


Fluxograma de pré-requisitos das disciplinas obrigatórias do curso de Engenharia Metalúrgica – PPC 2023 (versão 1.0)

Legenda:

 Eixo 1: Matemática


 Eixo 4: Matemática aplicada e computacional

 Eixo 7: Metalurgia Extrativa

 Eixo 2: Física

 Eixo 5: Humanidade e Ciências sociais aplicadas


 Eixo 8: Metalurgia Física

 Eixo 3: Química

 Eixo 6: Prática profissional e Integração curricular

 Eixo 9: Tecnologia Metalúrgica

 Eixo 10: Tecnologia Mineral

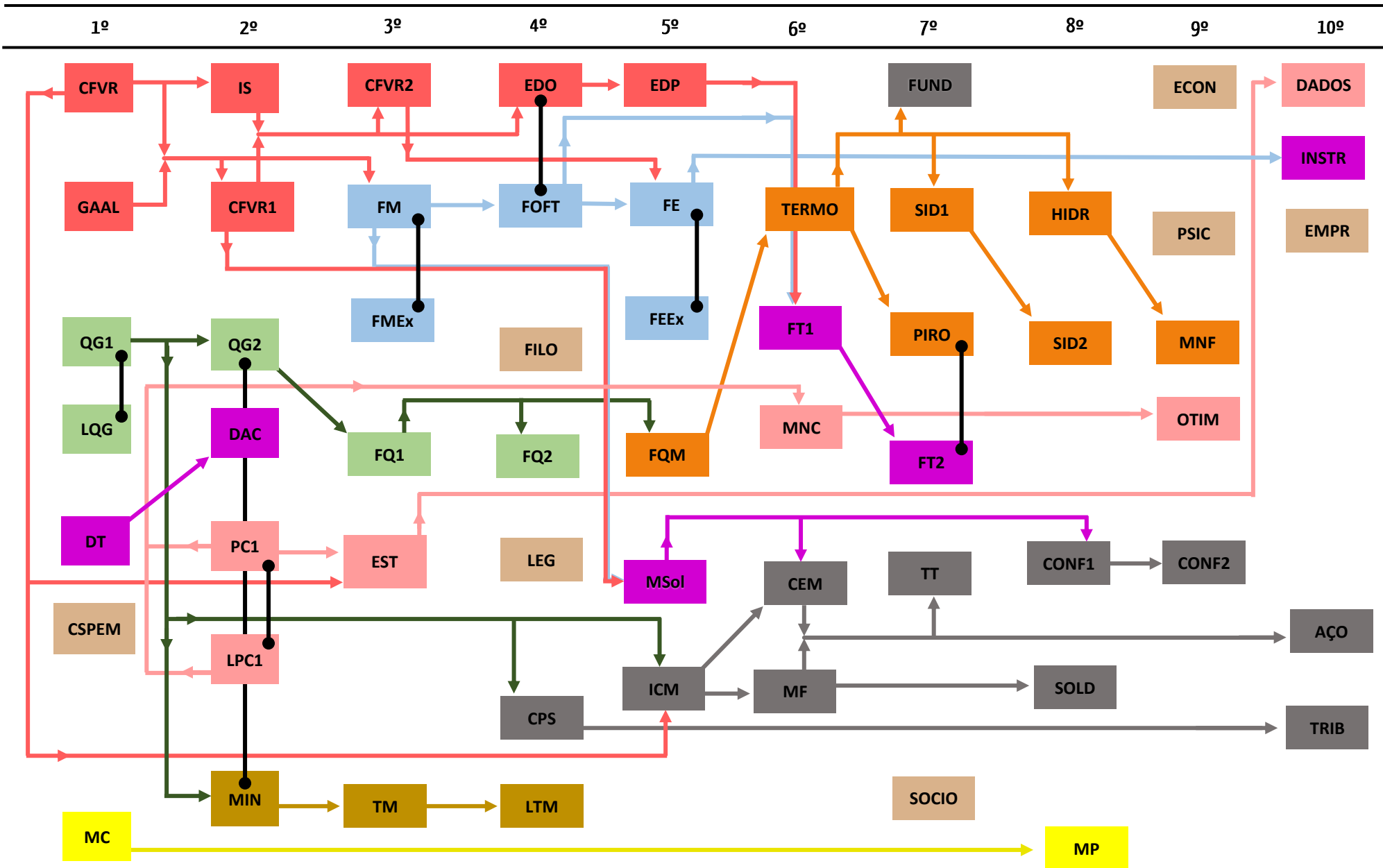
 **seta** → Fluxo indicativo de pré-requisito. O sentido da seta indica que a disciplina é pré-requisito para a outra.

