

Nanny's Pets

The background is a light cream color. It features several decorative elements: two small pink paw prints in the top left; a large red semi-circle in the top right; a large red semi-circle with brown spots in the bottom left; and two more small pink paw prints in the bottom right. The title 'Nanny's Pets' is centered in a pink script font, flanked by two stylized paw prints (one pink, one black) and underlined by a thin pink line.

Nanny's Pets



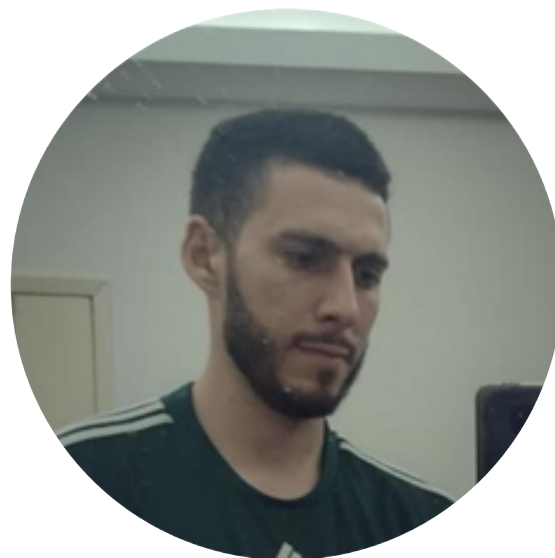
Anna Carolinne



Joana Darc



Virgínia Cláudia



Renato
Bernardino
















Wemerson das
Chagas

Objetivo do Projeto

- **Facilitar hospedagem de Pets**
- **Match Tutoros x Cuidadores**
- **Foco em ambiente seguro e adequado**

Cronograma de Marcos

Entrega	Sprint 1	Sprint 2	Sprint 3	Sprint 4	Sprint 5	Sprint 6	Sprint 7
Registro das partes interessadas							
Definição do escopo							
Cronograma de marcos							
Implantação do produto na nuvem							
Análise das interface							
Testes de unidade							
Gerenciamento dos riscos							
Gerenciamento dos custos							
Integração Contínua							
Planejamento e realização de testes							

Cronograma

Atividade	Status
Fase 1	
Gerenciamento	Concluído
Integração	Concluído
Testes	Concluído
Apresentação à banca	Concluído
Fase 2	
Gerenciamento	Concluído
Integração	Concluído
Testes	Concluído
Implementações	Concluído
Apresentação à banca	Em execução

Custos

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Desenvolvedores jr./h	5	R\$ 18,46	R\$ 11.869,78
Notebook	5	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
Provedor de Internet	5	R\$ 100,00	R\$ 500,00
Hospedagem do site	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Marketing	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			R\$ 24.869,78
Reserva (10%)	1		R\$ 2.486,97
TOTAL			R\$ 27.356,75

Gerenciamento de Riscos

Déficit nos recursos humanos

- Média
- Muito Alto

Falta de equipamento para trabalho

- Alta
- Muito Alto

Atraso nas entregas

- Média
- Alto

Dificuldades com acesso à internet

- Baixa
- Médio

Entrega Incompleta

- Alta
- Alto

- **Redistribuir as atividades entre a equipe;**
- **Reparo ou aquisição do equipamento;**
- **Não procrastinação;**
- **Gerenciar as atividades e prazos de forma mais eficiente.**

