

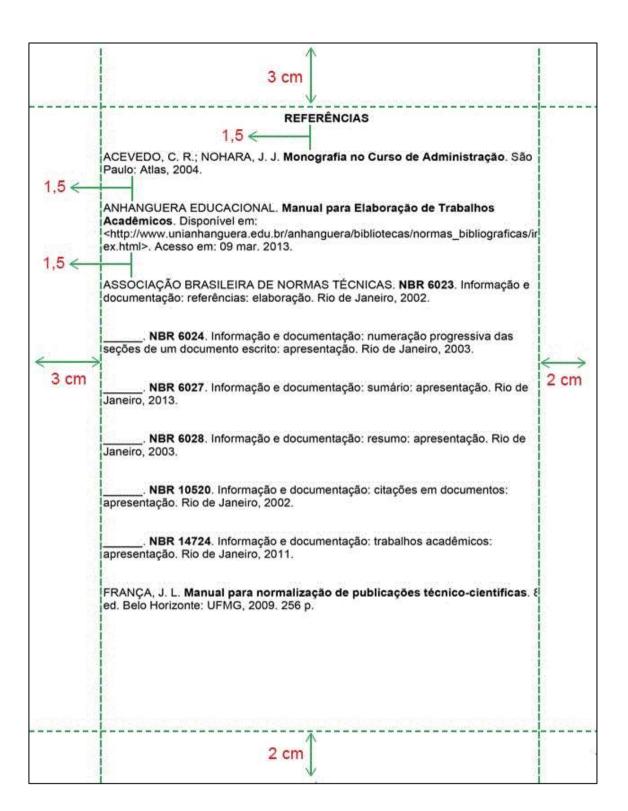
2 cm

	1,5 ←		
	Figura 1 – Protótipo da primeira impressora 3D	17	
	Figura 2 - RepRap Prusa Mendel	18	
	Figura 3 - Software Slic3r	21	
	Figura 4 - Repetier Host	22	
	Figura 5 - Software Pronterface	23	
	Figura 6 - Arduino Mega 2560	26	
	Figura 7 - Arduino IDE	27	
	Figura 8 - RAMPS	28	
	Figura 9 - Esquema de ligação RAMPS V1.4	28	
3 cm	Figura 10 - Pololu	29	20
	Figura 11 - Motor de passo		
	Figura 12 - Hotend		
	Figura 13 - Extruder motor	32	
	Figura 14 - Cama aquecida	33	
	Figura 15 - Quadro da impressora	36	
	Figura 16 - Guias lineares	37	

	_ 1	
	3 cm	
	SUMĀRIO	!
3	1,5 ←	
3	1 INTRODUÇÃO	
Ž.	1.1 PROBLEMA DE PESQUISA	
	1.2 OBJETIVOS DO TRABALHO	
3	2 TÍTULO DO CAPÍTULO (APRESENTE AS SEÇÕES SE PRECISAR)	!
8	3 TÍTULO DO CAPÍTULO (APRESENTE AS SEÇÕES SE PRECISAR)	1
	4 TÎTULO DO CAPÎTULO (APRESENTE AS SEÇÕES SE PRECISAR)	!
3	5 CONSIDERAÇÕES FINAIS20	
	REFERÊNCIAS	
<>	APÊNDICE22	$\longleftrightarrow$
3 cm	ANEXO	2 cm
	2 cm	

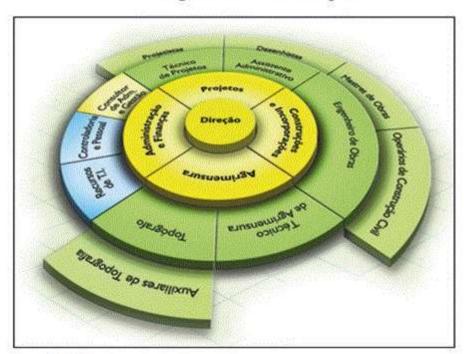
3 cm 12 1 INTRODUÇÃO 1,5 < introdução deve ser iniciada com uma breve contextualização. Contextualizar é escrever sobre o assunto num aspecto mais geral e depois delimitar to tema que deseja desenvolver no trabalho. A escrita deve ser clara, objetiva e! jamais na primeira pessoa. Leia sobre seu tema e anote as frases, ou ideias que ideseja usar no trabalho para confirmar e embasar o que está investigando. Usei referências (citações diretas e indiretas) no texto sempre que achar necessário; não, há um critério de quantas referências se deve ter, mas use somente aquelas estritamente pertinentes, que terão o objetivo de confirmar ou confrontar o que está pesquisando com o que outros já pesquisaram. É importante permitir ao leitor ter uma ideia geral sobre o cenário em que a pesquisa se insere. Uma estratégia interessante é redigir, nos primeiros parágrafos, os temas mais gerais para então, aos poucos, chegar ao tema principal. Na 3 cm 2 cm introdução deve ficar claro o problema a ser investigado, os objetivos da pesquisa el sua justificativa, a qual indicará a importância e a relevância em desenvolvê-la. O último parágrafo da introdução deve descrever a estrutura da monografia. É neste ponto que se apresenta o que foi tratado em cada seção do documento.

2 cm



	APÈNDICES	
	1,5 ←	
	APÉNDICE A - Titulo do Apêndice	
3 cm	Quadro 1 - Questionário de avaliação de expectativas e de dificuldades enfrentadas pelos alunos do 1 período do Curso de Engenharia Química    Questionário para Alunos do 1º Período (Alunos da Disciplina de Introdução à Engenharia Química)	2 cm
	7) Quais as suas expectativas para o Curso de Engenharia Química da UFF?	
	8) Como está sendo sua recepção na UFF?	

Figura 1 - Título da Figura



Fonte: