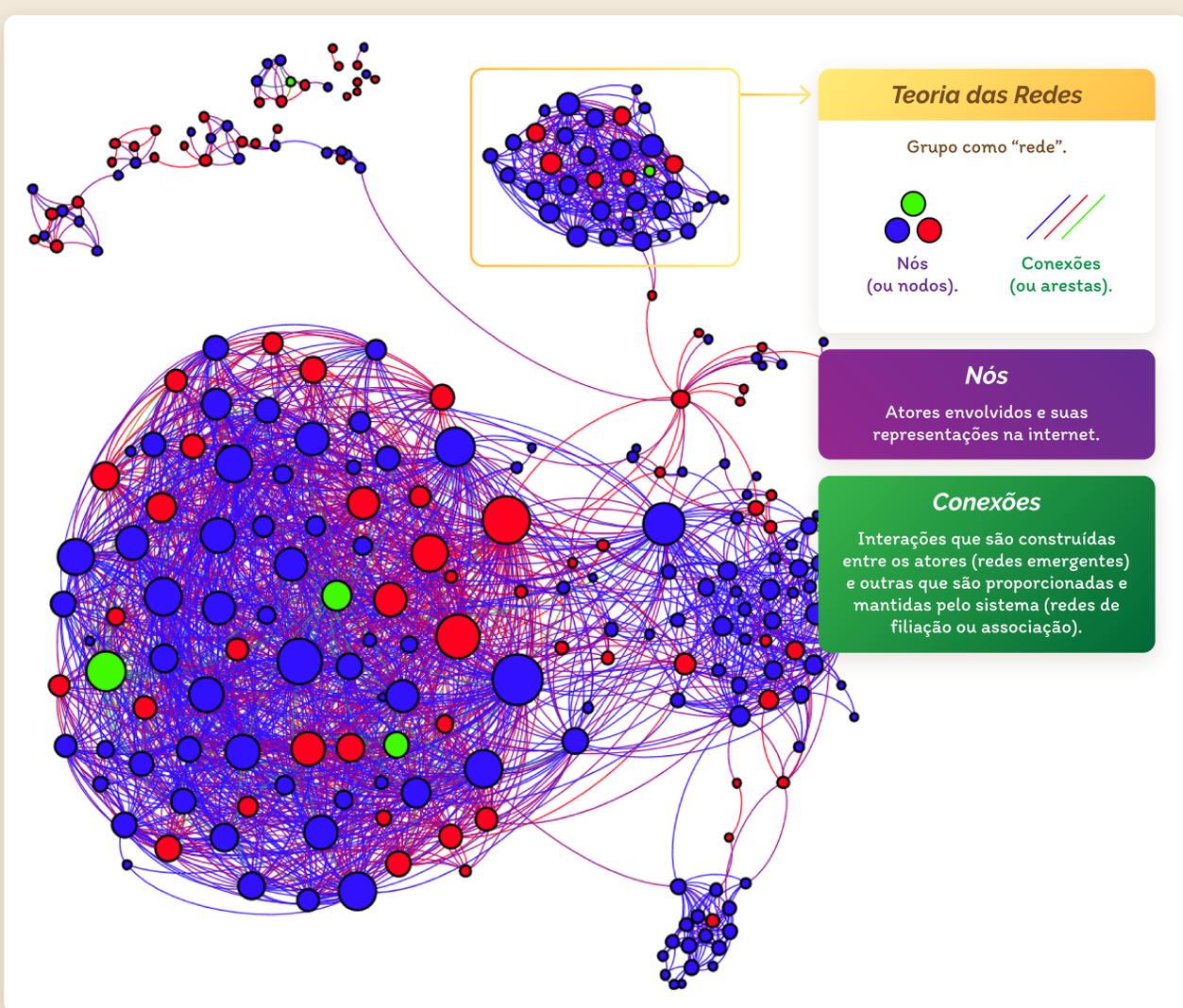


Análise de redes sociais (ARS)

Análise das **ações e interações entre os atores sociais** a partir da Teoria das Redes, de cunho estruturalista.



Elementos

Atores

Indivíduos, instituições ou grupos.

Conexões

Formais (dentro de uma empresa, por exemplo) ou informais (interações ou laços sociais).

Redes

Os limites da rede são impostos pelo pesquisador.

Cores e formas

Indicam características particulares dos atores.

Conexão multiplexa

Mais de um tipo de relações entre os indivíduos.

Tipos de rede

Rede inteira (limite institucional ou externo) e rede ego (traçada a partir de um determinado ator).

Grau de conexão

Traçado a partir de um determinado ator.

A-B = B-A

Conexão A-B com o mesmo valor de B-A. As linhas do grafo são simples, não direcionadas.

Dinamismo

As redes estão sujeitas a processos de ordem, caos, agregação, desagregação e ruptura.



Conexão não-simétrica

Indicadas por uma flecha que revela a direção da conexão no grafo.

Deve-se articular o que será considerado um **ator (ou "nó")** e uma **conexão** (ex.: um link, uma quantidade de comentários, "amigos" do sistema, etc).

Dados

Selecionar o objeto e a forma de coleta de dados

Em análises qualitativas, é comum estar associada com entrevistas ou questionários.

Propriedade dos dados

Estrutura (forma da rede), composição (qualidade desta forma) e dinâmica.

Dados de composição

Aparecem em estudos mais qualitativos. Trata-se da qualidade dos laços sociais, suas percepções pelos atores.

Capital social: conjunto de valores criados por um grupo social, com dois níveis: primeiro e segundo.

Análise dos dados

Sociomatrizes

Matrizes com as conexões entre os diversos atores.

Sociogramas

Modos de representação de uma rede social.

Um exemplo são os grafos, onde as conexões são linhas e os atores pontos. Pode conter os valores de cada linha definidos pelo pesquisador

Dados de estrutura:

1

Grau de conexão

Quantidade de conexões que um determinado nó possui. Conexões que um nó recebe (indegree) e que ele dá ou faz (outdegree).

2

Densidade

Medida que descreve o grau de conexão de uma determinada rede. É uma proporção do número de conexões de um grafo em relação ao número máximo de conexões que o mesmo grafo suporta. Mais denso o grupo de nós, mais clusterizado.

3

Centralidade

Medida de popularidade de um determinado nó. Em grafos assimétricos: grau de centralidade de entrada (in-centrality) e de saída (out-centrality) de um nó.

4

Centralização

Medida de centralidade do grafo. Descreve um grafo em relação a outros grafos.



Além desses dados de estrutura, têm-se os **dados dinâmicos**, que são consequência direta dos processos de interação entre os atores.