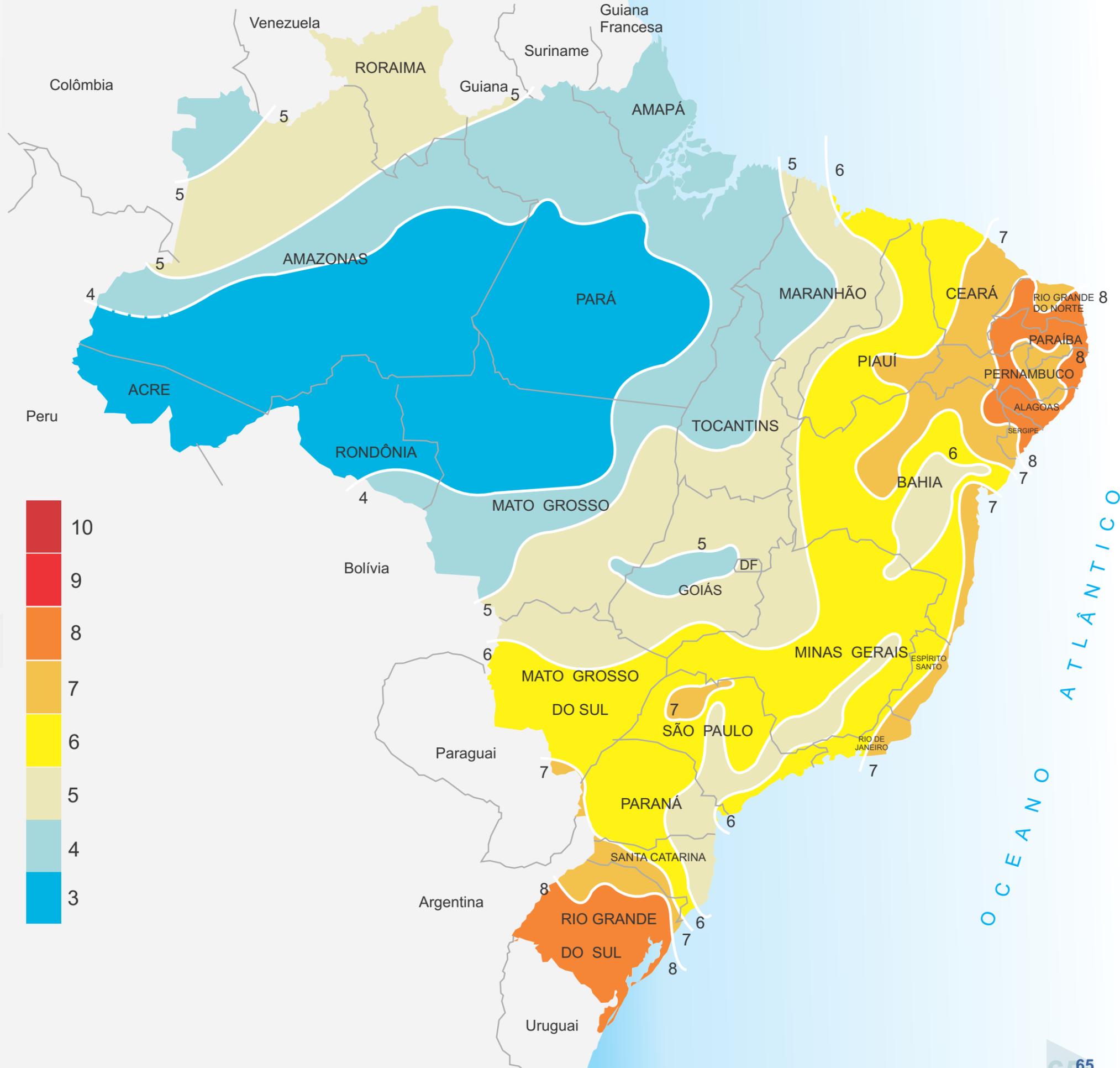




Janeiro

CARTA 4.2

Insolação Diária, Média Mensal (horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

ESCALA GRÁFICA

150 75 0 150 300 450 600 km

OCEANO ATLÂNTICO

Fevereiro

CARTA 4.3

Insolação Diária, Média Mensal (horas)



Coordenador do Projeto
Chiqueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chiqueru Tiba / Naum Fraidenraich

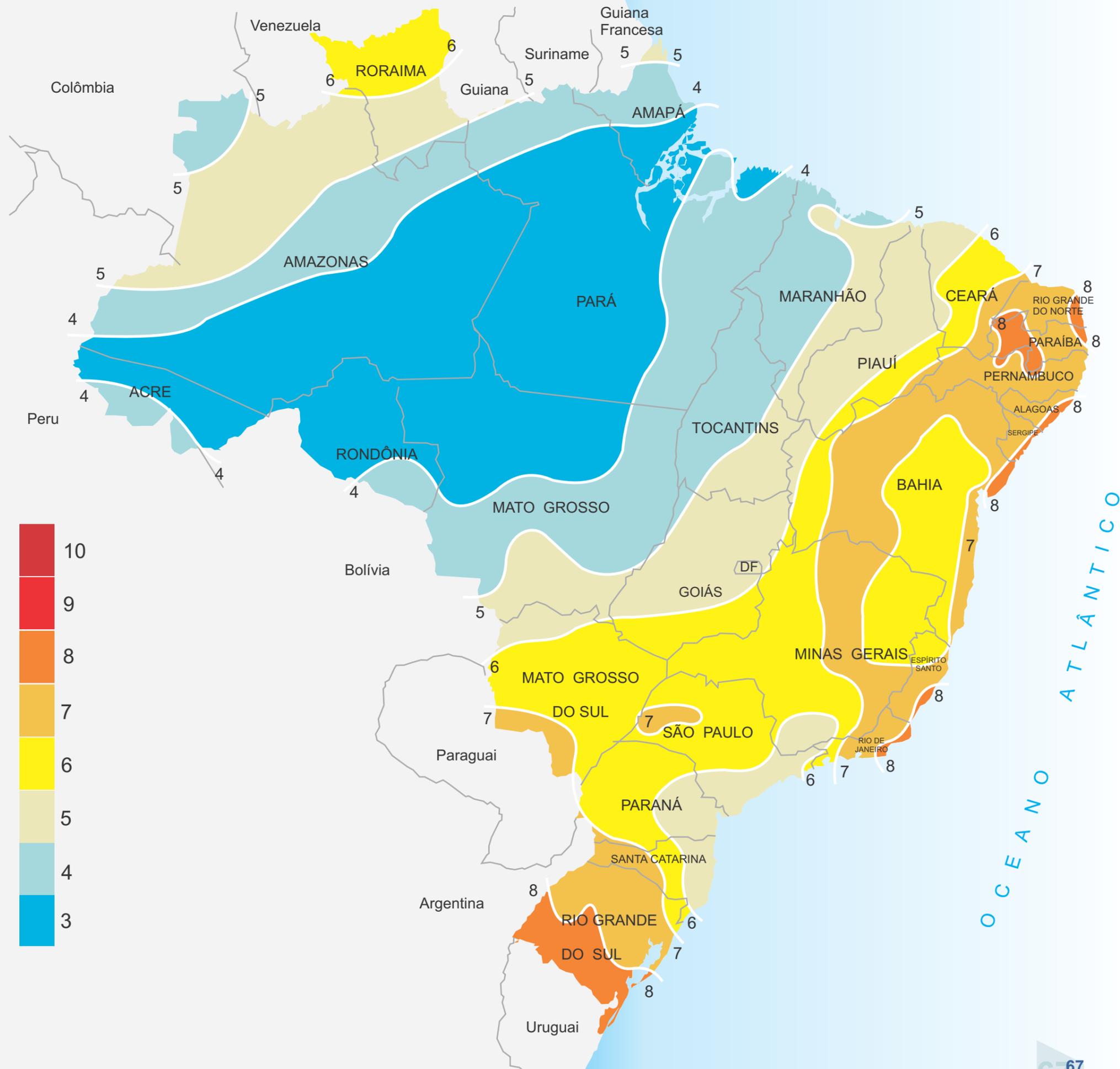
CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

