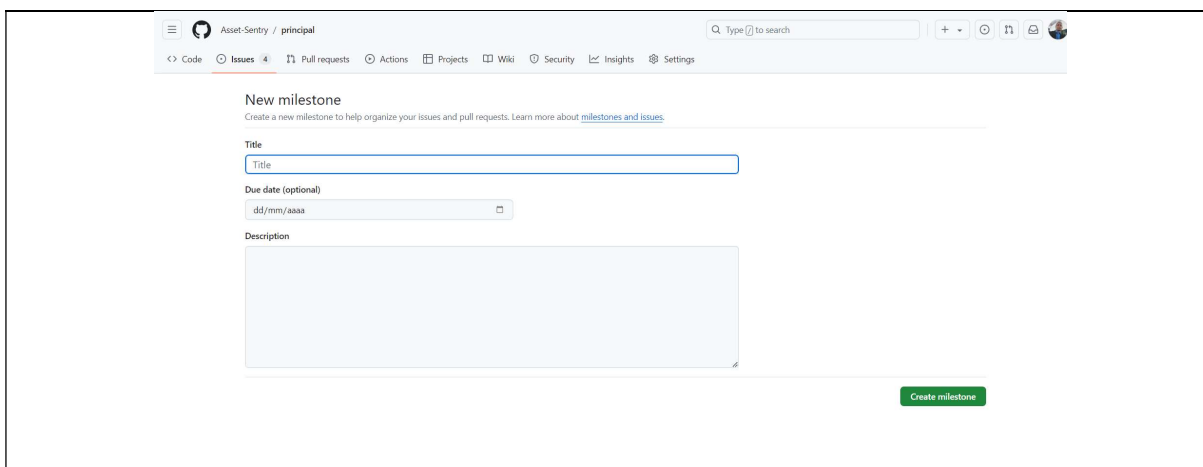
Figura 10: criação de miliestone



Fonte: Elaboração própria (2024).

Na tela “New milestone” inserimos os seis sprints um por um, cada um como miliestone individual conforme solicitado na tarefa.

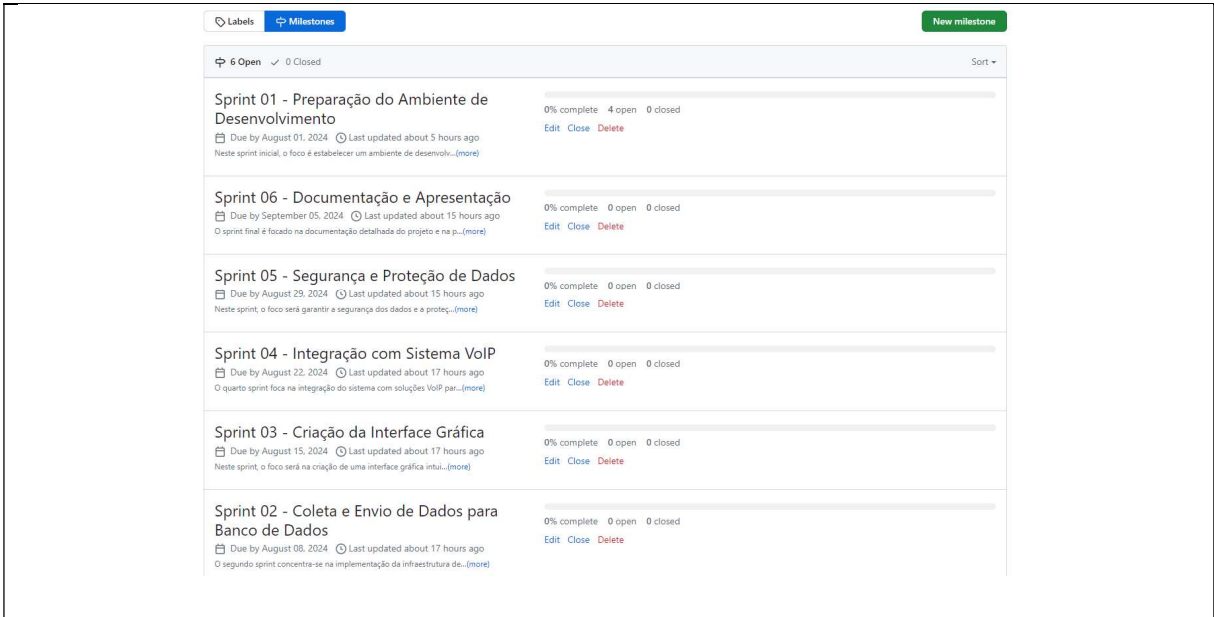
Figura 11: criação de novo miliestone



Fonte: Elaboração própria (2024).

A figura 12 demonstra o resultado dos seis miliestones que foram criados:

Figura 12: resultado da criação dos miliestones

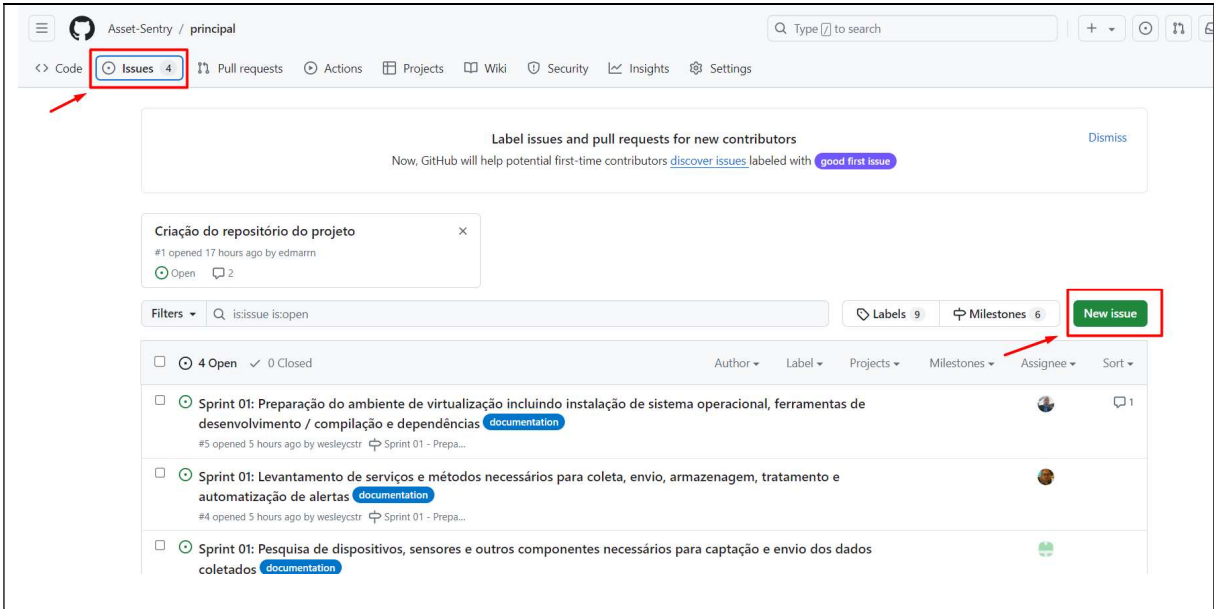


Fonte: Elaboração própria (2024).

3.4 Tarefa 04: Planejamento do primeiro sprint em termos de issues

Para realização desta tarefa selecionamos a aba “Issues” e depois clicamos em “New issue”.

