

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS – UEA

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA – EST

PROJETO HEFESTO

Prof. ÁUREA MELO BRAGA

MATHEUS UCHÔA

ANA BEATRIZ

PAULO HENRIQUE MUNHOZ

KARINY OLIVEIRA

IVAN MILLER

EDUARDO RODRIGUES

PLANEJAMENTO DE TESTES

ROTEIRO DE TESTES

MANAUS

2020

## ROTEIRO DE TESTES

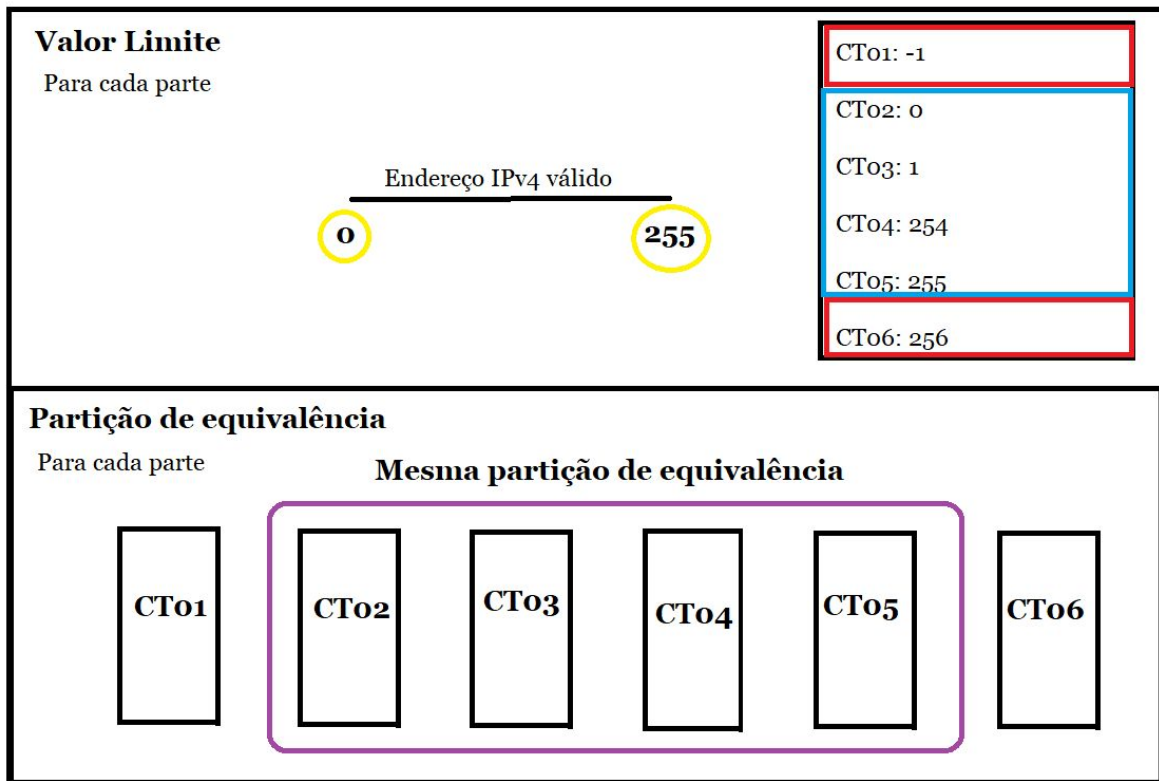


Fig1. Geração dos testes

<b>Roteiro R1</b>	Validar endereço IP negativo		
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programa ter sido implementado e disponibilizado</li> <li>Possuir Python 3 para executar o programa</li> <li>Possuir o programa em sua máquina</li> </ul>		
ID_Req	ID_CT	Entradas	Saídas Esperadas
<b>RF_1</b>	CT1	IP: -10.200.200.200	“Inválido”
	CT2	IP: 200.-10.200.200	“Inválido”
	CT3	IP: 200.200.-10.200	“Inválido”
	CT4	IP: 200.200.200.-10	“Inválido”

<b>Roteiro R2</b>	Validar endereço IP maior que 255		
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa ter sido implementado e disponibilizado</li> <li>• Possuir Python 3 para executar o programa</li> <li>• Possuir o programa em sua máquina</li> </ul>		
<b>ID_Req</b>	<b>ID_CT</b>	<b>Entradas</b>	<b>Saídas Esperadas</b>
<b>RF_1</b>	CT5	IP: 300.200.200.200	“Inválido”
	CT6	IP: 200.300.200.200	“Inválido”
	CT7	IP: 200.200.300.200	“Inválido”
	CT8	IP: 200.200.200.300	“Inválido”

