

```
C:\Users\Ualison\Desktop\2º TP NEOLOOK\Nova pasta>"TP2 ED - NEOLOOK v1.1.exe" SJ F Processos.txt 5 20

OS SEGUINTES PROCESSOS FORAM GERADOS A PARTIR DO ARQUIVO:
P1 Ø 10 20 3 1
P2 10 2 15 5 1
P3 12 5 50 30 2

O PC 1 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR
O PC 2 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR
O PC 3 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR
FIM DA SIMULAÇÃO! - OS DADOS DA SIMULAÇÃO ESTÃO EM Relatorio.txt.
```

						ÓRTO -	NEOLOOK	OS #####						
	<del>"""""</del>				## KLLAI						<del></del>			
	Na	DE	PROCESS	OS SIMUL	ADOS: 3	DATA	E HORA:	Mon Feb	08 :	16:02	:39 201	16		
-	ESCALONAMENTO: SJF													
-	P1 0 10 20 3 1													
	P1 0 10 20 3 1													
	P2 10 2 15 5 1 P3 12 5 50 30 2													
*:	******	****	******	***** C	OMPUTADO	R -  4	-  FII	_A CPU **	***	****	******	******	****	
Ī	PROCES	SO	ESCALO	NAMENTO	TEMPO	DE CPU	TEMPO	DE DISCO	l	PRI	TEMF	PO DE ESP	ERA	
I	Р3	ا	S	JF	l	5	l	50	١	2	I	0	I	
I	P1	I	S	JF	I	10	I	20	I	1	I	5	I	
Ī			TEMPO M	ÉDIO DE	PROCESSA	MENTO N	ESTE REG	CURSO FOI	DE	7 UN	IDADE(S	5)	1	
Ī			TEMPO	MÉDIO D	E ESPERA	NESTE	RECURSO	FOI DE 2	UN	IDADE	(S)			
								A DTC60						
					IADO	K -  4		LA DISCO	1 **					
1	PROCES	SSO	ESCALO	NAMENTO	TEMPO	DE CPU	TEMPO	DE DISCO		PRI	TEMF	PO DE ESP	ERA	
I	P1		S	JF	I	10		20		1	I	0	I	
Ī	<u>-</u>		TEMPO M	ÉDIO DE	PROCESSA	MENTO N	ESTE REG	CURSO FOI	DE	20 U	NIDADE(	(S)		

**	*****	****	c oper	*****	*******	OMPUT	ΓADOR -  4	-	FILA DISC	0 2 *	****	*****	*******	****	
	PROCES	550	Ī	ESCAL	ONAMENTO	TEM	MPO DE CPU	TEM	MPO DE DIS	co	PRI	TEI	MPO DE ES	SPERA	
Ī	Р3		Ī		SJF	I	5	I	50	I	2	ı	0	I	
I				TEMPO	MÉDIO DE	PROCE	ESSAMENTO N	IESTE	RECURSO F	OI DE	50	UNIDAD	E(S)		1
I				TEMF	PO MÉDIO D	E ESF	PERA NESTE	RECUF	RSO FOI DE	0 UN	IDAD	E(S)			I
**	*****	****	coec:	*****	******* (	OMPUT	TADOR -  5	-	FILA CPU	****	****	*****	*******	*****	
	PROCES	550	I	ESCAL	ONAMENTO	TEM	MPO DE CPU	TEM	MPO DE DIS	co	PRI	TEI	MPO DE ES	PERA	
	P2		I		SJF	1	2		15		1		0	l	
I				TEMPO	MÉDIO DE	PROCE	SSAMENTO N	IESTE	RECURSO F	OI DE	2 U	NIDADE	(S)		I
I				TEMF	PO MÉDIO D	E ESF	PERA NESTE	RECUF	RSO FOI DE	0 UN	IDAD	E(S)			I
**	*****	****	co <del>ș</del> c:	*****	******* (	OMPUT	TADOR -  5	-	FILA DISC	0 2 *	****	*****	*******	****	
	PROCES	550	I	ESCAL	ONAMENTO	TEM	MPO DE CPU	TEM	MPO DE DIS	co	PRI	TEI	MPO DE ES	SPERA	
	P2		I		SJF		2		15		1		0		
				TEMPO	MÉDIO DE	PROCE	ESSAMENTO N	IESTE	RECURSO F	OI DE	15	UNIDAD	E(S)		1
				TEMF	PO MÉDIO D	E ESF	PERA NESTE	RECUF	RSO FOI DE	0 UN	IDAD	E(S)			I
			_												
**	*****	****	co <del>ș</del> c:	*****	*******	*****	***  FILA	REDE	******	*****	****	******	*******	*****	
	PROCES	550	1	ESCAL	ONAMENTO	TEM	MPO DE CPU	TEM	MPO DE RED	E	PRI	TEM	PO DE ESF	PERA	
 	P1				SJF	 	10		3	 	1		0		
	P2		1		SJF	 	2		5	 	1	 	3	I	
	P3		1		SJF	 	5 		30		2		8	l	
				TEMPO	MÉDIO DE	PROCE	SSAMENTO N	IESTE	RECURSO F	OI DE	12	UNIDAD	E(S)		I
 			_	TEMF	PO MÉDIO D	E ESF	PERA NESTE	RECUF	RSO FOI DE	3 UN	IDAD	E(S)			l
+	+++++	+++1					NO NEOLOOK							+	
++	++++	++++					RA NO NEOL						++++++	++	

