<u> </u>	setivos
	Versão 1
2.1 (Objetivos Gerais
Des	envolver ferramentas para preparação de simulações utilizando o ambiente Open-
foam	relacionadas à ferrohidrodinâmica (FHD) e ao processo de magnetohipertermia
(MF	1T), e ferramentas de pós processamento dos resultados simulados, juntamente à aprese
ção	de estudos de casos utilizando as ferramentas desenvolvidas.
2.2 (Objetivos Específicos
Op	resente projeto de graduação possui os objetivos de apresentar os seguintes tópicos.
• [quações governantes que regem a FHD e MHT.
• Li	nhas de pesquisa utilizadas como base para desenvolvimento das ferramentas aqui aprese
• B	ASHs desenvolvidos para pré e pós-processamento das símulações e como utilizá-los
• \/a	lidação dos solvers utilizados
• E	studos de caso

Introdução
tópicos a serem apresentados
~ O que é um Fluido magnético
~ Como é utilizado atualmente ~7 Pelo menos 6 exemplos
~ MHT ~ O and é / utilibala la como a cotada si la 1660?
~ MHT ~> 0 que é/utilidade/parque estudar sobre 1550? EFICIÊNCIA/COMO começou/Revisão Computacionais
Computationers Computationers Computationers Computationers
(como está sendo abordado) Numéricos
Remos a ser estudado.
~FHD ~70 que é, o que aborda
~ Desenvolvimento de ~ Openform ~ Necessidade de
7
Porque? Parz Pré e pos processa-
Estudos de caso
C1(000) 06 C830
Fazer revisão bibliográfica a parte?

,	
	Fundamentação Teórica
	~MHT ~> Equações utilizadas ~> Eq. energia
	2> deduzir
	~ O Penform ~7 método utilizado
	~> diferences finites ou
	Volume's Finitos?
	~FUD ~> Eq. de Máxwell ~> deduzir ~> carrigir da PG1
	> deduzir ~> carrier da PG1
	3 2 1 3 1 0 0 1 3 1

Bests
~ Prz que serve?
~ Como user. ~7 Pesso e passo
~ Como se relaciona com o apenform

Códigos utilizados (mhtFoam)/Metodologia numérica
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
~ \ 5/195c50
~ O que simulz?

Estudos de caso
~ Czsas simulzdos com as códigos sá vzlidzdas

	Conclução
	<u>υποίος 30</u>
,	O que Foi zgregzda?
	~ Que enálises podem ser Feitzs?