<b>Roteiro R3</b>	Validar endereço IP com letras		
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa ter sido implementado e disponibilizado</li> <li>• Possuir Python 3 para executar o programa</li> <li>• Possuir o programa em sua máquina</li> </ul>		
<b>ID_Req</b>	<b>ID_CT</b>	<b>Entradas</b>	<b>Saídas Esperadas</b>
<b>RF_2</b>	CT9	IP: abc.200.200.200	“Inválido”
	CT10	IP: 200.abc.200.200	“Inválido”
	CT11	IP: 200.200.abc.200	“Inválido”
	CT12	IP: 200.200.200.abc	“Inválido”

<b>Roteiro R4</b>	Validar endereço IP com caracteres especiais		
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa ter sido implementado e disponibilizado</li> <li>• Possuir Python 3 para executar o programa</li> <li>• Possuir o programa em sua máquina</li> </ul>		
<b>ID_Req</b>	<b>ID_CT</b>	<b>Entradas</b>	<b>Saídas Esperadas</b>
<b>RF_2</b>	CT13	IP: *!#.200.200.200	“Inválido”
	CT14	IP: 200.*!#.200.200	“Inválido”
	CT15	IP: 200.200.*!#.200	“Inválido”
	CT16	IP: 200.200.200.*!#	“Inválido”

<b>Roteiro R5</b>	Validar endereço IP mais de 4 partes		
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa ter sido implementado e disponibilizado</li> <li>• Possuir Python 3 para executar o programa</li> <li>• Possuir o programa em sua máquina</li> </ul>		
<b>ID_Req</b>	<b>ID_CT</b>	<b>Entradas</b>	<b>Saídas Esperadas</b>
<b>RF_1</b>	CT17	IP: 200.200.200.200.200	“Inválido”

<b>Roteiro R6</b>	Validar endereço IP menos de 4 partes		
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa ter sido implementado e disponibilizado</li> <li>• Possuir Python 3 para executar o programa</li> <li>• Possuir o programa em sua máquina</li> </ul>		
<b>ID_Req</b>	<b>ID_CT</b>	<b>Entradas</b>	<b>Saídas Esperadas</b>
<b>RF_1</b>	CT18	IP: 200.200.200	“Inválido”

<b>Roteiro R7</b>	Validar endereço IP correto		
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa ter sido implementado e disponibilizado</li> <li>• Possuir Python 3 para executar o programa</li> <li>• Possuir o programa em sua máquina</li> </ul>		
<b>ID_Req</b>	<b>ID_CT</b>	<b>Entradas</b>	<b>Saídas Esperadas</b>
<b>RF_1</b>	CT19	IP: 200.200.200.200	“Válido”

## Fluxo de Controle

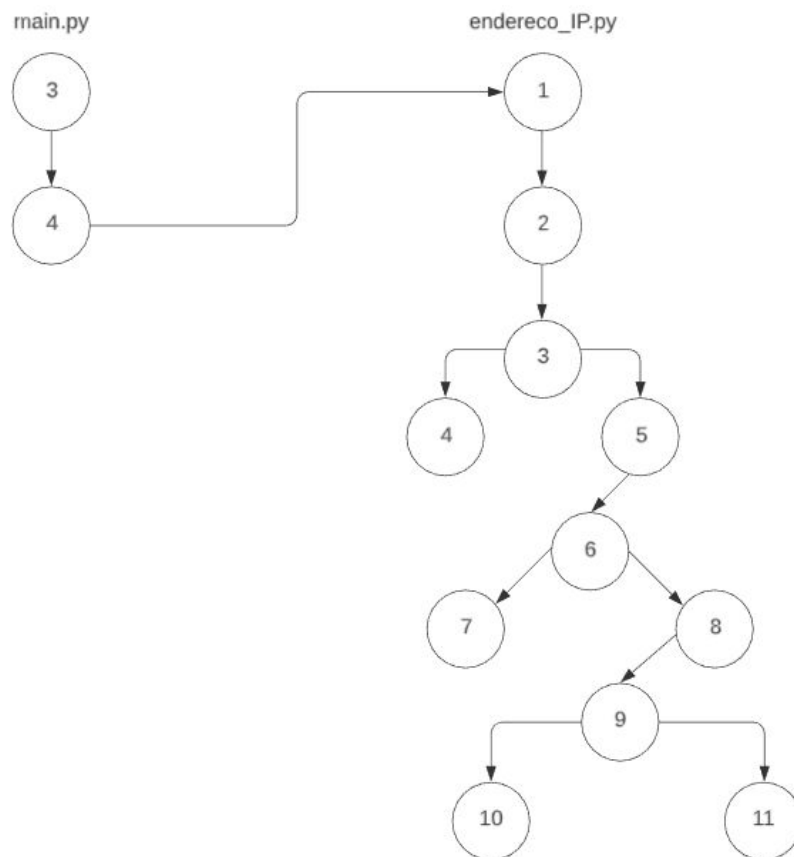


Diagrama de Fluxo de Controle, Ferramenta: Lucidchart.