ESCALA GRÁFICA

150 75 0 150 300 450 600 km

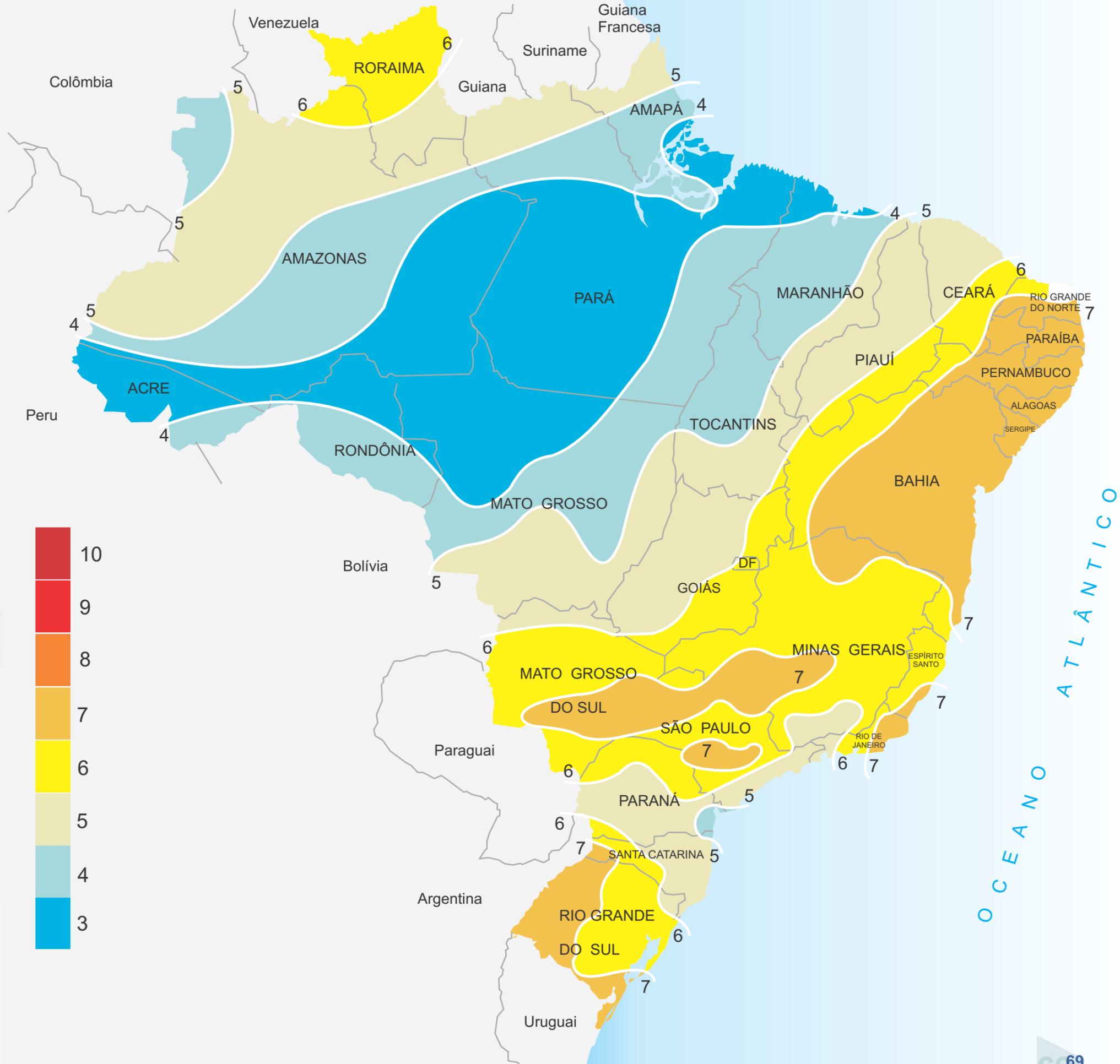




Março

CARTA 4.4

Insolação Diária, Média Mensal
(horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

ESCALA GRÁFICA

150 75 0 150 300 450 600 km

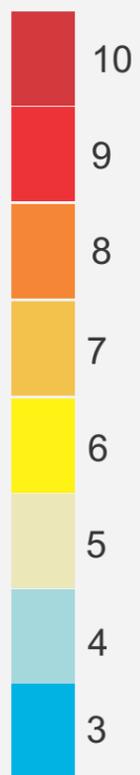
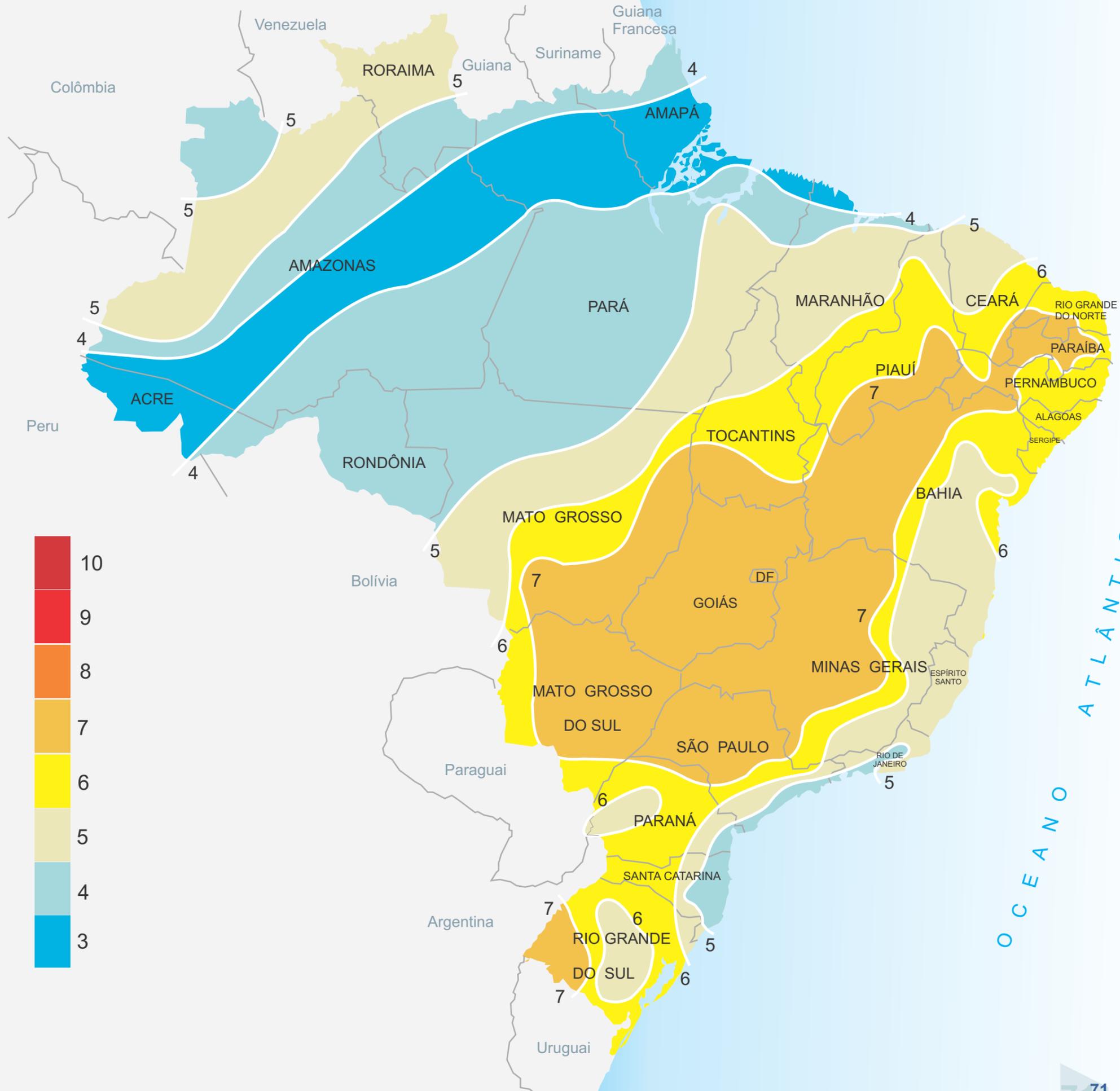
OCEANO ATLÂNTICO



Abril

CARTA 4.5

Insolação Diária, Média Mensal (horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