## PRI

C:\Users\Ualison\Desktop\2º TP NEOLOOK\Nova pasta>"TP2 ED - NEOLOOK v1.1.exe" PR \\ C:\Users\Ualison\Desktop\2º TP NEOLOOK\Nova pasta>"TP2 ED - NEOLOOK v1.1.exe" PR \\ I Processos.txt 5 21  OS SEGUINTES PROCESSOS FORAM GERADOS A PARTIR DO ARQUIVO: P1 0 10 20 3 1 P2 10 2 15 5 1 P3 12 5 50 30 2  O PC 2 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR  O PC 4 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR  FIM DA SIMULAÇÃO! - OS DADOS DA SIMULAÇÃO ESTÃO EM Relatorio.txt.			~~
OS SEGUINTES PROCESSOS FORAM GERADOS A PARTIR DO ARQUIVO: P1 0 10 20 3 1 P2 10 2 15 5 1 P3 12 5 50 30 2 O PC 2 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR O PC 4 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR		_	×
P1 0 10 20 3 1 P2 10 2 15 5 1 P3 12 5 50 30 2 O PC 2 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR O PC 4 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR	C:\Users\Ualison\Desktop\2º TP NEOLOOK\Nova pasta>"TP2 ED - NEOLOOK v1. I Processos.txt 5 21	1.exe"	PR^
O PC 4 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR	P1		ľ
	0 PC 2 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR		
FIM DA SIMULAÇÃO! - OS DADOS DA SIMULAÇÃO ESTÃO EM Relatorio.txt.	O PC 4 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR		
	FIM DA SIMULAÇÃO! - OS DADOS DA SIMULAÇÃO ESTÃO EM Relatorio.txt.		V

-	######					## RE	LATÓ	ORIO -	 NE	OLOOK	OS ##	#####	####	####					###	
-	No No	DE	PROCE:	 SSOS	SIMUL	ADOS:	3	DATA	 E	HORA:	Mon F	 eb 08	18:	21:1	18 2	2016				
-	ESCALONAMENTO: PRI																			
-	PROCESSOS NA FILA INICIAL																			
	P1 0 10 20 3 1																			
	P2 10 2 15 5 1 P3 12 5 50 30 2																			
-																			-	
*:	******	 ****	 :****	*****	 :***! <i>C</i>	OMDLIT		 )    1			۸ CDII	 [****	****	****	 ****				***	
_												· 								-
1	PROCES	50	ESCA	LONAM	1ENTO	TEM	PO [	E CPU	 	TEMPO	DE DI	SCO	PR	I	TE	MPO	DE	ESPE	RA	
1	P2	I		PRI				2	1		15	- 1	1	.	I		0		1	
Ī			TEMPO	MÉD1	O DE	PROCE:	SSAN	MENTO	NES	TE REC	URSO	FOI D	E 2	UNI	DADE	(S)				
Ī			TEM	PO MÉ	DIO D	E ESP	ERA	NESTE	RE	CURSO	FOI D	E 0 U	NIDA	DE(9	5)					-
-																				-
			*****		ess lo	OMDUT				LET		 co 41								
_																				-
1	PROCES	50	ESCA	LONA	1ENTO	TEM	PO [	DE CPU	 	TEMPO	DE DI	SC0	PR	Ι	TE	MPO	DE	ESPE	RA	
I	P2			PRI		1		2	- 1		15	- 1	1	.	I		0		1	
Ī			TEMPO	MÉD1	0 DE	PROCE	SSAM	MENTO	NES	TE REC	URSO	FOI D	E 15	UN	IDAD	E(S)	)			-
Ī			TEM	PO MÉ	DIO D	E ESP	ERA	NESTE	RE	CURSO	FOI D	E 0 U	NIDA	DE(9	5)					
-																				-

