.banner {

  width: 100%;

  background: radial-gradient(circle, #31A8DD, rgb(0, 0, 0)),

              url('assets/images/banner.png');

  background-size: cover;

  background-position: center;

  background-blend-mode: multiply;

}

Nesse exemplo, temos o fundo com gradiente e uma imagem por cima

 background: aceita múltiplas camadas separadas por vírgula.

* A ordem importa: o **gradiente vem primeiro**, depois a imagem.
* background-blend-mode: multiply faz a imagem se misturar com o gradiente.
* background-size: cover garante que a imagem cubra todo o fundo.
* background-position: center centraliza a imagem.