ESCALA GRÁFICA

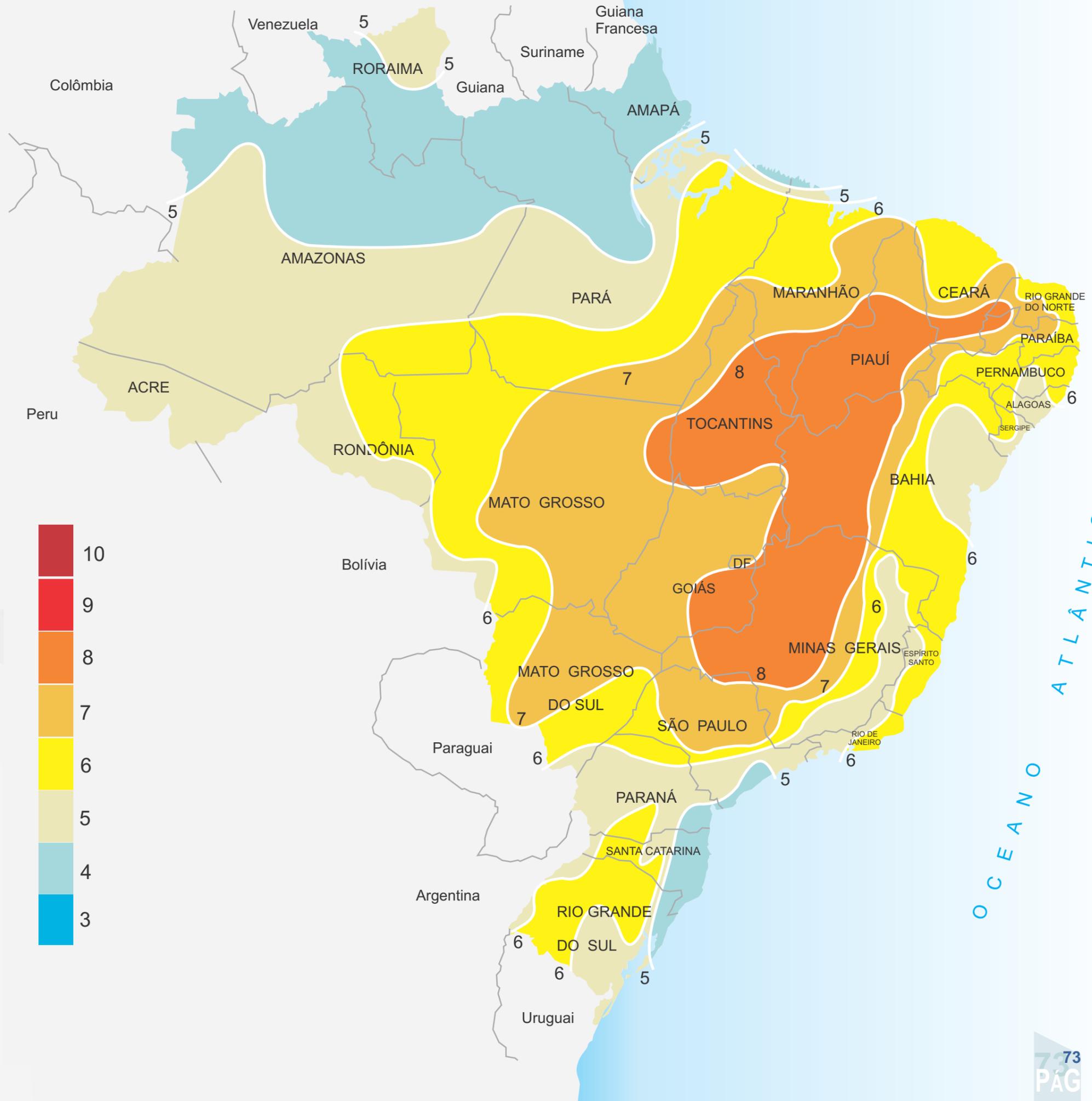
150 75 0 150 300 450 600 km



Maio

CARTA 4.6

Insolação Diária, Média Mensal (horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

ESCALA GRÁFICA



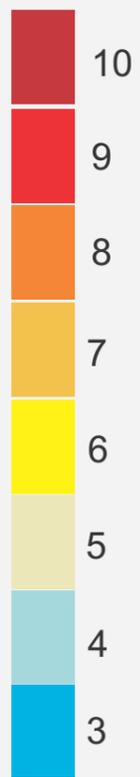
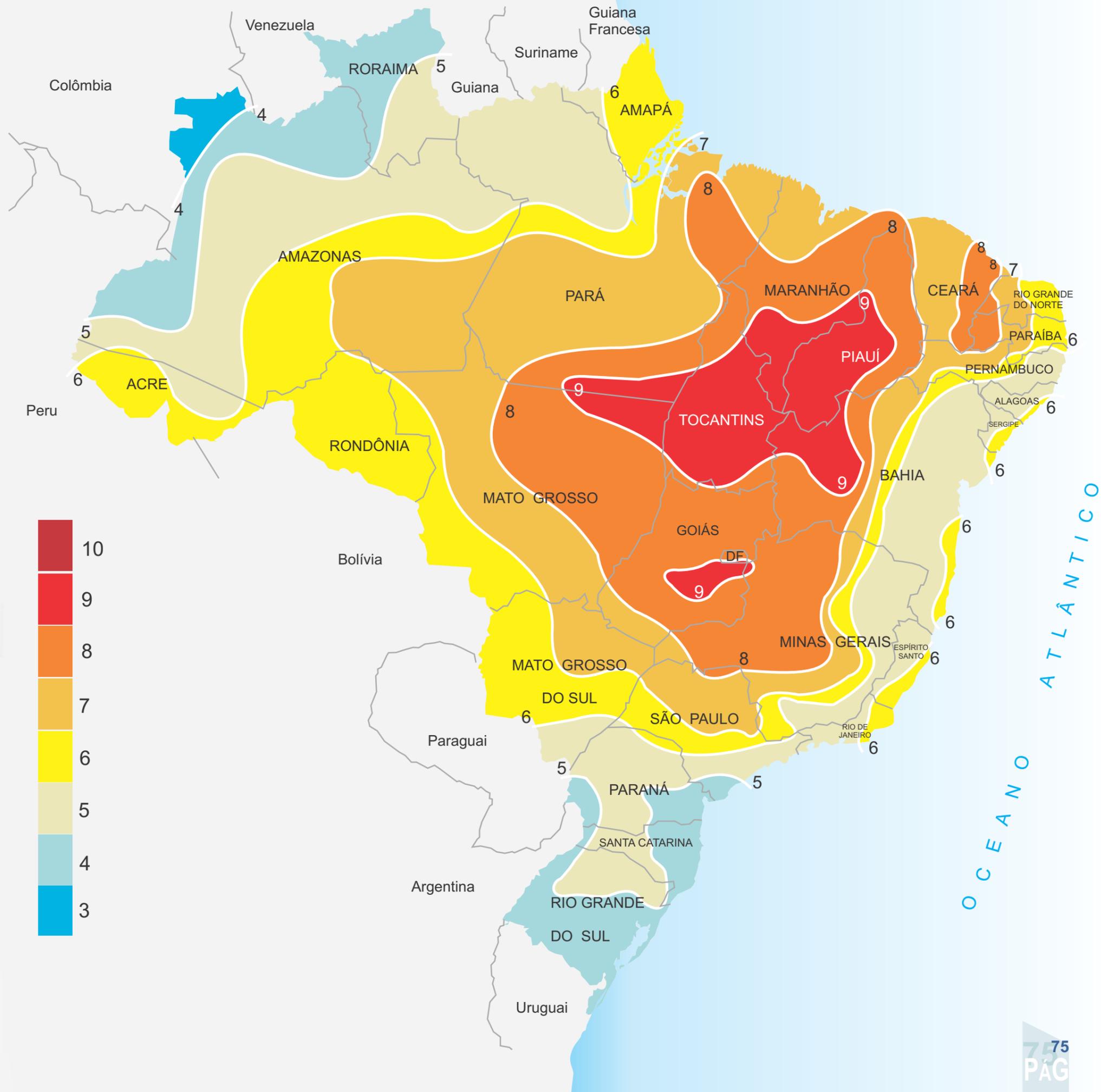
OCEANO ATLÂNTICO



Junho

CARTA 4.7

Insolação Diária, Média Mensal (horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

