rename Corouraça raça

rename Horasnotrabalhodoméstico Hdom

rename Horasnotrabalhonãodoméstico Hndom

rename Níveldeinstruçãomaiselevado Escol

rename Númerodepessoasnodomicílio np

rename Rendamensaltotal Renda

gen lRenda = log(Renda)

gen dBranco=.

replace dBranco=1 if raça==1

replace dBranco=0 if raça==2 |raça==3|raça==4|raça==5

gen dSuperior=.

replace dSuperior=1 if Escol==7

replace dSuperior=0 if Escol==1| Escol==2| Escol==3| Escol==4| Escol==5| Escol==6

reg lRenda Hdom Hndom Idade np dBranco dSuperior c.dBranco#c.Hdom c.dSuperior#c.Hdom

whitetst

predict resid\_pad, rstandard

jb resid\_pad

summ resid\_pad, detail

qnorm resid\_pad

hist resid\_pad, normal

gen indiv=\_n

scatter resid\_pad indiv

gen lHdom = log(Hdom)

gen lHndom = log(Hndom)

gen lIdade = log(Idade)

twoway(scatter Renda Hdom) fpfit(Renda Hdom), ytitle(Renda) xtitle(Horas Domésticas) name (Graf1)

twoway(scatter Renda lHdom) fpfit(Renda lHdom), ytitle(Renda) xtitle(Log Horas Domésticas) name (Graf2)

twoway(scatter lRenda Hdom) fpfit(lRenda Hdom), ytitle(Log Renda) xtitle(Horas Domésticas) name (Graf3)

twoway(scatter lRenda lHdom) fpfit(lRenda lHdom), ytitle(Log Renda) xtitle(Log Horas Domésticas) name (Graf4)

graph combine Graf1 Graf2 Graf3 Graf4

twoway(scatter Renda Hndom) fpfit(Renda Hndom), ytitle(Renda) xtitle(Horas Não Domésticas) title(Modelo Lin Lin) name (Graf5)

twoway(scatter Renda lHndom) fpfit(Renda lHndom), ytitle(Renda) xtitle(Log Horas Não Domésticas) title(Modelo Lin Log) name (Graf6)

twoway(scatter lRenda Hndom) fpfit(lRenda Hndom), ytitle(Log Renda) xtitle(Horas Não Domésticas) title(Modelo Log Lin) name (Graf7)

twoway(scatter lRenda lHndom) fpfit(lRenda lHndom), ytitle(Log Renda) xtitle(Log Não Horas Domésticas) title(Modelo Log Log) name (Graf8)

graph combine Graf5 Graf6 Graf7 Graf8

twoway(scatter Renda Idade) fpfit(Renda Idade), ytitle(Renda) xtitle(Idade) title(Modelo Lin Lin) name (Graf9)

twoway(scatter Renda lIdade) fpfit(Renda lIdade), ytitle(Renda) xtitle(Log Idade) title(Modelo Lin Log) name (Graf10)

twoway(scatter lRenda Idade) fpfit(lRenda Idade), ytitle(Log Renda) xtitle(Idade) title(Modelo Log Lin) name (Graf11)

twoway(scatter lRenda lIdade) fpfit(lRenda lIdade), ytitle(Log Renda) xtitle(Log Idade) title(Modelo Log Log) name (Graf12)

graph combine Graf9 Graf10 Graf11 Graf12

lincom Hdom

lincom Hdom + c.Hdom#c.dSuperior

lincom Hdom + c.Hdom#c.dSuperior + c.Hdom#c.dBranco

lincom Hdom + c.Hdom#c.dBranco