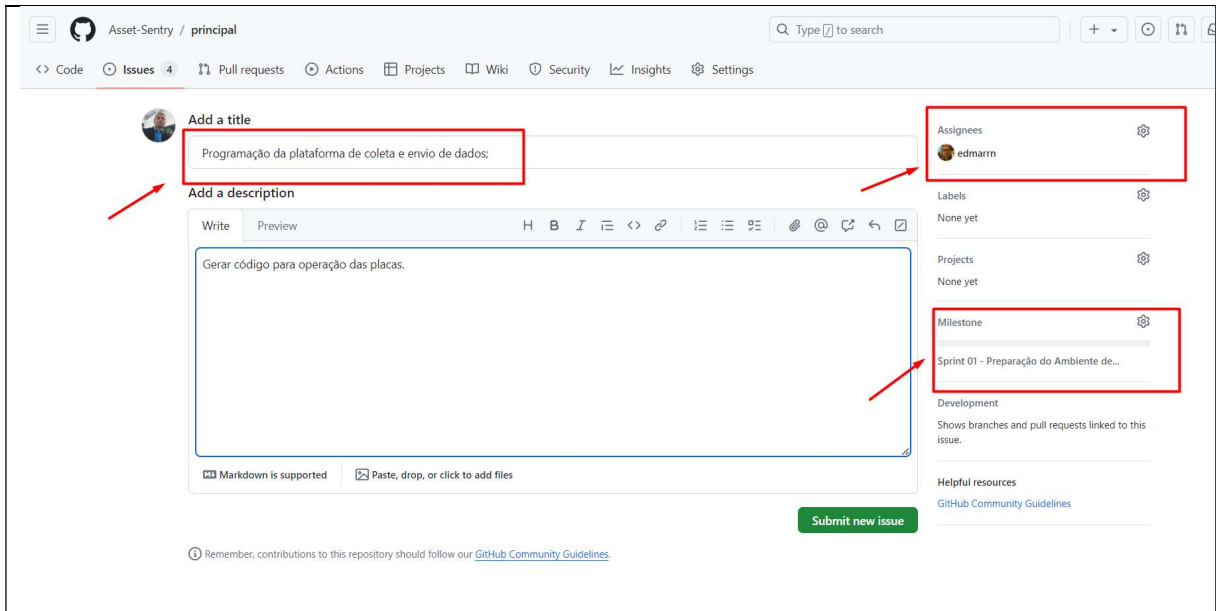
Figura 13: criação de issue



Fonte: Elaboração própria (2024).

Na tela seguinte criamos o issue como entrega individual, inserimos o responsável pela entrega na opção “Assignees” e selecionamos o sprint referente a esta entrega na opção “Milestone” conforme figura abaixo.

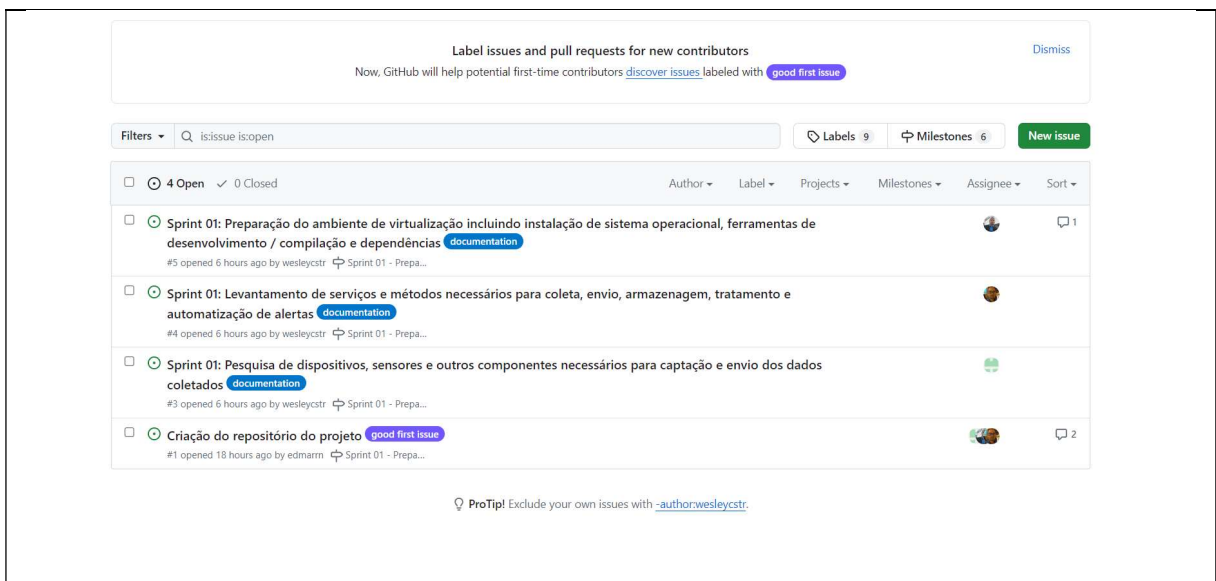
Figura 14: resultado da criação dos miliestones



Fonte: Elaboração própria (2024).

Após inclusão de cada issue referente às entregas do sprint 01 e determinando o responsável, pudemos observar como ficou organizado nosso contêiner em termos de divisão de tarefas, conforme demonstrado na figura 15.

Figura 15: resultado da criação dos issues



Fonte: Elaboração própria (2024).

4 RESULTADOS

Após criação e edição do contêiner para o projeto, já temos um ambiente funcional preparado para desenvolvimento e acompanhamento do projeto.

5 CONCLUSÃO

Com esta configuração inicial, será possível realizar este projeto de forma colaborativa, organizada e supervisionada. Apesar de nunca termos trabalhado dessa forma com esta ferramenta, acreditamos que não teremos dificuldades em utilizá-la, pois todos nos comprometemos a aprender como utilizá-la da melhor maneira e, assim, construirmos juntos este projeto.