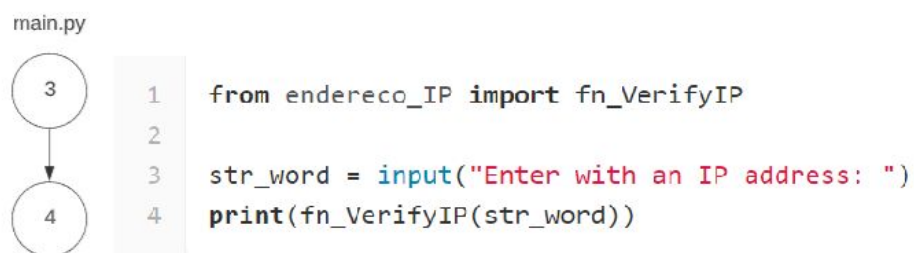


Diagrama de Fluxo de Controle e o código main.py, Ferramenta: Lucidchart.

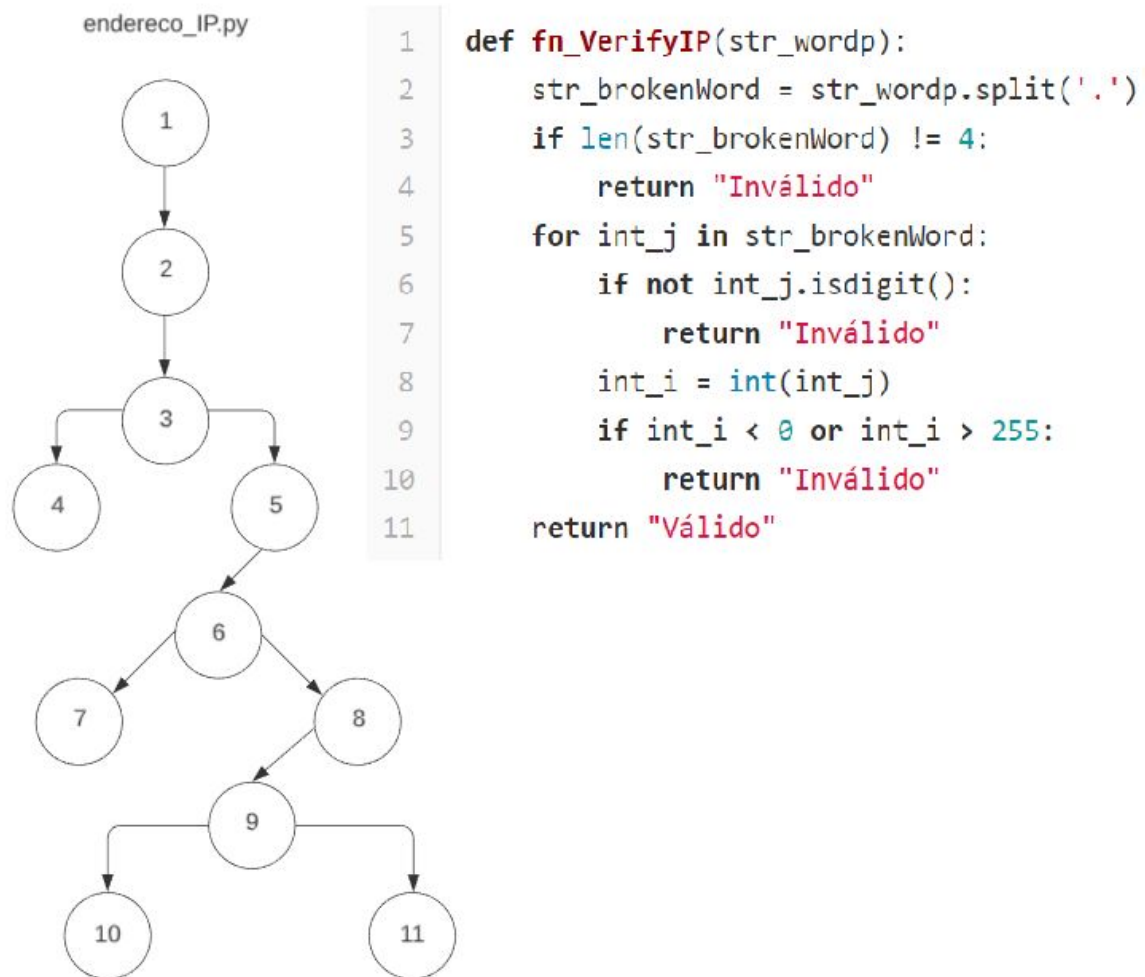


Diagrama de Fluxo de Controle e o código endereco\_IP.py, Ferramenta: Lucidchart.