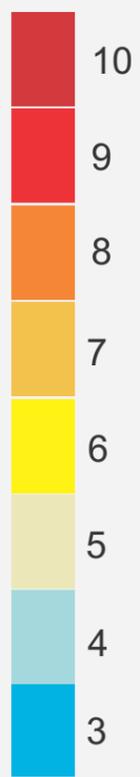
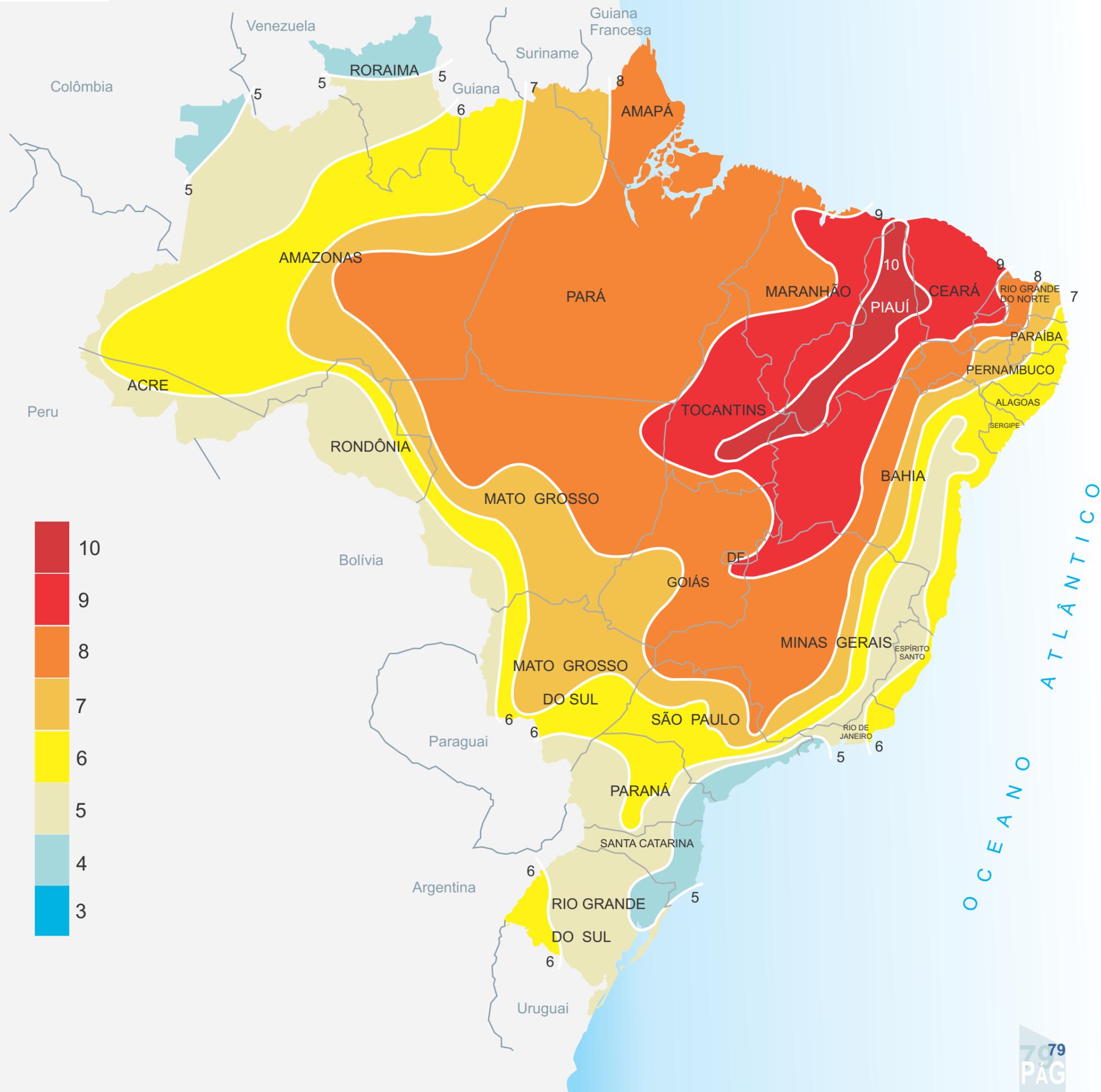




Agosto

CARTA 4.9

Insolação Diária, Média Mensal (horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

