

JAQUETA ESCOLAR			
TECIDO PRINCIPAL			
1	Composição	85% PES 15% CO	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914
2	Título dos fios	17,53 tex 24,64 tex	Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216
3	Gramatura	290 g/m ²	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas - ABNT NBR 10591
4	Espessura mínima	0,85 mm	
5	Resistência ao estouro da malha	13 kgf/cm ²	Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384
6	Hidrofilidade	180	Hidrofilidade - ABNT NBR 12853;
7	Estrutura e ligamento da malha	Malha dupla Helanca piquet suíço	Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460 e ABNT NBR 13462
8	Solidez de cor a lavagem doméstica	4	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06
9	Solidez da cor ao suor	4	Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04
10	Solidez da cor a fricção úmido e seco	4 (3 para úmido)	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12
11	Solidez da cor à ação do ferro de passar à quente seco e molhado	4	Solidez da Cor à Ação do Ferro de Passar à Quente - ABNT NBR ISO 105-X11
12	Solidez da cor à água	4	Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01
13	Solidez da cor à luz artificial (xenônio)	4	Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - ABNT NBR ISO 105-B02 - Método 05 - Ciclo Exposição A1 - Escala Azul
14	Varredura de metais	máxima 1 mg/kg de chumbo e cromo	Varredura de metais em materiais têxteis Procedimento ICP
15	Identificação da cor Pantone escala TCX - corpo principal	19-4057 TCX.	
16	Identificação da cor Pantone escala TCX - viés amarelo	14-0760 TCX	
17	Identificação da cor Pantone escala TCX - viés branco	11-0601 TCX	
TECIDO VIÉS AMARELO E BRANCO			
18	Solidez de cor a lavagem doméstica	4	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06
19	Solidez da cor ao suor	4	Solidez da Cor ao Suor Acido e Alcalino - ABNT NBR ISO 105-E04
20	Composição		Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914

CALÇA
TECIDO PRINCIPAL

1	Composição	85% PES 15% CO	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914
2	Título dos fios	17,53 tex 24,64 tex	Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216
3	Gramatura	290 g/m ²	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas - ABNT NBR 10591
4	Espessura mínima	0,85 mm	
5	Resistência ao estouro da malha	13 kgf/cm ²	Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384
6	Hidrofilidade	180	Hidrofilidade - ABNT NBR 12853;
7	Estrutura e ligamento da malha	Malha dupla Helanca piquet suíço	Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460 e ABNT NBR 13462
8	Solidez de cor a lavagem doméstica	4	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06
9	Solidez da cor ao suor	4	Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04
10	Solidez da cor a fricção úmido e seco	4 (3 para úmido)	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12
11	Solidez da cor à ação do ferro de passar à quente seco e molhado	4	Solidez da Cor à Ação do Ferro de Passar à Quente - ABNT NBR ISO 105-X11
12	Solidez da cor à água	4	Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01
13	Solidez da cor à luz artificial (xenônio)	4	Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - ABNT NBR ISO 105-B02 - Método 05 - Ciclo Exposição A1 - Escala Azul
14	Varredura de metais	máxima 1 mg/kg de chumbo e cromo	Varredura de metais em materiais têxteis Procedimento ICP
15	Identificação da cor Pantone escala TCX - corpo principal	19-4057 TCX.	
16	Identificação da cor Pantone escala TCX - viés amarelo	14-0760 TCX	
17	Identificação da cor Pantone escala TCX - viés branco	11-0601 TCX	
TECIDO VIÉS AMARELO E BRANCO			
18	Solidez de cor a lavagem doméstica	4	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06
19	Solidez da cor ao suor	4	Solidez da Cor ao Suor Ácido e Alcalino - ABNT NBR ISO 105-E04
20	Composição		Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914

