

Tabela 3. Critérios para avaliação do cumprimento dos princípios da QV para construir o CV

Princípio da QV	Critérios
P1 – Prevenção	Não se formam resíduos, ou quando se formam têm perigos baixos para a saúde e para o ambiente
P2 - Economia atômica	Reações sem reagentes em excesso ($\leq 10\%$) e sem formação de coprodutos (não se considera a água)
P3 – Sínteses menos perigosas	Todas as substâncias envolvidas são inócuas ou têm perigos baixos para a saúde e para o ambiente
P5 – Solventes e outras substâncias auxiliares mais seguras	Não se utilizam solventes nem outras substâncias auxiliares, ou quando se utilizam têm perigos baixos para a saúde e para o ambiente
P6 – Planificação para conseguir eficácia energética	Pressão e temperatura ambientais
P7 – Uso de matérias primas renováveis	Todos os reagentes/matérias-primas envolvidos são renováveis
P8 – Redução de derivatizações	Sem derivatizações ou só uma etapa
P9 – Catalisadores	Catalisadores não necessários ou têm perigos baixos para a saúde e para o ambiente
P10 – Planificação para a degradação	Todas as substâncias envolvidas são degradáveis com os produtos de degradação inócuos
P12 – Química inerentemente mais segura quanto à prevenção de acidentes	As substâncias envolvidas têm perigo baixo de acidente químico, considerando os perigos físicos e de saúde