

»» Cooperação Financeira Alemã: Financiamento de Energias Renováveis

Jens Wirth

Seminário Energia + Limpa

Florianópolis 13/05/2014

Bank aus Verantwortung

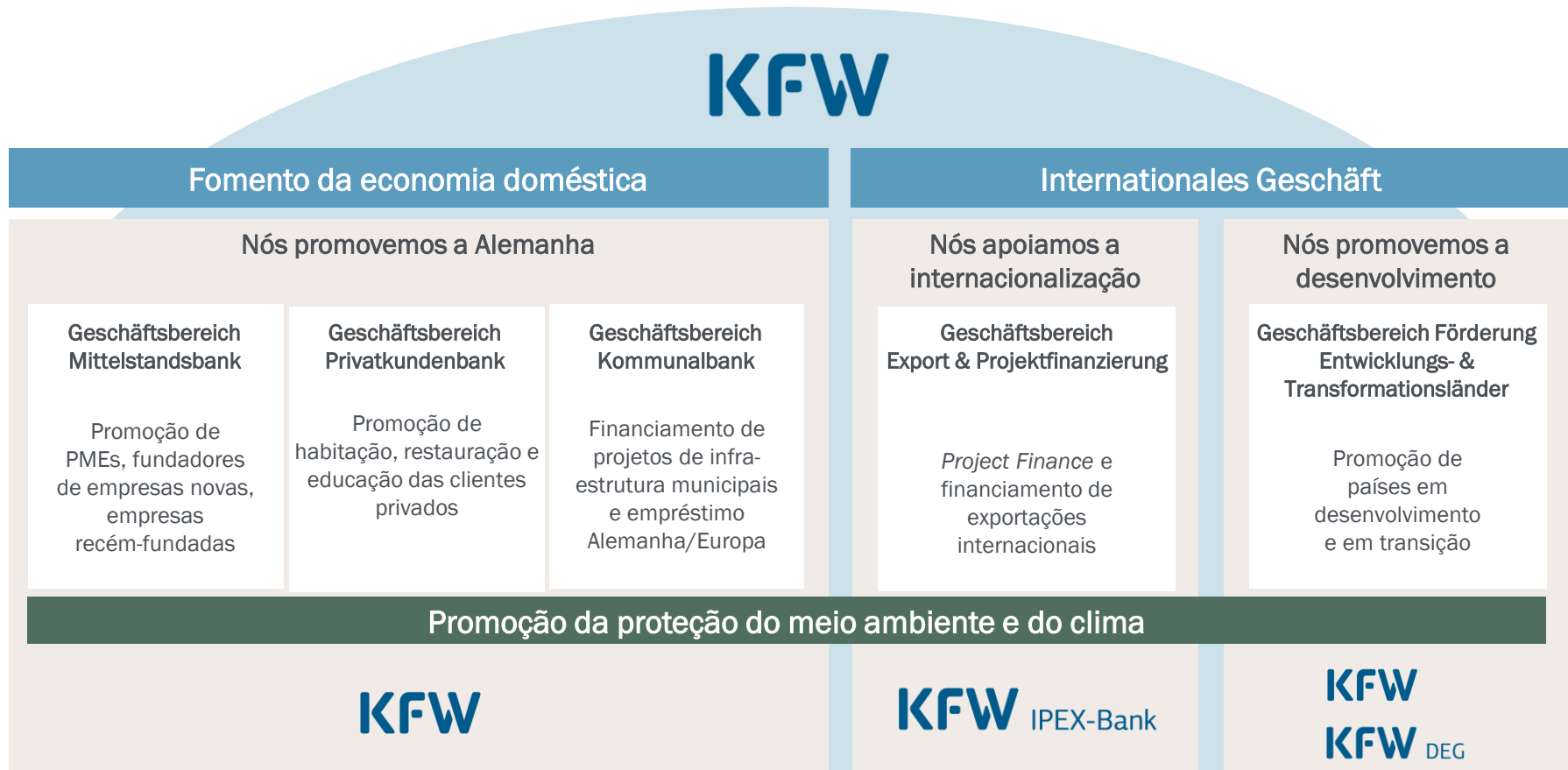
KFW

»» Quem é o KfW?