Bermuda masculina

TECIDO PRINCIPAL

1	Composição	85% PES 15% CO	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914
2	Título dos fios	17,53 tex 24,64 tex	Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216
3	Gramatura	290 g/m ²	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas - ABNT NBR 10591
4	Espessura mínima	0,85 mm	
5	Resistência ao estouro da malha	13 kgf/cm ²	Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384
6	Hidrofilidade	180	Hidrofilidade - ABNT NBR 12853;
7	Estrutura e ligamento da malha	Malha dupla Helanca piquet suíço	Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460 e ABNT NBR 13462
8	Solidez de cor a lavagem doméstica	4	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06
9	Solidez da cor ao suor	4	Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04
10	Solidez da cor a fricção úmido e seco	4 (3 para úmido)	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12
11	Solidez da cor à ação do ferro de passar à quente seco e molhado	4	Solidez da Cor à Ação do Ferro de Passar à Quente - ABNT NBR ISO 105-X11
12	Solidez da cor à água	4	Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01
13	Solidez da cor à luz artificial (xenônio)	4	Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - ABNT NBR ISO 105-B02 - Método 05 - Ciclo Exposição A1 - Escala Azul
14	Varredura de metais	máxima 1 mg/kg de chumbo e cromo	Varredura de metais em materiais têxteis Procedimento ICP
15	Identificação da cor Pantone escala TCX - corpo principal	19-4057 TCX.	
16	Identificação da cor Pantone escala TCX -viés amarelo	14-0760 TCX	
17	Identificação da cor Pantone escala TCX -viés branco	11-0601 TCX	
TECIDO VIÉS AMARELO E BRANCO			
18	Solidez de cor a lavagem doméstica	4	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06
19	Solidez da cor ao suor	4	Solidez da Cor ao Suor Acido e Alcalino - ABNT NBR ISO 105-E04
20	Composição		Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914

short-saia		
TECIDO PRINCIPAL		
1	Composição	85% PES 15% CO Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914
2	Título dos fios	17,53 tex 24,64 tex Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216
3	Gramatura	290 g/m ² Gramatura de Tecidos Planos e Malhas - ABNT NBR 10591
4	Espessura mínima	0,85 mm
5	Resistência ao estouro da malha	13 kgf/cm ² Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384
6	Hidrofilidade	180 Hidrofilidade - ABNT NBR 12853;
7	Estrutura e ligamento da malha	Malha dupla Helanca piquet suíço Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460 e ABNT NBR 13462
8	Solidez de cor a lavagem doméstica	4 Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06
9	Solidez da cor ao suor	4 Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04
10	Solidez da cor a fricção úmido e seco	4 (3 para úmido) Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12
11	Solidez da cor à ação do ferro de passar à quente seco e molhado	4 Solidez da Cor à Ação do Ferro de Passar à Quente - ABNT NBR ISO 105-X11
12	Solidez da cor à água	4 Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01
13	Solidez da cor à luz artificial (xenônio)	4 Solidez da Cor à Luz artificial (Xenônio) - ABNT NBR ISO 105-B02 - Método 05 - Ciclo Exposição A1 - Escala Azul
14	Varredura de metais	Varredura de metais em materiais têxteis Procedimento ICP
15	Identificação da cor Pantone escala TCX - corpo principal	
16	Identificação da cor Pantone escala TCX - viés amarelo	
TECIDO VIÉS AMARELO		
17	Solidez de cor a lavagem doméstica	4 Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06
18	Solidez da cor ao suor	4 Solidez da Cor ao Suor Acido e Alcalino - ABNT NBR ISO 105-E04
19	Composição	100%poliéster Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914

BERMUDA CICLISTA

TECIDO PRINCIPAL

1	Composição	90% algodão 10% elastano	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538
2	Título dos fios		
3	Gramatura	360 g/m ²	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas - ABNT NBR 10591
4	Espessura mínima	0,70 mm	
5	Resistência ao estouro da malha		
6	Hidrofilidade	180	Hidrofilidade - ABNT NBR 12853;
7	Estrutura e ligamento da malha	meia malha com elastano cotton	Estrutura de Malhas - ABNT NBR 13460 e ABNT NBR 13462
8	Solidez de cor a lavagem doméstica	4	Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial - ABNT NBR ISO 105-C06
9	Solidez da cor ao suor	4	Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04
10	Solidez da cor a fricção úmido e seco	4	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12
11	Solidez da cor à ação do ferro de passar à quente seco e molhado	4	Solidez da Cor à Ação do Ferro de Passar à Quente - ABNT NBR ISO 105-X11
12	Solidez da cor à água	4	Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01
13	Solidez da cor à luz artificial (xenônio)		
14	Varredura de metais		
15	Identificação da cor Pantone escala TCX - corpo principal	19-4057 TCX.	

