```
┌─────────────────────────────┐
│          Sampler            │
└─────────────────────────────┘
              ▲
              │
┌─────────────────────────────┐
│        PixelSampler         │
└─────────────────────────────┘
              ▲
              │
┌─────────────────────────────┐
│      StratifiedSampler      │
└─────────────────────────────┘
```