******	**********	COMPUTAL	DOR   -   3	-  F	ILA CPU *	0808080	****	******	*****	*****
PROCESSO	ESCALONAMENT	O   TEMP	O DE CPU	TEMP	O DE DISC	0	PRI	TEMP	O DE E	SPERA
P1	PRI		10		20		1		0	
	TEMPO MÉDIO D	E PROCES	SAMENTO	NESTE R	ECURSO FO	)I DE	10	UNIDADE(	s)	
	TEMPO MÉDIO	DE ESPE	RA NESTE	RECURS	O FOI DE	0 UI	IDAD	 E(S)		
******	**********	COMPUTAL	 DOR -  3	   -  F	ILA DISCO	 ) 2  <sup>3</sup>	****	******	*****	****
PROCESSO	ESCALONAMENT	0   TEMP	DE CPU	TEMP	O DE DISC	0	PRI	TEMP	0 DE E	SPERA
P1	PRI		10		20		1	 	0	 
	TEMPO MÉDIO D	E PROCES	SAMENTO	NESTE R	ECURSO FO	 DI DE	20	UNIDADE(	 S)	
	TEMPO MÉDIO									
*******	**********	LCOMPLITA		 I Ic	TIA CDIII		·****	******	*****	*****
		· 								
	ESCALONAMENT			TEMP		.0		TEMP		SPEKA
P3	PRI		5 	 	50 		2			I
	TEMPO MÉDIO D	E PROCES	SAMENTO	NESTE R	ECURSO FO	)I DE	5 UI	NIDADE(S	) 	
	TEMPO MÉDIO	DE ESPE	RA NESTE	RECURS	O FOI DE	0 UI	IDAD	E(S)		
	********	LCOMPUTAT			ILA DISCO		*****			****
DROCECCO	ESCALONAMENTO								. DE E	CDEDA I
P3	PRI		5	TEMP	50		2	TEMP	0	
	TEMPO MÉDIO DE	 		  NECTE DI		 T DE		INTRADE/		
	TEMPO MÉDIO	DE ESPER	A NESTE	KECUKS(	) FOT DE		TDADE	:(5)		
					******					
	ESCALONAMENTO			· 				TEMPO	DE ESI	PERA
P2	PRI		2	 		 	1	 	0	 
P1	PRI	 	10	 	3	 	1	 	5	 
P3	PRI		5	<u> </u>	30	 	2		8	
	TEMPO MÉDIO DE	E PROCESS	AMENTO I	NESTE RE	CURSO FO	I DE	12 U	JNIDADE(	5)	
	TEMPO MÉDIO	DE ESPER	RA NESTE	RECURSO	FOI DE	4 UN	IDADE	(S)		
	D.	ou fates a	SE ECCAL	ON AMENIT	N DDT					
	* TAXA PROCESSA								+++++	++



C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - "TP2 ED - NEOLOOK v1.1.exe" FCFS Processos.txt 5 21			×
C:\Users\Ualison\Desktop\2º TP NEOLOOK\Nova pasta>"TP2 ED - NEOLOOK v: FS Processos.txt 5 21	1.ε	exe"	FC ^
OS SEGUINTES PROCESSOS FORAM GERADOS A PARTIR DO ARQUIVO:			
21 0 10 20 3 1 22 10 2 15 5 1 23 12 5 50 30 2			
O PC 2 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR			
O PC 4 NÃO TINHA PROCESSOS À EXECUTAR			
FIM DA SIMULAÇÃO! - OS DADOS DA SIMULAÇÃO ESTÃO EM Relatorio.txt.			V

