

ANÁLISE MULTICRITÉRIO DAS PROPOSTAS

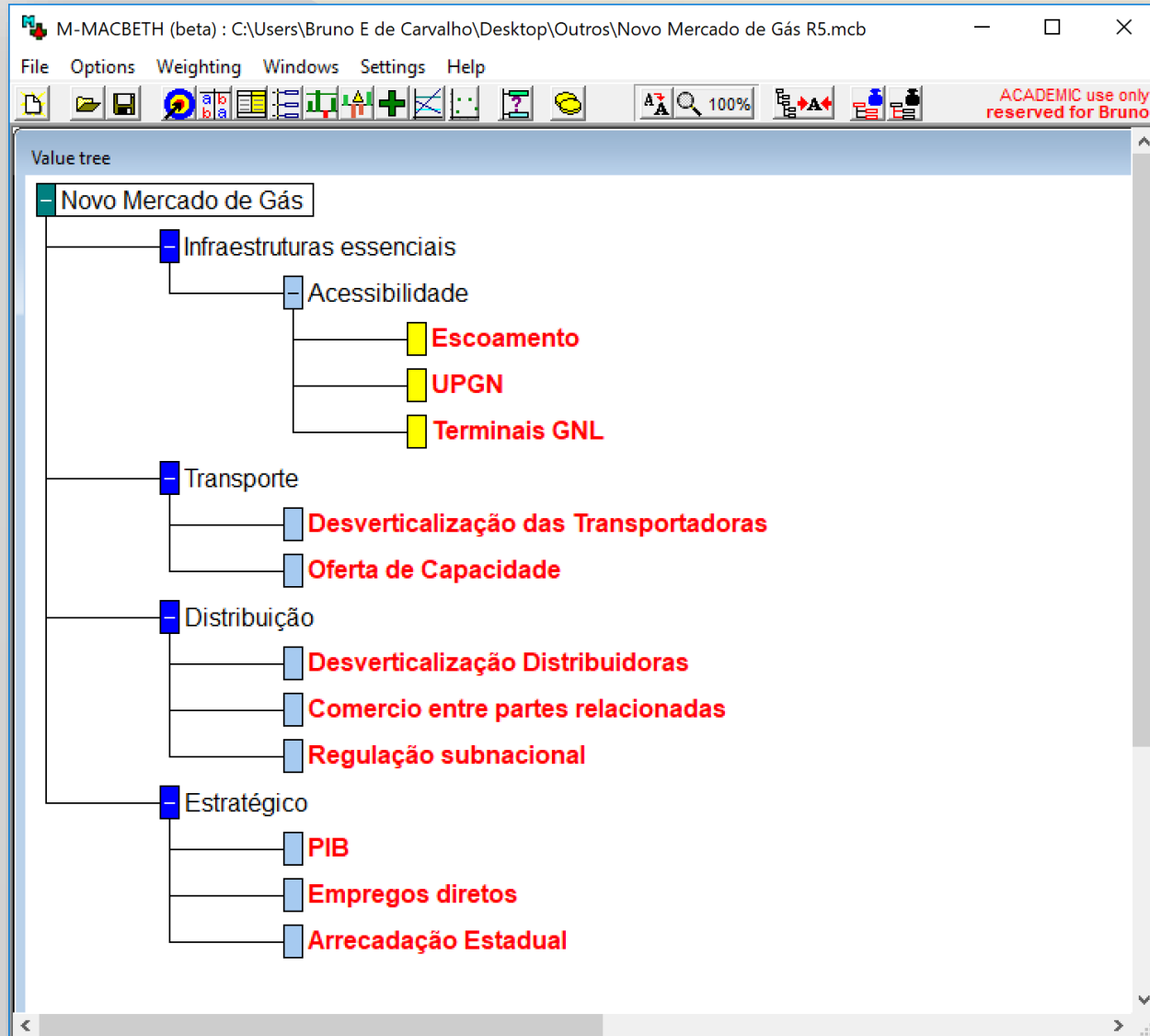
NOVO MERCADO DE GÁS

COMITÊ DE PROMOÇÃO DA CONCORRÊNCIA NO MERCADO
DE GÁS NATURAL DO BRASIL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



ÁRVORE DE DECISÃO



- Considera as principais variáveis para a abertura do mercado de gás natural, divididas em **Infraestruturas Essenciais, Transporte e Distribuição**
- Leva em conta a dimensão estratégica, que envolve os benefícios da implementação do **Novo Mercado de Gás**