Teste Unitário

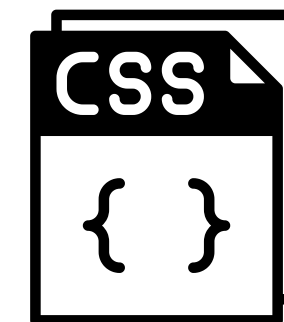
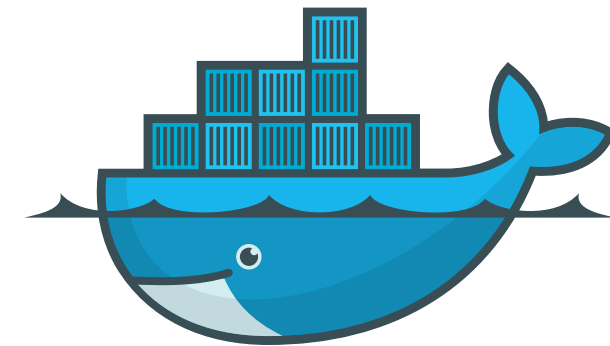
```
1 import re
2
3 class Tutor:
4     def __init__(self, nome, sobrenome, data_nascimento, cpf, email, senha, telefone, foto_perfil):
5         self.nome = nome
6         self.sobrenome = sobrenome
7         self.data_nascimento = data_nascimento
8         self.cpf = cpf
9         self.email = email
10        self.senha = senha
11        self.telefone = telefone
12        self.foto_perfil = foto_perfil
13
14    def validar_email(self):
15        # Expressão regular para validar e-mail
16        padrao_email = r'^[a-zA-Z0-9_+~]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-]+\.$'
17        return re.match(padrao_email, self.email) is not None
18
19    def validar_cpf(self):
20        cpf_numeros = re.sub(r'\D', '', self.cpf)
21        if len(cpf_numeros) != 11 or cpf_numeros == cpf_numeros[0] * 11:
22            return False
23
24        soma = sum(int(cpf_numeros[i]) * (10 - i) for i in range(9))
25        digito1 = 11 - (soma % 11)
26        digito1 = 0 if digito1 >= 10 else digito1
27
28        soma = sum(int(cpf_numeros[i]) * (11 - i) for i in range(10))
29        digito2 = 11 - (soma % 11)
30        digito2 = 0 if digito2 >= 10 else digito2
31
32        return cpf_numeros[-2:] == f"{digito1}{digito2}"
33
34    def test_tutor():
35        tutor = Tutor(
36            "João",
37            "Silva",
38            "13/05/1991",
39            "123.456.789-09",
40            "joao.silva@example.com",
41            "SenhaSegura123",
42            "123456789",
43            True
44        )
45
46        # Testes de atributos
47        assert tutor.nome == "João"
48        assert tutor.sobrenome == "Silva"
49        assert tutor.data_nascimento == "13/05/1991"
50        # Testes de validação
51        assert tutor.validar_cpf() == True # O CPF é válido
52        assert tutor.validar_email() == True # O e-mail é válido
53
54        tutor_invalido = Tutor(
55            "Maria",
56            "Oliveira",
57            "05/07/1990",
58            "111.111.111-11",
59            "maria.silva@exemplo..com",
60            "SenhaSegura123",
61            "987654321",
62            False
63        )
64
65        assert tutor_invalido.validar_cpf() == False # CPF inválido
66        assert tutor_invalido.validar_email() == False # E-mail inválido
67
68    if __name__ == "__main__":
69        test_tutor()
```