######################################												
Nº DE PROCESSOS SIMULADOS: 3 DATA E HORA: Mon Feb 08 18:26:28 2016												
ESCALONAMENTO: FCFS												
PROCESSOS NA FILA INICIAL												
**************************************												
PROCESSO   ESCALONAMENTO   TEMPO DE CPU   TEMPO DE DISCO   PRI   TEMPO DE ESPERA												
P2												
TEMPO MÉDIO DE PROCESSAMENTO NESTE RECURSO FOI DE 2 UNIDADE(S)												
TEMPO MÉDIO DE ESPERA NESTE RECURSO FOI DE 0 UNIDADE(S)												
**************************************												
PROCESSO   ESCALONAMENTO   TEMPO DE CPU   TEMPO DE DISCO   PRI   TEMPO DE ESPERA												
P2												
TEMPO MÉDIO DE PROCESSAMENTO NESTE RECURSO FOI DE 15 UNIDADE(S)												
TEMPO MÉDIO DE ESPERA NESTE RECURSO FOI DE 0 UNIDADE(S)												

*******	************* C0	MPUTADOR	-  3	-  FILA	CPU ***	****	****	******	******	****
PROCESSO	ESCALONAMENTO	TEMPO D	E CPU	TEMPO D	E DISCO	P	RI	TEMPO	DE ESPE	ERA
P1	FCFS		10		20		1		0	
 	TEMPO MÉDIO DE P	ROCESSAM	ENTO NES	TE RECU	RSO FOI	DE 1	0 UN	IDADE(S	)	 
	TEMPO MÉDIO DE	ESPERA	NESTE RE	CURSO F	OI DE 0	UNID	ADE(	s)		
********	************* COI	MPUTADOR	-  3	-  FILA	DISCO 2	2 ***	****	******	******	***
PROCESSO	ESCALONAMENTO	TEMPO D	E CPU	TEMPO D	E DISCO	P	RI	TEMPO	DE ESPE	ERA
P1	FCFS		10		20		1	ı	0	
	TEMPO MÉDIO DE PI	ROCESSAM	ENTO NES	TE RECU	RSO FOI	DE 2	0 UN	IDADE(S	)	
	TEMPO MÉDIO DE	ESPERA	NESTE RE	CURSO F	OI DE 0	UNID	ADE (	5)		
********	************* COI	MPUTADOR	-  5	-  FILA	CPU ***	k****	****	*****	******	****
PROCESSO	ESCALONAMENTO	TEMPO D	E CPU	TEMPO D	E DISCO	P	RI	TEMPO	DE ESPE	ERA
Р3	FCFS		5		50	ı	2		0	
	TEMPO MÉDIO DE PI	ROCESSAM	ENTO NES	TE RECU	RSO FOI	DE 5	UNI	DADE(S)		
	TEMPO MÉDIO DE	ESPERA	NESTE RE	CURSO F	OI DE 0	UNID	ADE (	5)		
	***************	ADUTADOR		LETLA	DTSC0 1				******	
	ESCALONAMENTO								DE ESPE	 -RΔ
P3	FCFS	 	5	 	50		 2	1	0	
	TEMPO MÉDIO DE PI	 ROCESSAM	ENTO NES	TE RECU	RSO FOI	DE 5	 0 UN	.i IDADE(S	)	i. 
	TEMPO MÉDIO DE	ESPERA	NESTE RE	CURSO F	OI DE 0	UNID	ADE(	s)		
*********	********	******	FILA RE	DE  **	*******	****	****	******	*******	****
PROCESSO	ESCALONAMENTO	TEMPO D	E CPU	TEMPO D	E REDE	PR	I	TEMPO	DE ESPER	RA
P2	FCFS	· 	2	 	5	I		 	0	
P1				 		. <u> </u> 			5 	<del>-</del> -
P3	FCFS  TEMPO MÉDIO DE PI				30 				 \	
	TEMPO MEDIO DE PI								, 	'
								-,		
++++++++	* TAXA PROCESSAME								******	+
	* TEMPO MÉDIO DE I									

Nestas simulações nenhum processo fica em espera em alguma fila, pois com 3 processos e 5 computadores a probabilidade de haver processos em espera diminui. Com um número maior de processos a chance de um recurso está ocupado aumenta. Usei apenas 3 processos pois se não o relatórios ficariam muito extensos. No código fonte há funções para gravar mais processos no arquivo, como expliquei no Relatório deste trabalho.