ESCALA GRÁFICA

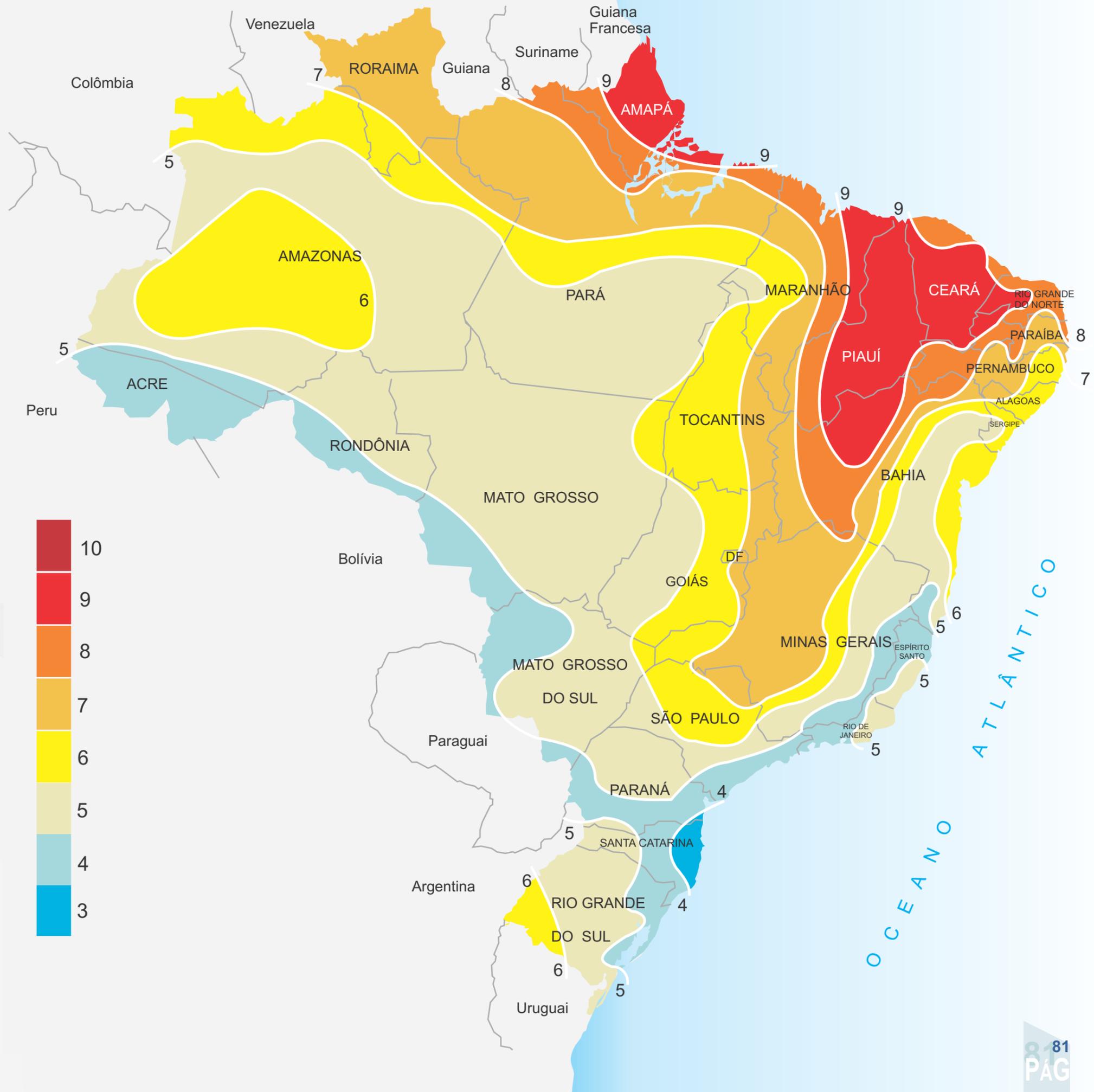




Setembro

CARTA 4.10

Insolação Diária, Média Mensal (horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

ESCALA GRÁFICA

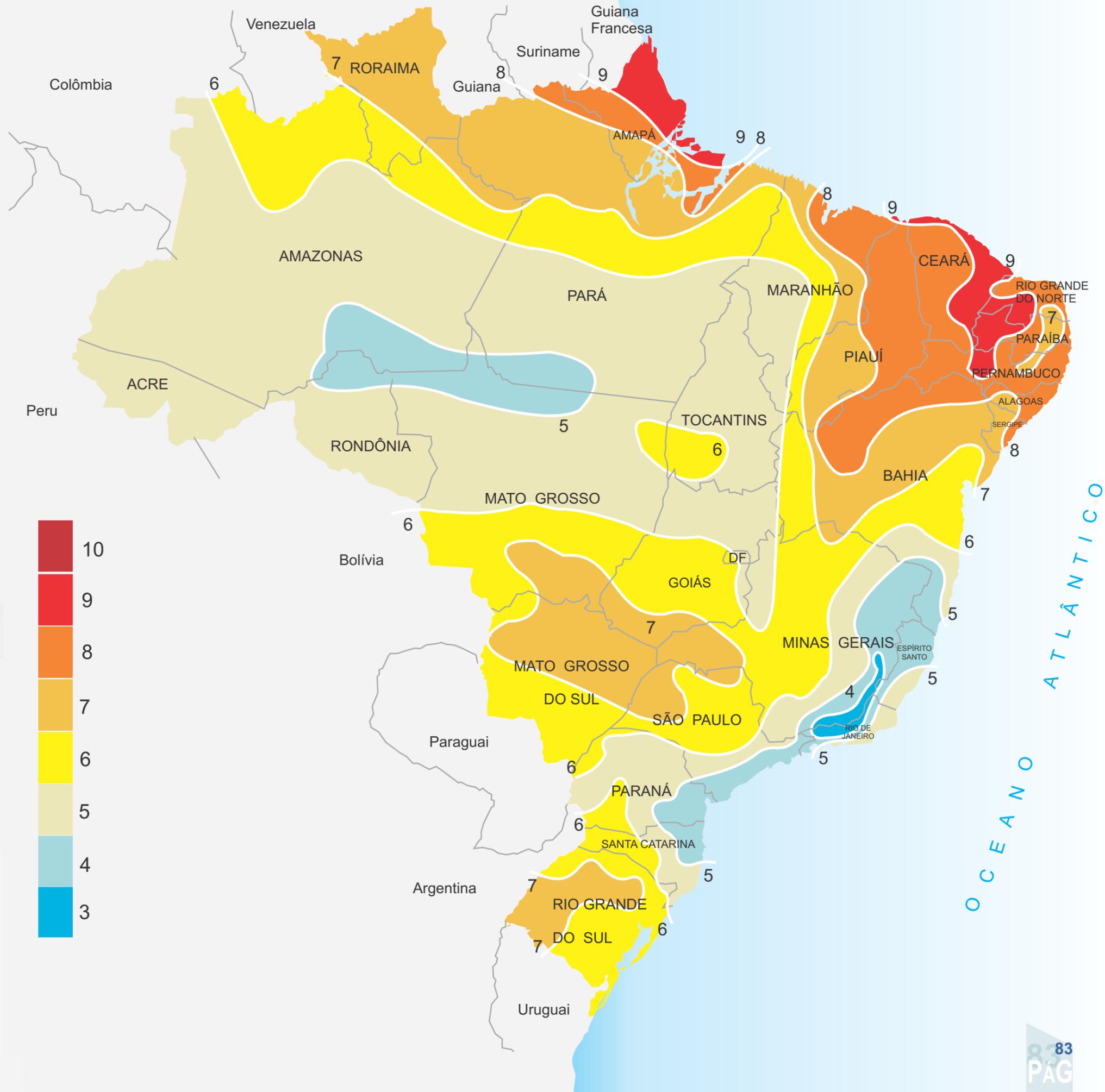




Outubro

CARTA 4.11

Insolação Diária, Média Mensal
(horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