- › Banco de fomento da República Federal da Alemanha
- › Fundado em 1948 como “Kreditanstalt für Wiederaufbau”
- › Acionistas: 80% Federação, 20% Estados
- › Sede: Frankfurt am Main
Sucursais: Berlim e Bonn
- › Melhor classificação de risco: AAA/Aaa/AAA
- › Recursos comprometidos 2013: 70,4 bilhões
- › Aproximadamente 5.000 funcionários (2013)
- › Mais que 70 representações em todo mundo

»» O KfW Bankengruppe



»» O KfW Bankengruppe

	KfW IPEX-Bank GmbH	DEG GmbH	KfW Entwicklungsbank
Sócio	100 % da subsidiária do KfW Bankengruppe com Stand-Alone-Rating	100 % da subsidiária do KfW Bankengruppe	Estado federal alemão (80%) e Estados alemães (20%)
Rating	AA (S&P) / Aa3 (Moody's)	AAA (S&P) / Aaa (Moody's)	AAA (S&P) / Aaa (Moody's)
Missão	<ul style="list-style-type: none"> › Apoio a internacionalização e competitividade das exportações das empresas alemães e europeias › Financiamentos de exportação, projetos de infraestrutura e proteção do meio ambiente e do clima, assim como o fornecimento de commodities 	<ul style="list-style-type: none"> › Cooperação para desenvolvimento empresarial › Financiamentos e consultoria a investimentos de Pequenas e Médias Empresas 	<ul style="list-style-type: none"> › Cooperação financeira com os países emergentes e em desenvolvimento › Promoção de processos de reforma, investimentos e serviços de consultoria em cooperação com os governos e instituições estatais nos países emergentes e em desenvolvimento

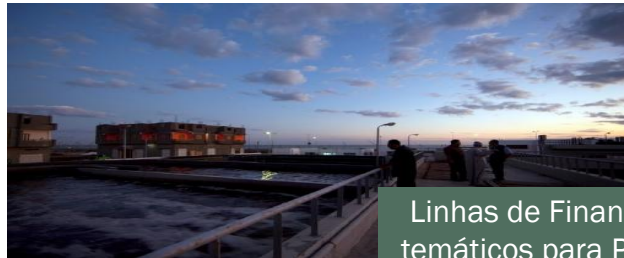
»» Áreas prioritárias



Energias renováveis e
Eficiência energética



Proteção e Manejo
Sustentável das Florestas
Tropicais



Linhas de Financiamentos
temáticos para Proteção do
Clima

Implementação da cooperação alemã bilateral para desenvolvimento sustentável em nome do governo alemão

»» Áreas prioritárias



Energias renováveis e Eficiência energética

Objetivos

- › Aumentar a quota das energias renováveis no abastecimento de energia
- › Melhorar a eficiência energética

Contrapartes

- › Eletrobrás, Eletrosul, CHESF, Cemig
- › BNDES / CAIXA
- › Empresas fornecedoras estaduais (energia, água, transporte)