Ferramentas utilizadas

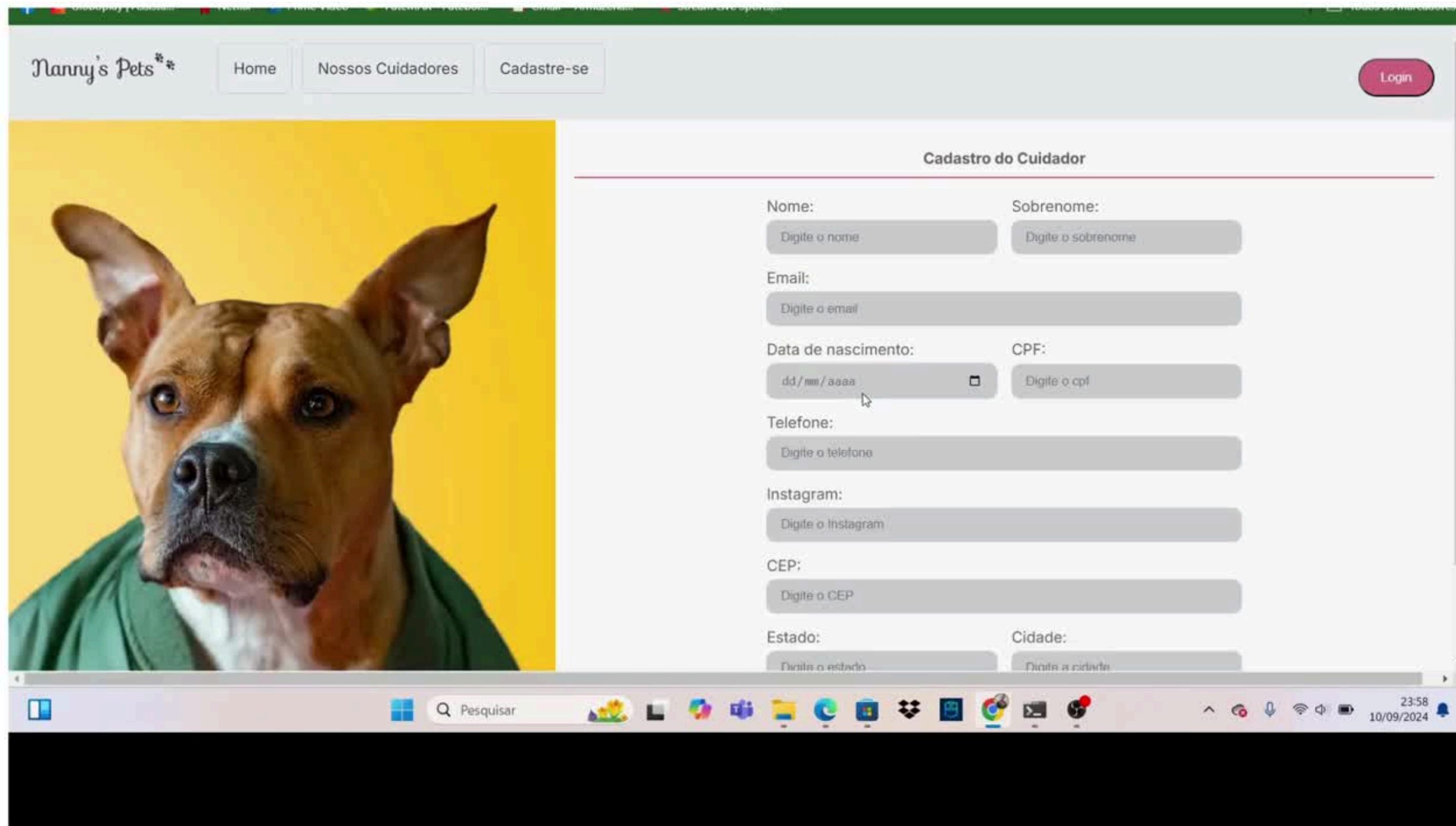
- Django rest Framework
- Angular
- SQLite
- Python
- HTML + CSS3
- Azure
- Docker
- GitHub

django

python™



Vídeo



Nanny's Pets**

Home Nossos Cuidadores Cadastre-se Login

Cadastro do Cuidador

Nome:

Sobrenome:

Email:

Data de nascimento: ☐ CPF:

Telefone:

Instagram:

CEP:

Estado: Cidade:

Implantação na nuvem do IFRN

Dockerfile do Backend

```
1  # For more information, please refer to https://aka.ms/vscode-docker-python
2  FROM python:3.9
3
4  EXPOSE 8000
5
6  # Turns off buffering for easier container logging
7  ENV PYTHONUNBUFFERED=1
8
9
10 WORKDIR /nanny_pets
11 COPY . /nanny_pets
12 # Install pip requirements
13 COPY requirements.txt .
14 RUN python -m pip install -r requirements.txt
15
16 # During debugging, this entry point will be overridden. For more information, please refer to https://aka.ms/vscode-docker-python-debug
17 CMD ["python", "manage.py", "runserver", "0.0.0.0:8000"]
```