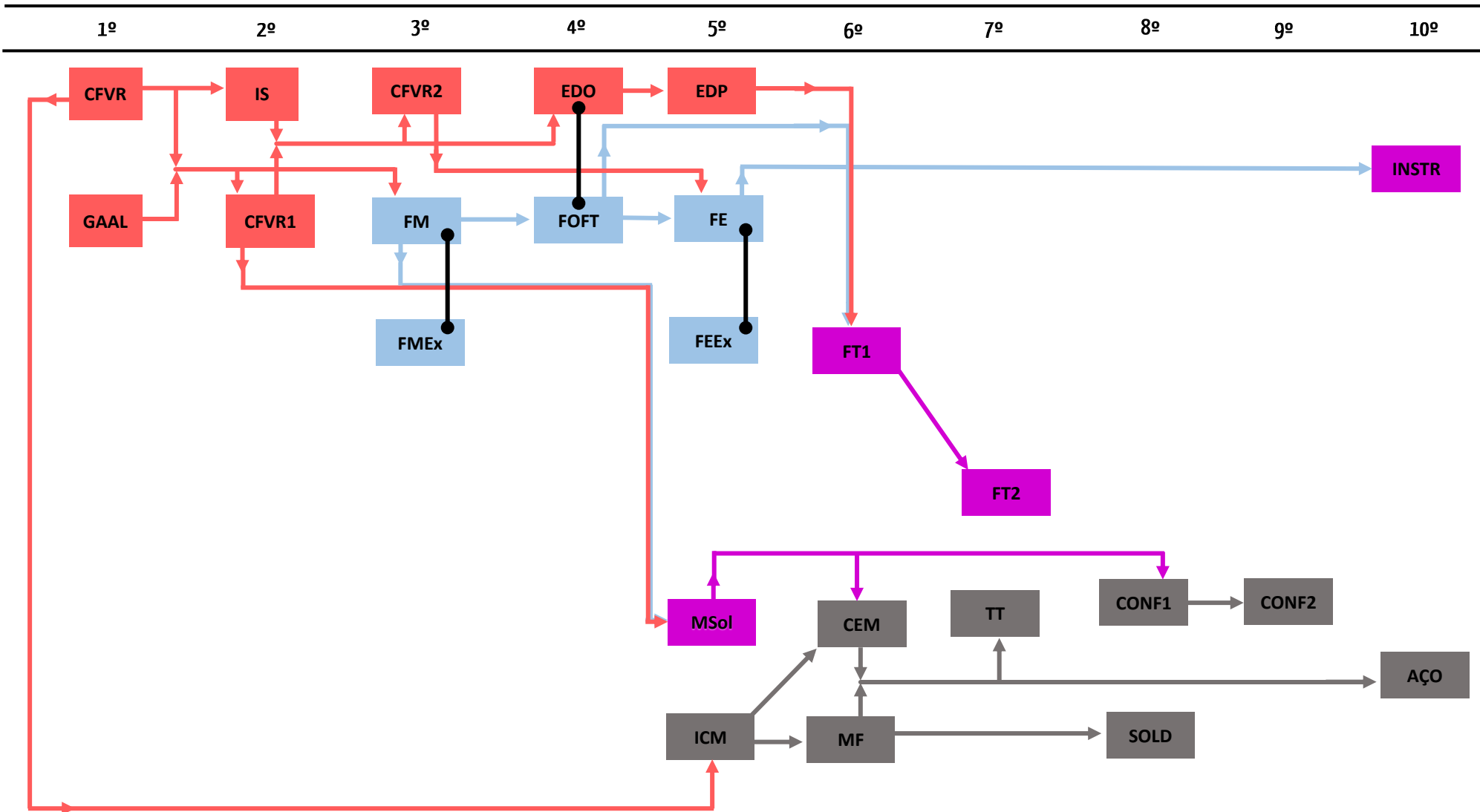
 **conector** ● Fluxo indicativo de co-requisito.

Para mais informações consulte o PPC do curso, disponível no site <https://www.eng-metalurgica.timoteo.cefetmg.br/>