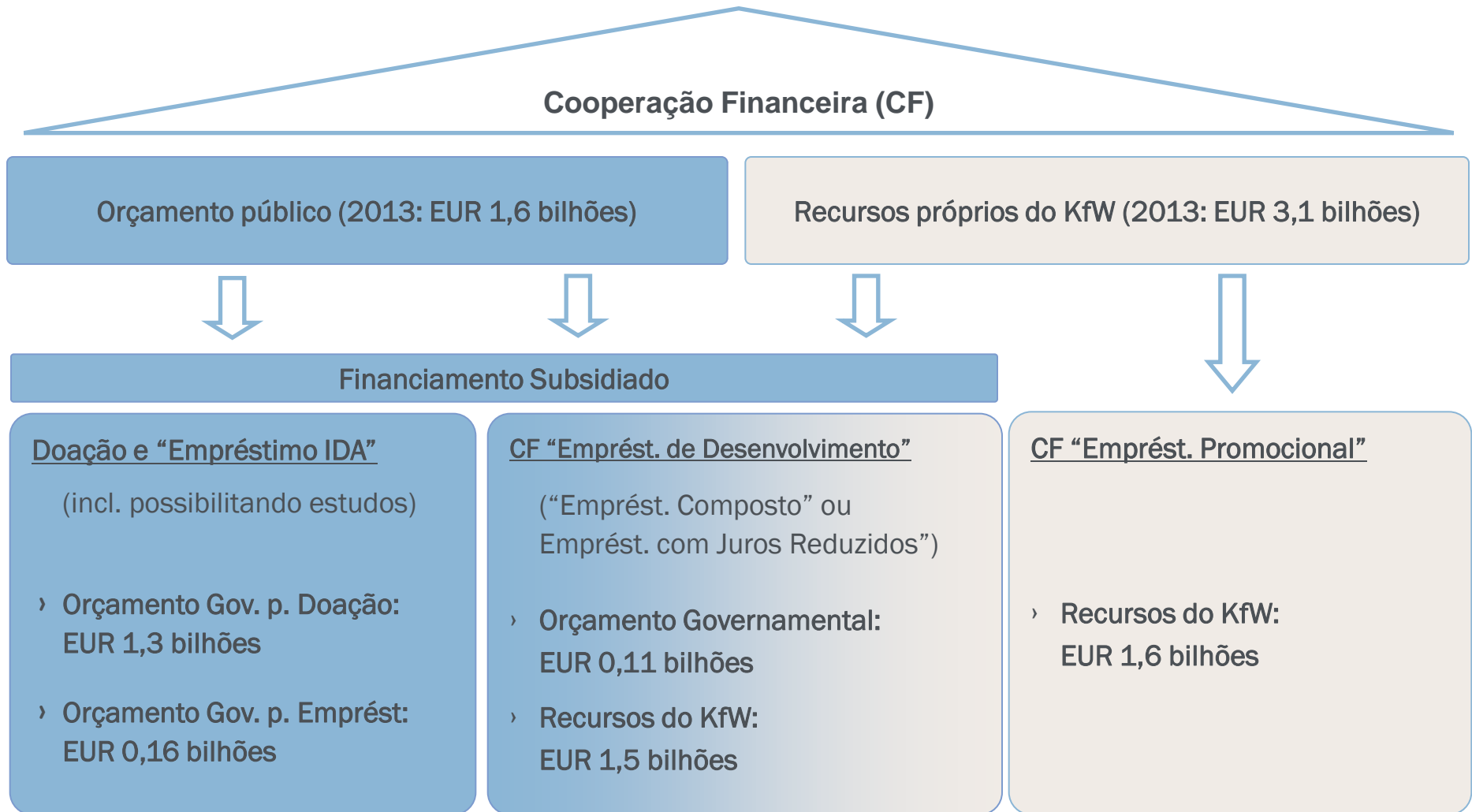
Contribuição da cooperação financeira

- › cerca de **218 milhões EUR** (Projetos em andamento)
- › cerca de **720 milhões EUR** (Acordo governamental /preparação)

»» Portfólio – Energias renováveis e Eficiência energética

PCH	<ul style="list-style-type: none">› BNDES: Programa PCH/ EE (52 Mio. EUR)› Eletrobrás/ Eletrosul: Programa PCH SC (63 Mio. EUR)› CEMIG: Repotenciação PCH (120 Mio. EUR)	
Eólica	<ul style="list-style-type: none">› BNDES: Programa Eólico I (100 Mio. EUR)› BNDES: Programa Eólico II	
4 E	<ul style="list-style-type: none">› Eletrobrás: Programa 4 E (100 Mio. EUR)	
PV/ CSP	<ul style="list-style-type: none">› Eletrosul: Piloto Solar (3 Mio. EUR)› Cemig: Minerão Solar (10 Mio. EUR)› BNDES: Solar WM (90 Mio. EUR)› CHESF: Projeto Piloto CSP (75 Mio. EUR)	
Biogás	<ul style="list-style-type: none">› Programa DKTl Biogás (75 Mio. EUR)	
Eficiência Energética	<ul style="list-style-type: none">› CAIXA: Programa de EE (150 Mio. EUR)	

»» Instrumentos do KfW Entwicklungsbank:



»» Empréstimos do KfW Entwicklungsbank:

