

AVALIAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO		RELAÇÕES COM		AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS																												
		SAÚDE	CONFORTO																													
ANÁLISE DA ARQUITETURA DO EDIFÍCIO	Fachada sem aberturas operáveis	S1S2 S4 S5 S6 S7S8	C1 C3	<p style="text-align: center;">QUESTIONÁRIOS SOBRE CONDIÇÕES DE SAÚDE</p> <table border="1"> <tr><td>S1</td><td>Estresse e ansiedade (54%)</td></tr> <tr><td>S2</td><td>Sintomas respiratórios (54%)</td></tr> <tr><td>S3</td><td>Dor na coluna (43%)</td></tr> <tr><td>S4</td><td>Sonolência (40%)</td></tr> <tr><td>S5</td><td>Cefaléia (37%)</td></tr> <tr><td>S6</td><td>Cansaço e Fadiga (34%)</td></tr> <tr><td>S7</td><td>Irritação dos olhos (34%)</td></tr> <tr><td>S8</td><td>Falta de concentração (29%)</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">QUESTIONÁRIOS SOBRE CONFORTO AMBIENTAL</p> <table border="1"> <tr><td>C1</td><td>Desconforto térmico ateta o trabalho (83%) Médio ou muito (52%) Pouco (31%)</td></tr> <tr><td>C2</td><td>Desconforto acústico por ruído interno (72%) Sempre, quase sempre, médio (27%) Pouco (45%)</td></tr> <tr><td>C3</td><td>Sensação de temperatura desconfortável (36%) Quente (14%) Frio (22%) Confortável (64%)</td></tr> <tr><td>C4</td><td>Ofuscamento (36%) Frequência média (3%) Pouca (33%)</td></tr> <tr><td>C5</td><td>Grau de satisfação com iluminação geral* Satisfatória (19%) Boa ou excelente (81%)</td></tr> <tr><td>C6</td><td>Grau de satisfação com iluminação artificial Satisfatória (21%) Boa ou excelente (79%)</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">* Iluminação natural e artificial</p> <p style="text-align: center;">Satisfeito: 75% Médio: 25%</p>	S1	Estresse e ansiedade (54%)	S2	Sintomas respiratórios (54%)	S3	Dor na coluna (43%)	S4	Sonolência (40%)	S5	Cefaléia (37%)	S6	Cansaço e Fadiga (34%)	S7	Irritação dos olhos (34%)	S8	Falta de concentração (29%)	C1	Desconforto térmico ateta o trabalho (83%) Médio ou muito (52%) Pouco (31%)	C2	Desconforto acústico por ruído interno (72%) Sempre, quase sempre, médio (27%) Pouco (45%)	C3	Sensação de temperatura desconfortável (36%) Quente (14%) Frio (22%) Confortável (64%)	C4	Ofuscamento (36%) Frequência média (3%) Pouca (33%)	C5	Grau de satisfação com iluminação geral* Satisfatória (19%) Boa ou excelente (81%)	C6	Grau de satisfação com iluminação artificial Satisfatória (21%) Boa ou excelente (79%)
	S1	Estresse e ansiedade (54%)																														
S2	Sintomas respiratórios (54%)																															
S3	Dor na coluna (43%)																															
S4	Sonolência (40%)																															
S5	Cefaléia (37%)																															
S6	Cansaço e Fadiga (34%)																															
S7	Irritação dos olhos (34%)																															
S8	Falta de concentração (29%)																															
C1	Desconforto térmico ateta o trabalho (83%) Médio ou muito (52%) Pouco (31%)																															
C2	Desconforto acústico por ruído interno (72%) Sempre, quase sempre, médio (27%) Pouco (45%)																															
C3	Sensação de temperatura desconfortável (36%) Quente (14%) Frio (22%) Confortável (64%)																															
C4	Ofuscamento (36%) Frequência média (3%) Pouca (33%)																															
C5	Grau de satisfação com iluminação geral* Satisfatória (19%) Boa ou excelente (81%)																															
C6	Grau de satisfação com iluminação artificial Satisfatória (21%) Boa ou excelente (79%)																															
Fachada tem ampla área envidraçada (50%) orientada para Nordeste (vidro laminado de controle solar/ não há proteção externa) - controle insuficiente da luz natural	S1 S7	C4																														
ANÁLISE DO PROJETO DO ESCRITÓRIO	Tipologia aberta com uma única área compartilhada com 44 estações de trabalho	S1S2 S4 S5 S6 S7S8	C1 C2 C3																													
	Não há divisórias entre as estações de trabalho	S1 S5 S6 S8	C2																													
	Presença de ferro acústico e de materiais absorvedores de ruído no piso																															
	Entrada de luz natural é regulada por persianas e vidro de controle solar (insuficiente)	S1 S7	C4																													
	Problemas de layout com telas de computadores voltadas para as áreas iluminantes	S1 S7	C4																													
	Não há possibilidade de uso de ventilação natural (ar condicionado em tempo integral)	S1S2 S4 S5 S6 S7S8	C1 C3																													
	Controle do ar-condicionado automatizado por sensores de temperatura	S1	C1 C3																													
	Poucas condições de controle de temperatura pelos usuários	S1	C1 C3																													
AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES ATUAIS DE USO	Depósito de materiais debaixo das mesas de trabalho, reduzindo o espaço para cadeira	S1 S3																														
	Desvios posturais na posição sentada (AET)	S1 S3																														
	Falta de barreiras acústicas prejudica o desempenho das tarefas	S1 S5 S6 S8	C2																													
	Elevada concentração de estações de trabalho afeta o desempenho das tarefas	S1 S5 S6 S8	C2																													
AVALIAÇÃO ERGONOMICA DO TRABALHO (AET)	Problemas de ruído interno interferem nas tarefas	S1 S5 S6 S8	C2																													
	Problemas de conforto lumínico interferem nas tarefas	S1 S7	C4																													
	Problemas de conforto térmico interferem nas tarefas	S1	C1 C3																													
AVALIAÇÕES FÍSICAS DE CONFORTO AMBIENTAL	ACÚSTICA	Níveis elevados de ruído ambiental nas áreas internas (problemas de ruído interno) segundo NBR 10152: 1987 e AS/NZS 2107: 2016	S1 S5 S6 S8	C2																												
	LUMÍNICA	Níveis de Iluminância muito altos no período da manhã	S1 S7	C4																												
		Níveis de Iluminância Insuficientes em uma estação de trabalho (segundo NBR 8995-1/2013)	S1 S7																													
	TÉRMICA	Índices de conforto térmico fora da zona de conforto (segundo Índice PMV de Fanger) - desconforto por frio	S1	C1 C3																												
		Condições térmicas não homogêneas	S1	C1 C3																												
AVALIAÇÕES DA QUALIDADE DO AR	CO2 de 690 ppm (abaixo do limite recomendado pela Resolução n° 9 de 2003 da ANVISA)																															
	Aerodispersóides e fungos abaixo do limite recomendado pela Resolução n° 9 de 2003 da ANVISA																															
Períodos de elevada umidade relativa do ar (acima do limite recomendado pela Resolução n° 9 de 2003 da ANVISA)		S1S2 S4 S5 S6 S7S8	C1																													

Figura 243 - Mapa de Análise Conjunta dos Resultados do Escritório F
Fonte: elaborado pelo autor