INPUTS DO MODELO

ALTERNATIVAS

Sem Novo Mercado de Gás
 Alternativa Intermediária
 Novo Mercado de Gás

	Escoamento	UPGN	Terminal de GNL	Desverticalização	Oferta de Capacidade	Desverticalização	Comerc. Partes relacionadas	Regulação Subnacional	PIB	Empregos Diretos	Arrecadação Estadual
Options	Esc	UPGN	TGNL	DESV	OfCap	DSVD	SD	RS	PIB	ED	Arr Est
SNMG	AA	AA	AA	0	18	0	PPD	ARPPR	0	403	2.55
AI	ANCAR	ANCAR	ANCAR	22.4	18	25	PAID	ARPIR	0.2	14637	5.1
NMG	ANDPA	ANDPA	ANDPA	100	50	50	PVTP	ARBPR	2.1	33095	10.2

- **AA** – Ausência de Acesso
- **ANCAR** - Acesso Negocial com Autorregulação
- **ANCA** - Acesso Negocial com Arbitramento pela ANP
- **ANDPA** - Acesso Negocial com Diretrizes e possibilidade de Arbitramento pela ANP

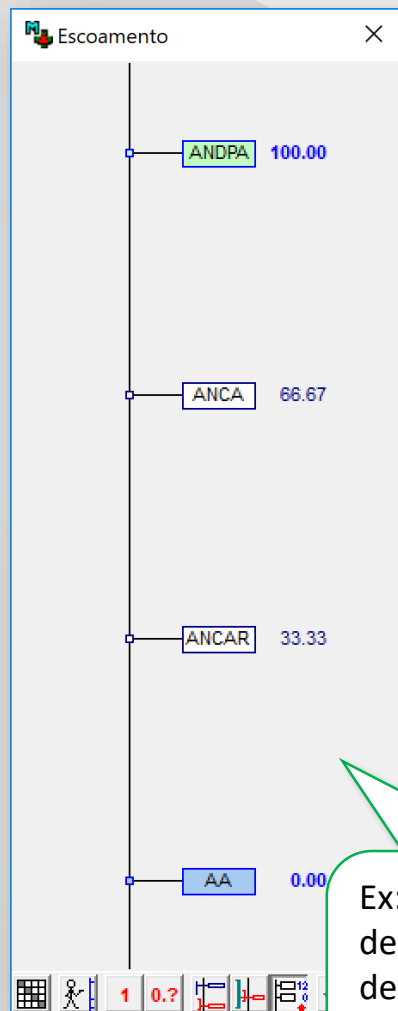
- **PPD** – Petrobras permanece atuando na distribuição
- **PAID** – Petrobras abdica de indicar diretores
- **PAVTP** – Petrobras vende participação nas distribuidoras

- **ARPPR** – Agência Reguladora com Práticas Passadas de Regulação
- **ARPIR** – Agência Reguladora com Práticas Intermediárias de Regulação
- **ARBPR** – Agência Reguladora com Boas Práticas de Regulação