FAZER EXAMES COM BASE ÀS NORMAS TÉCNICAS DOS ITENS ANTERIORES

blusa moletom

TECIDO PRINCIPAL

1	Composição	55% ALGODÃO 45% POLIÉSTER	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914
2	Título dos fios	20,72 tex E 84 tex	Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216
3	Gramatura	410 g/m ²	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas - ABNT NBR 10591
4	tecido anti pilling ensaio de 14.400 ciclos	4	Pilling (método caixa) - ISO 12945-1
5	Estrutura	moletom felpado	ABNT NBR 13460 e ABNT NBR 13462
6	Encolhimento para ambos os sentidos	3%	
7	Solidez de cor a lavagem doméstica	4	ABNT NBR ISSO 105-C06
8	Solidez da cor ao suor	4	ABNT NBR ISSO 105-E04
9	Solidez de cor a fricção	4	
10	Solidez da cor à ação do ferro de passar à quente seco e úmido	4	ABNT NBR ISO 105-X11
11	Solidez da cor à água	4	ABNT NBR ISSO 105-E01
12	Identificação da cor Pantone escala TCX - corpo principal	19-4057 TCX - azul	
13	Varredura de metais	Vale fazer pela norma geral de uniformes	

forro do capuz

14	composição	65% poliéster 35% viscose	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914
15	identificação do pantone do forro - amarelo	14.0760 TCX	
16	Gramatura	170g/m ²	ABNT NBR 10591
17	Espessura	2 mm	
18	Identificação da cor Pantone escala TCX - corpo principal	14-0760 TCX - amarelo	

punhos

19	composição	97% poliéster 3% elastano	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914
20	Gramatura	360 g/m ²	ABNT NBR 10591

FAZER EXAMES COM BASE ÀS NORMAS TÉCNICAS DOS ITENS ANTERIORES

CAMISETA MANGA CURTA

TECIDO PRINCIPAL

1	Composição	65% Poliéster 35% Viscose	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914
2	Fiação do tipo vortex	torção 1,80 em tambor rotativo	Estrutura de malhas ABNT NBR 13460 e ABNT 13462
3	Tecido anti pilling ensaio de 20.000 ciclos	4	Pilling (método caixa) - ISO 12945-1
4	Torção em tambor rotativo	1,8	Torção em malha - AATCC 179
5	Título dos fios	NE 26,00 e TEX 22,00	Título do Fio em Amostras Reduzidas - ABNT NBR 13216
6	Gramatura	180 g/m²	Gramatura de Tecidos Planos e Malhas - ABNT NBR 10591
7	Espessura mínima	0,45 mm	
8	Resistência ao estouro da malha	10 kgf/cm²	Resistência ao Estouro de Materiais Têxteis - ABNT NBR 13384
9	Solidez de cor a lavagem doméstica	4	
10	Solidez da cor ao suor (ácido ou alcalino)	4	Solidez da Cor ao Suor - ABNT NBR ISO 105-E04
11	Solidez da cor a fricção úmido e seco	4	Solidez da Cor à Fricção - ABNT NBR ISO 105-X12
12	Solidez da cor à água	4	Solidez da Cor à Água - ABNT NBR ISO 105-E01
13	Identificação da cor Pantone escala TCX	11-0601 TCX	
Gola retilínia			
14	Composição	100% poliéster	Análise Qualitativa e Quantitativa - ABNT NBR 13538 e ABNT NBR 11914
15	Identificação da cor Pantone escala TCX - amarelo	14-0760 TCX	
16	Identificação da cor Pantone escala TCX - listras azuis	19-4057 TCX	
17	Identificação da cor Pantone escala TCX - listras brancas	11-0601 TCX	
MANGA			
18	Identificação da cor Pantone escala TCX - mangas azuis	19-4057 TCX	

FAZER EXAMES COM BASE ÀS NORMAS TÉCNICAS DOS ITENS ANTERIORES