ESCALA GRÁFICA

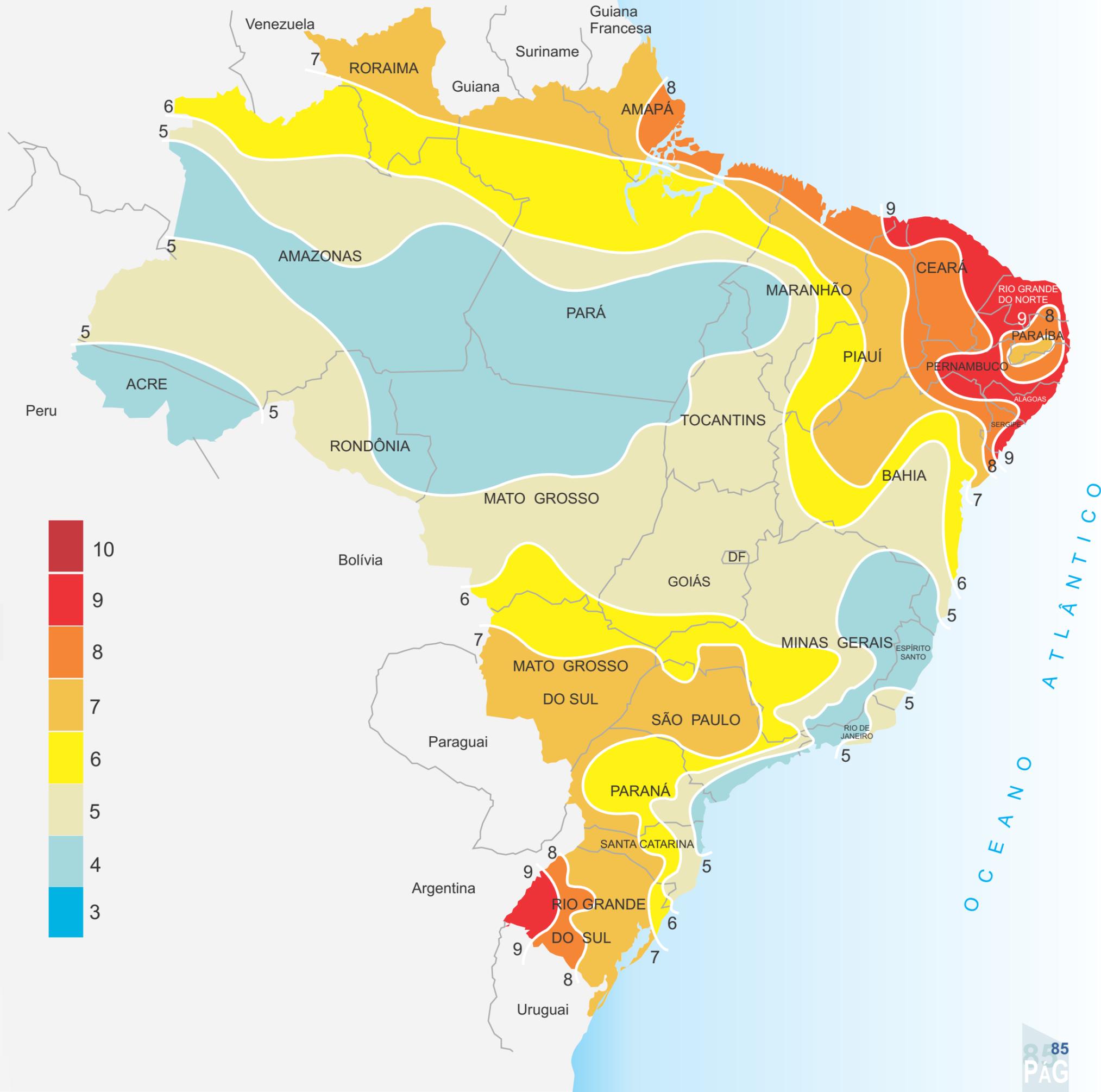
150 75 0 150 300 450 600 km



Novembro

CARTA 4.12

Insolação Diária, Média Mensal
(horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

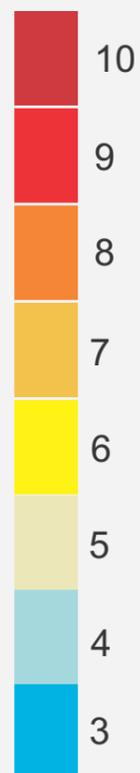
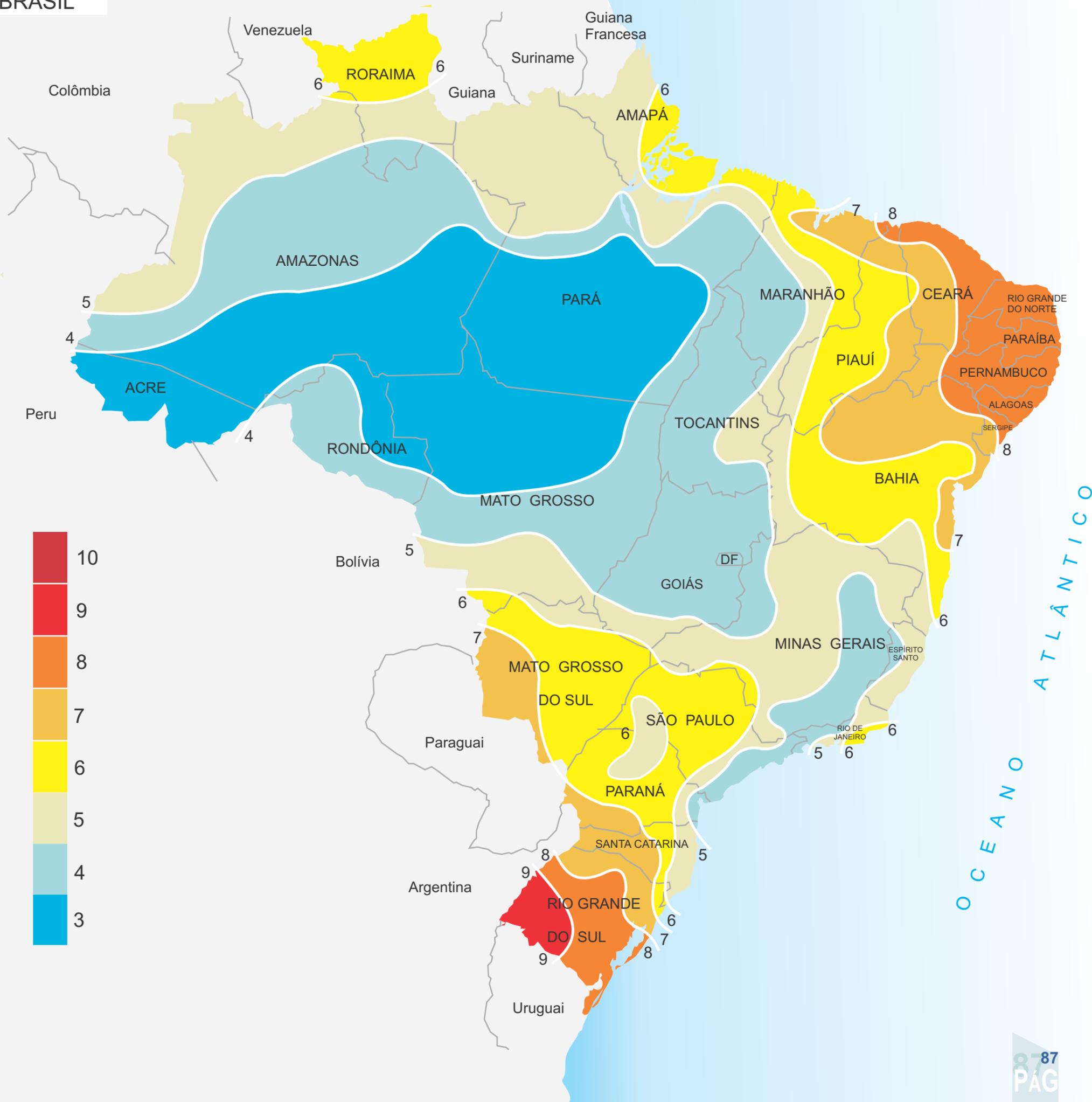




