



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

*Faculdade de Administração e Ciências
Contábeis/FACC*

Grupo de Contabilidade Ambiental e Relatórios Sociais

SWISSCAM - Câmara de Comércio Suíço-Brasileira

Contabilidade Ambiental

Profa. Aracéli Cristina de Sousa Ferreira



CONTABILIDADE AMBIENTAL

DO QUE SE TRATA?



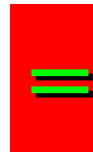
CONTABILIDADE AMBIENTAL

≠

PASSIVO AMBIENTAL



CONTABILIDADE AMBIENTAL



**ATIVO AMBIENTAL - PASSIVO AMBIENTAL =
Patrimônio Líquido Ambiental**



OBJETIVOS DA CONTABILIDADE

Informação para a tomada de decisão

Avaliação de desempenho

Outros

Econômico
Social
Ambiental



Contabilidade Ambiental

... um conjunto de informações que relatem
adequadamente, em termos econômicos, as
ações de uma entidade sobre o meio ambiente,
que modifiquem seu patrimônio

FERREIRA, 2003



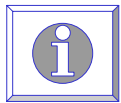
EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSÁVEL



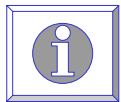
INFORMAÇÃO SOCIALMENTE RESPONSÁVEL



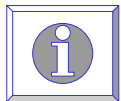
Informação externa:



Relação entre lucro e os custos ambientais ocorridos para obter esse lucro



Capacidade financeira para preservação



Risco ao capital - devido às contingência ambientais (obrigatoriedade para o reconhecimento já existe)



PRINCÍPIOS CONTÁBEIS APLICÁVEIS

PRUDÊNCIA riscos sobre o patrimônio e a continuidade devem ser registrados

LEI 6404/76 - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO PASSIVO

Art. 184 - No balanço, os elementos do passivo serão avaliados de acordo com os seguintes critérios:

I - *as obrigações, encargos e **riscos, conhecidos ou calculáveis**, inclusive imposto de renda a pagar com base no resultado do exercício, serão computados pelo valor atualizado até a data do balanço;*



Informação externa:

Investimentos em meio ambiente podem representar:



gastos com preservação



gastos com recuperação



gastos com reciclagem



gastos com MARKETING



gastos com compensações



Informação externa:



certificados negociáveis

emissão de certificados comercializáveis que visem atingir uma redução ou mesmo a manutenção dos níveis atuais de poluição



Informação externa:



Créditos ambientais de recuperações realizadas em áreas degradadas por terceiros



custos de degradação (internalização das externalidades) passivo ambiental



Externalidade

"Surge sempre que a produção ou o consumo de um bem tem efeitos paralelos sobre os consumidores ou produtores envolvidos, efeitos estes que não são plenamente refletidos nos preços de mercado."

Internalização

ocorre quando existe a possibilidade de que os custos decorrentes das externalidades sejam assumidos pelos agentes produtores e consumidores.



MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Para recursos não exauríveis

Método Direto - com o uso do valor de mercado

Método Indireto - sem o uso do valor de mercado

Para recursos exauríveis

**Método do custo de
uso**

**Método do Preço
Líquido**



P e s q u i s a

Assimetria informacional do risco ambiental nas demonstrações financeiras: um estudo comparativo Brasil x EUA

*Aracéli Cristina de Sousa Ferreira
&
André Luiz Bufoni*



Objetivo da pesquisa:

comparar diferenças de tipo e quantidade na evidenciação de informações ambientais nas demonstrações financeiras obrigatórias das empresas brasileiras que emitem ADR



Informações sobre os riscos do negócio

Empresas Analisadas	Ocorrências	
	20 - F	DFP
ARACRUZ	1	0
BRASKEM	3	2
CEMIG	3	3
COPEL	3	0
CPFL	1	0
CSN	1	0
CVRD	1	0
GERDAU	1	0
PETROBRAS	1	0
ULTRAPAR	2	0
VCP	1	0
TOTAL	18	5



Informações sobre normas ambientais

Emp resas Analisadas	Ocorrências	
	20 - F	DFP
ARACRUZ	3	1
BRASKEM	2	2
CEMIG	2	2
COPEL	1	0
CPFL	0	0
CSN	2	0
CVRD	6	0
GERDAU	0	0
PETROBRAS	4	0
ULTRAPAR	1	1
VCP	1	0
TOTAL	22	6



Informações sobre questões ambientais (*environmental matters*)

Empresas Analisadas	Ocorrências	
	20 - F	DFP
ARACRUZ	4	2
BRASKEM	2	2
CEMIG	2	2
COPEL	0	0
CPFL	2	2
CSN	4	4
CVRD	2	0
GERDAU	1	0
PETROBRAS	3	0
ULTRAPAR	0	0
VCP	1	2
TOTAL	21	14



Informações sobre programas ambientais

Empresas Analisadas	Ocorrências	
	20 - F	DFP
ARACRUZ	4	4
BRASKEM	2	2
CEMIG	5	8
COPEL	1	10
CPFL	4	6
CSN	1	4
CVRD	6	6
GERDAU	1	2
PETROBRAS	15	7
ULTRAPAR	1	0
VCP	4	6
TOTAL	44	55



Informações sobre custos e passivos ambientais

Empresas Analisadas	Ocorrências	
	20 - F	DF P
ARACRUZ	1	0
BRASKEM	2	2
CEMIG	2	0
COPEL	0	0
CPFL	1	0
CSN	1	0
CVRD	1	1
GERDAU	2	0
PETROBRAS	5	1
ULTRAPAR	3	1
VCP	1	0
TOTAL	19	5



Resumo da pesquisa

Tópicos Analisados	Ocorrências	
	20-F	DFP
Riscos do Negócio	18	5
Normas Ambientais	22	6
Questões Ambientais	21	14
Programas Ambientais	44	55
Reconhecimento dos custos e passivos	19	5
TOTAL	124	85



Contabilidade Ambiental

informação comprometida com a
continuidade e com
o desenvolvimento sustentável



CONTABILIDADE AMBIENTAL

DEVER SOCIAL DO CONTADOR



araceli@ufrj.br

socioambiental@facc.ufrj.br

www.facc.ufrj.br