CoppeTeX quick reference — Escola Politécnica

Unit style `ufrj-poli`, v5.0

This sheet is the Escola Politécnica half. The other half — every option, command and environment of the class — is `ufrj-quickref.pdf`; the full manual of the style is `ufrj-poli.pdf`, in Portuguese.

A *Projeto de Graduação* is the class with `grad` plus this style:

```
\documentclass[grad]{ufrj}
\usepackage{ufrj-poli}
```

The style brings the school's name and colour mark to the cover, beside UFRJ's, its Courses, the phrase "Projeto de Graduação apresentado ao Curso de Engenharia X" and the title each Course confers. Everything else is the class.

\department	Course	Title conferred
AMBIENTAL	Engenharia Ambiental	Engenheiro Ambiental
CIVIL	Engenharia Civil	Engenheiro Civil
COMPUTACAO	Engenharia de Computação e Informação	Engenheiro de Computação e Informação
CONTROLE	Engenharia de Controle e Automação	Engenheiro de Controle e Automação
ELETRICA	Engenharia Elétrica	Engenheiro Elétrico
ELETRONICA	Engenharia Eletrônica e de Computação	Engenheiro Eletrônico e de Computação
MATERIAIS	Engenharia de Materiais	Engenheiro de Materiais
MECANICA	Engenharia Mecânica	Engenheiro Mecânico
METALURGICA	Engenharia Metalúrgica	Engenheiro Metalúrgico
NAVAL	Engenharia Naval e Oceânica	Engenheiro Naval
NUCLEAR	Engenharia Nuclear	Engenheiro Nuclear
PETROLEO	Engenharia de Petróleo	Engenheiro de Petróleo
PRODUCAO	Engenharia de Produção	Engenheiro de Produção
NANOTECNOLOGIA	Nanotecnologia	the Course's own (it confers no engineer's title)
THE OLD DEPARTMENT ACRONYMS, from `poli.cls`, all still valid		
ECI	Engenharia de Computação e Informação	Engenheiro de Computação e Informação
DEL	Engenharia Eletrônica e de Computação	Engenheiro Eletrônico e de Computação
DEE	Engenharia Elétrica	Engenheiro Elétrico
DEM	Engenharia Mecânica	Engenheiro Mecânico
DMM	Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Engenheiro Metalúrgico e de Materiais
DNC	Engenharia Nuclear	Engenheiro Nuclear
DENO	Engenharia Naval e Oceânica	Engenheiro Naval
DEI	Engenharia de Produção	Engenheiro de Produção
DCC, DES, DEG, DET, DHIMA	Engenharia Civil, or the department's own name with the option `civilpordepartamento`	Engenheiro Civil

Options of the style. `civilporcurso` (the default) makes the five Civil acronyms read "Engenharia Civil", which is the Course; `civilpordepartamento` makes each read its department's name, as `poli.cls` did. `times` and `arial` set the family of the letter, which Resolução 05/2012 leaves to the author — the SIZE stays 12 in all three, which is what the Manual fixes (2.2b); without either, the class's family is used.

The school's own rule. Resolução 05/2012 is older than the Manual and contradicts it in thirteen points — pre-textual folios in roman numerals, the sumário before the lists, the caption below the illustration, references based on NB-66, an ABNT standard replaced in 1989. Where they disagree the Manual wins, and the style implements only what the Resolução *chooses* among what the Manual leaves open. The check, item by item, is in `NAO-CONFORMIDADES-POLI.md`, and the minimal norm proposed in its place is `PROPOSTA-DE-RESOLUCAO.pdf`. **The bibliography follows the UFRJ rule strictly**; any difference presented in the Resolução is wrong.

A project begun with the old class compiles as it is: `poli.cls` loads `ufrj` with `grad` and this style, accepts the dead options (`pdftex`, `dvips`, `dvipdfm`, `draft`) and the old signatures of `\advisor`, `\coadvisor` and `\examiner`, warning once that the board comes out without the institution that 3.1.2.1.3(e) asks for. It relaxes no rule of the class — the order of the pre-textual elements is an error there too.

Worked examples: `poli-min-exemplo.tex`, only what is mandatory, and `poli-max-exemplo.tex`, everything the class composes. Problems: https://github.com/COPPE-UFRJ/CoppeTeX/issues