Dezembro

CARTA 4.13

Insolação Diária, Média Mensal
(horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

ESCALA GRÁFICA

150 75 0 150 300 450 600 km

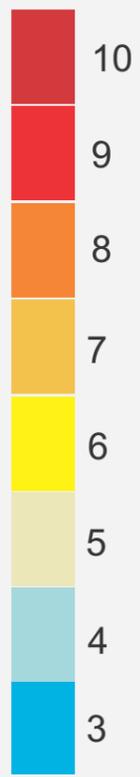
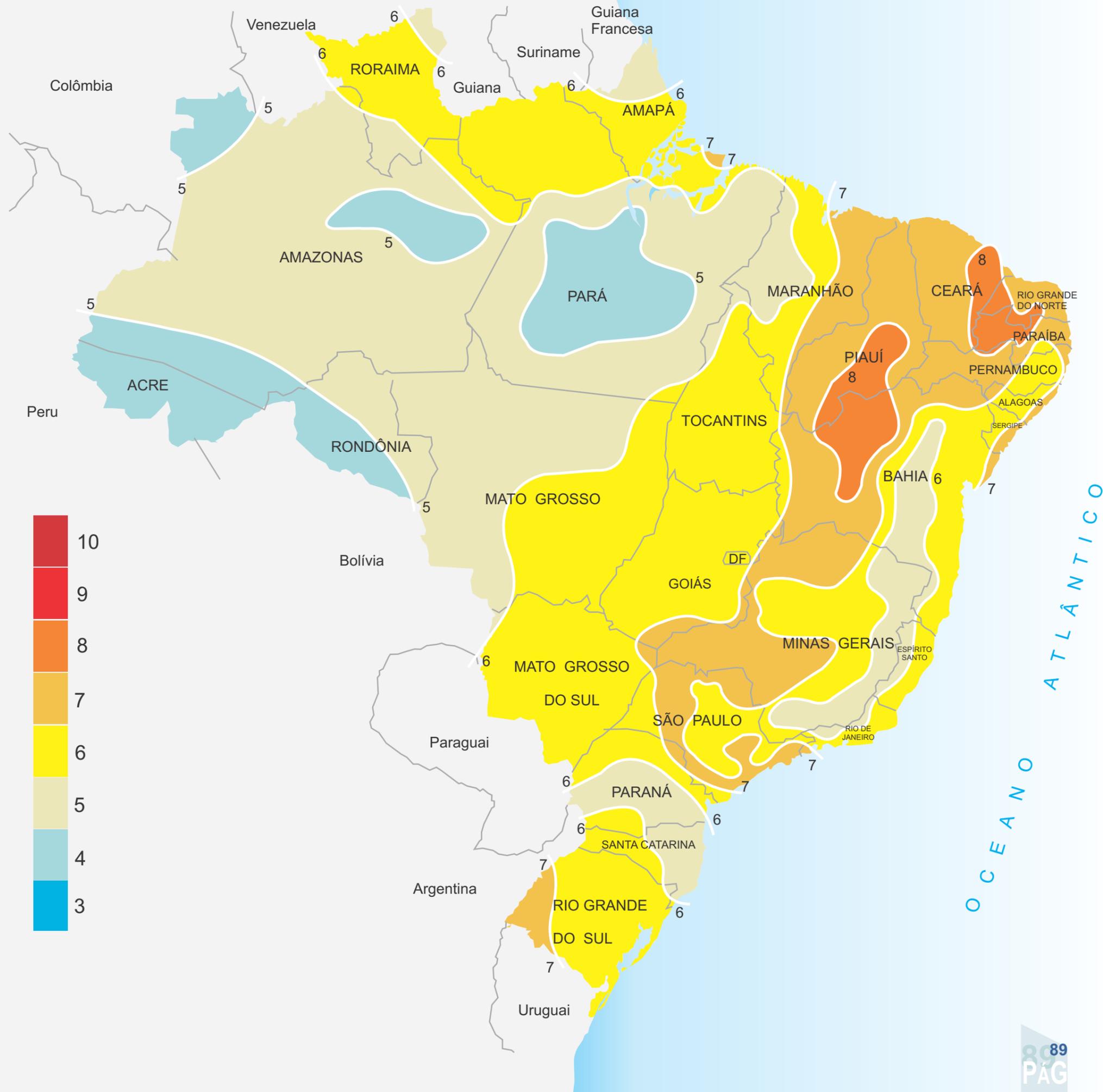
OCEANO ATLÂNTICO



Anual

CARTA 4.14

Insolação Diária, Média Anual (horas)



Coordenador do Projeto
Chigueru Tiba

GRUPO FAE - Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas de Energia-DEN/CT/UFPE
Chigueru Tiba / Naum Fraidenraich

CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Francisco José Maciel Lyra / Ângela M. De Barros Nogueira

CEPEL - Centro de Pesquisa de Energia Elétrica

Consultoria Técnica
Hugo Grossi Gallegos