Implantação na nuvem do IFRN

The screenshot displays the Microsoft Azure portal interface. The top navigation bar includes the 'Microsoft Azure' logo, a search bar, and the user profile 'bernardino.renato@aca... IFRN'. The main content area shows the 'renato' virtual machine, which is currently in a 'Parado' (Stopped) state. The left sidebar lists various management options such as 'Visão geral', 'Log de atividade', 'IAM (Controle de acesso)', 'Marcações', 'Diagnosticar e resolver problemas', 'Conectar', 'Rede', 'Configurações', and 'Disponibilidade + escala'. A right-hand notification panel, titled 'Notificações', displays two recent events: 'Máquina virtual iniciada' (Virtual machine started) and 'Máquina virtual parada com êxito' (Virtual machine stopped successfully), both occurring on 17/07/2024 at 21:06. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and system status indicators.

Implantação na nuvem do IFRN

Dockerfile do Frontend

```
1  FROM node:18.13 as builder
2  WORKDIR /app
3  COPY . .
4  RUN npm install
5  RUN npm run build
6
7  FROM nginx:alpine
8  COPY --from=builder /app/dist/nannys-angular/browser usr/share/nginx/html
9  COPY nginx.conf /etc/nginx/nginx.conf
10 EXPOSE 80
11 CMD ["nginx","-g","daemon off;"]
12
```


Implantação na nuvem do IFRN

The screenshot displays the Microsoft Azure portal interface for a virtual machine named 'renato'. The browser address bar shows the URL: `portal.azure.com/#@academico.ifrn.edu.br/resource/subscriptions/484b70cd-0fc5-4413-9f18-6c67715bdf0c/resourceGroups/renatoberna/providers/Microsoft.Compute/virtual...`. The page title is 'renato - Máquina virtual'. The left sidebar contains navigation links such as 'Visão geral', 'Log de atividade', 'IAM (Controle de acesso)', 'Marcações', 'Diagnosticar e resolver problemas', 'Conectar', 'Rede', 'Configurações', and 'Disponibilidade + escala'. The main content area shows the VM's status as 'Running' and provides options to 'Conectar', 'Iniciar', 'Reiniciar', 'Parar', 'Hibernar', 'Capturar', 'Excluir', and 'Atualizar'. A live preview of the VM's desktop is visible, showing a Windows environment with a taskbar and various application windows. A notification panel on the right lists recent events: 'Máquina virtual iniciada' (Máquina virtual 'renato' iniciada com êxito) and 'Máquina virtual parada com êxito' (Máquina virtual 'renato' parada com êxito). The bottom status bar indicates the current temperature is 24°C and the location is 'Parc. nublado'.

Implantação na nuvem – Pipeline

graconlimaoutlook / NANYSPTS_BE / Pipelines / Releases / New release pipeline (1) / Release-2

New release pipeline (1) > Release-2

Pipeline Variables History | + Deploy Cancel Refresh Edit ...

Release

Manually triggered
by Anna Caroline Alb...
18/09/2024, 11:06

Artifacts

_renatobernardino_ang...
6f798a7fb7252fec5eef207...

Stages

Stage 1
Succeeded
on 18/09/2024, 11:09

graconlimaoutlook / NANYSPTS_BE / Pipelines / Releases / New release pipeline (1) / Release-2

New release pipeline (1) > Release-2 > Stage 1 Succeeded

Pipeline Tasks Variables Logs Tests | Deploy Cancel Refresh Download all logs Edit ...

Deployment process
Succeeded

Run on agent
Succeeded

Pool: Hosted Windows 2019 with ... · Agent: Hosted Agent

- Initialize job · succeeded
- Deploy Azure App Service · succeeded
- Finalize Job · succeeded

Nanny's Pets

Obrigado!