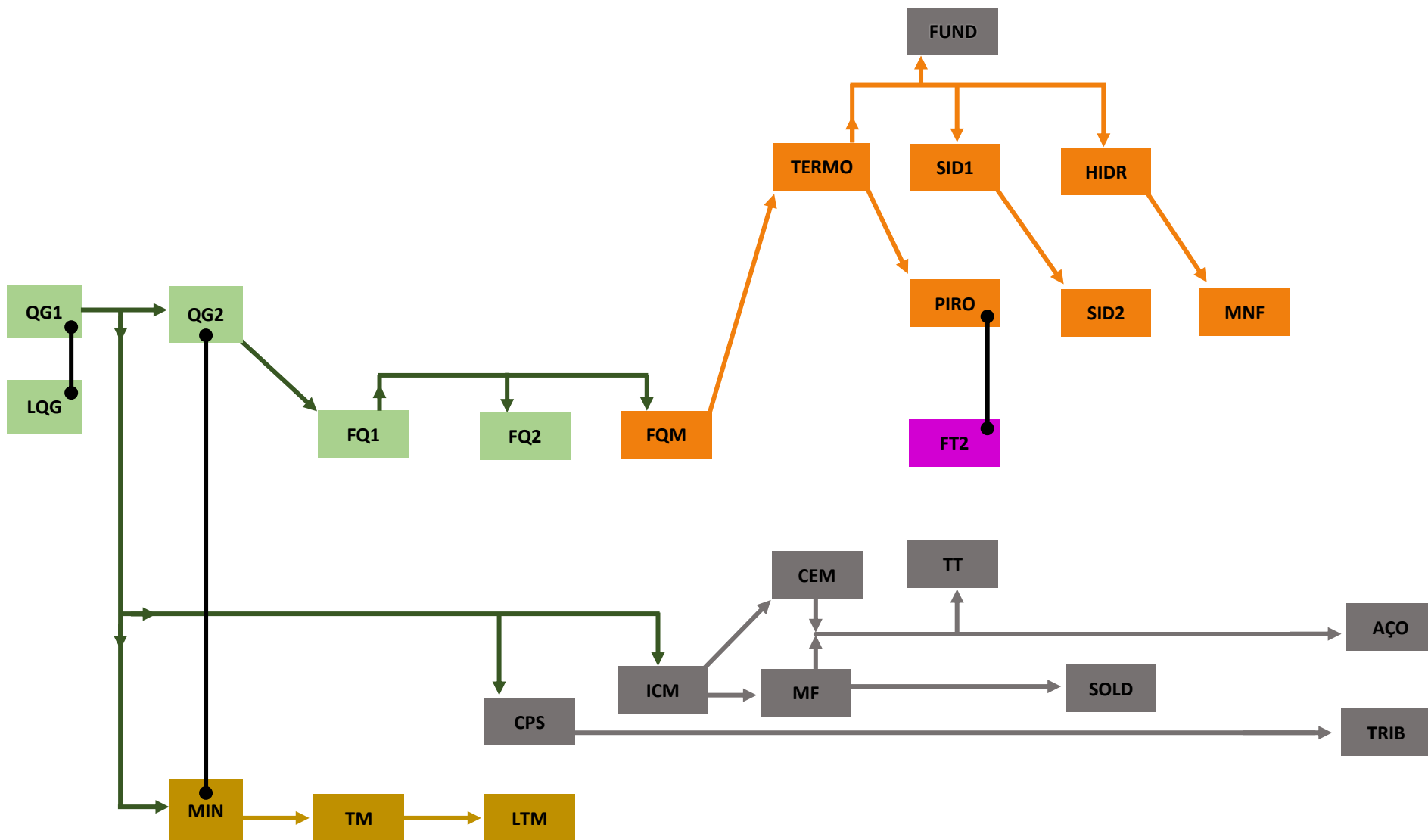
Legenda:

| 1º | 2º | 3º | 4º | 5º | 6º | 7º | 8º | 9º | 10º |
|---|---|--|---|--|---|---|--|--|---|
| CFVR Cálculo e Função de uma Variável Real | IS Integral e Séries | CFVR2 Cálculo e Função de uma Variável Real II | EDO Equações Diferenciais Ordinárias | EDP Equações Diferenciais Parciais | TERMO Termodinâmica Metalúrgica | FUND Tecnologia da Fundição | HIDR Hidro e Eletrometalurgia | ECON Introdução à Economia | DADOS Ciência de Dados |
| GAAL Geometria Analítica e Álgebra Linear | CFVR1 Cálculo e Função de uma Variável Real I | FM Fund. de Mecânica | FOFT Fund. de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica | FE Fund. de Eletromag. | FT1 Fenômenos Transporte I | SID1 Siderurgia I | SID2 Siderurgia II | PSIC Psicologia Aplicada às Organizações | INSTR Fundamentos de Instrumentação |
| QG1 Química Geral I | QG2 Química Geral II | FMEEx Fund. de Mecânica Experim. | FILO Filosofia da Tecnologia | FEEEx Fund. de Eletromag. Experim. | MNC Metodos Numéricos Complexos | PIRO Pirometalurgia | CONF1 Conformação Mecânica I | MNF Metalurgia Extrativa de Não Ferrosos | EMPR Empreend. e Modelo de Negócios |
| LQG Laboratório de Química Geral | DAC Desenho assistido por computador | FQ1 Físico-Química I | FQ2 Físico-Química II | FQM Físico-Química Metalúrgica | CEM Caract. e Ensaio de Materiais | FT2 Fenômenos Transporte II | SOLD Tecnologia e Metalurgia da Soldagem I | CONF2 Conformação Mecânica II | AÇO Aços Especiais |
| DT Desenho Técnico | PC1 Programação de Computadores I | EST Estatística Aplicada | LEG Legislação, Compliance e Meio Ambiente | MSol Mecânica dos Sólidos | MF Metalurgia Física | TT Tratamento Térmico | MP Metodologia de Pesquisa | OTIM Otimização de Processos Industriais | TRIB Fundamentos de Tribologia |
| CSPem Contexto Social e Profissional do Eng. Metalurgista | LPC1 Laboratório de Programação de Computadores I | TM Tratamento de Minérios | CPS Corrosão e Proteção de Superfícies | ICM Introdução Ciência dos Materiais | | SOCIO Introdução à Sociologia | | | |
| MC Metodologia Científica | MIN Mineralogia e Petrografia | | LTM Laboratório de Tratamento de Minérios | | | | | | |





1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º



1º 2º 3º 4º 5º 6º 7º 8º 9º 10º