INPUTS DO MODELO

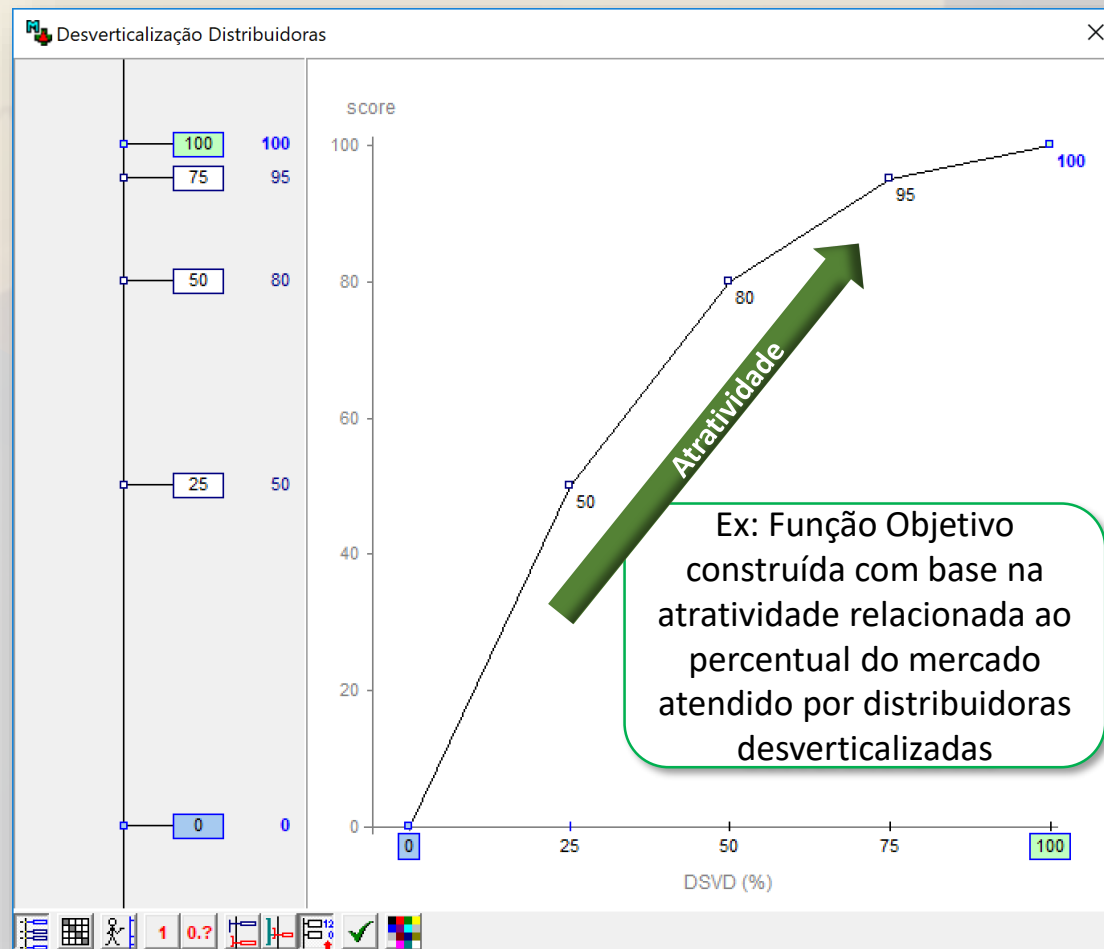
FUNÇÕES OBJETIVO

Critérios Qualitativos



Ex: Evolução das regras de acesso aos gasodutos de escoamento e demais infraestruturas essenciais.

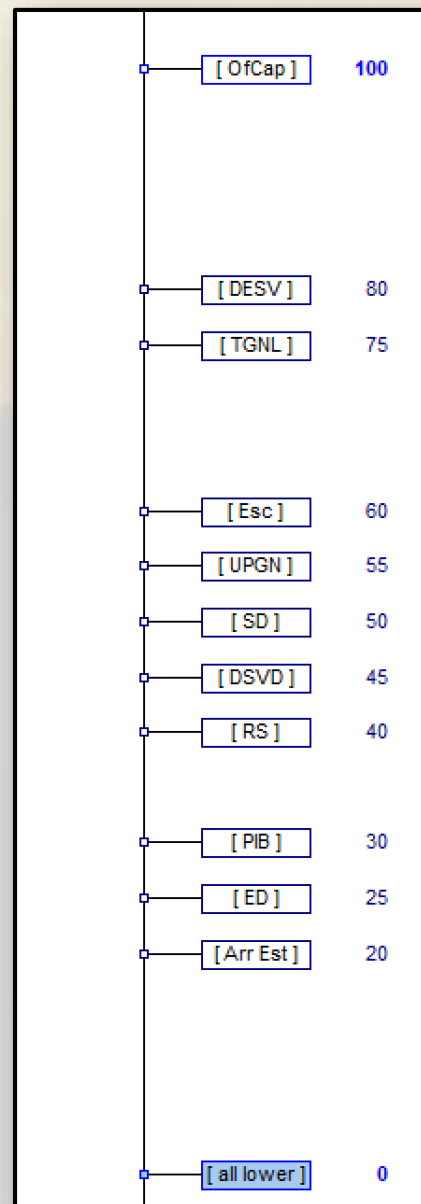
Critérios Quantitativos



INPUTS DO MODELO

COEFICIENTES DE PONDERAÇÃO

Contribuições dos
membros do CNPE
para dar
legitimidade ao
processo decisório



CONCLUSÕES PRELIMINARES

Robustness analysis

	SNMG	AI	NMG	[all upper]	[all lower]
SNMG	=				+
AI	▲	=			+
NMG	▲	▲	=		▲
[all upper]	▲	▲	▲	=	▲
[all lower]					=

Local information

	ordinal	MACBETH	cardinal
Esc	☒		☒ ±0%
UPGN	☒		☒ ±0%
TGNL	☒		☒ ±0%
DESV	☒		☒ ±0%
OfCap	☒		☒
DSVD	☒		☒ ±0%
SD	☒		☒ ±0%
RS	☒		☒ ±0%
PIB	☒		☒ ±0%
ED	☒		☒ ±0%
Arr Est	☒		☒ ±0%

Global information

ordinal	MACBETH	cardinal
☒		☒ ±0%

Diff

A alternativa do Novo Mercado de Gás é robusta na medida em que domina globalmente (todos os critérios) em relação as demais alternativas quando das alterações nas escalas do modelo.

- ▲ Dominância Global
- ✚ Dominância Aditiva

ANÁLISE CUSTO-BENEFÍCIO

FRONTEIRA DE EFICIÊNCIA