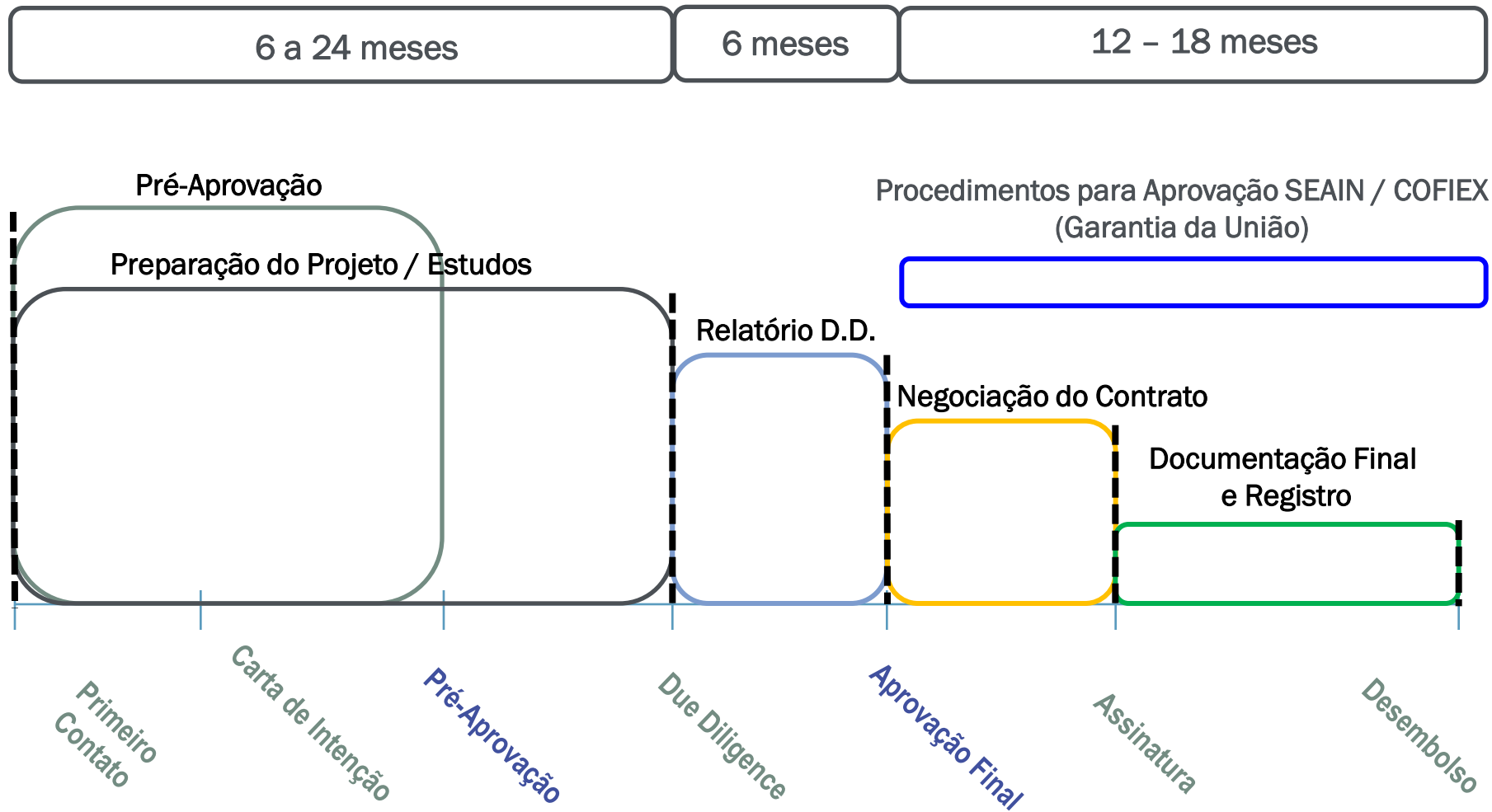
Empréstimo de Desenvolvimento

- Financiamento de longo prazo
- Valores a partir de EUR 100 MM (moeda EUR ou USD)
 - Taxa de Juros: fixa
- Prazo 12 - 15 anos / Carência de 3 a 5 anos
 - Elemento de subsídio aos juros (dentro da linha de crédito)
- Contrapartida mínima: 20% do total
- Pré requisitos para financiamento: Capacidade de endividamento / Garantia da União

Empréstimo Promocional

- Financiamento de longo prazo
- Valores a partir de EUR 50 MM (moeda EUR ou USD)
 - Taxa de Juros: fixa
- Prazo 10 - 15 anos / Carência de 1 a 3 anos
- Parceiro desfruta da vantagem de taxa de juro obtida pelo KfW para a sua classificação AAA
 - Contrapartida mínima: 30% do total
- Pré requisitos para financiamento: Capacidade de endividamento / Garantia da União, em casos excepcionais garantias bancarias

»» Procedimentos para Aprovação



»» Vantagens adicionais de um crédito KfW para Energias Renováveis

- › Financiamento não-reembolsável para estudos e atividades complementares
- › Especialistas de alto nível, com profunda experiência na região e no setor
- › Experiência / comparação com outros programas KfW / benchmarking
- › Due Diligence e suporte técnico para o projeto em preparação
- › Apoio na implementação de projetos tecnicamente, ambientalmente e financeiramente sustentáveis

»» Muito obrigado pela sua atenção!

Jens Wirth
Gerente de Projetos
Energia e Setor Financeiro
América Latina e Caribe
KfW Entwicklungsbank
+49 69 7431 2646

jens.wirth@kfw.de