```
┌─────────────────────┐          ┌─────────────────────┐
│      v8::Task       │          │        const        │
├─────────────────────┤          ├─────────────────────┤
│                     │          │                     │
├─────────────────────┤          ├─────────────────────┤
│  + ~Task()          │          │                     │
│  + Run()            │          │                     │
└─────────────────────┘          └─────────────────────┘
           △                                │
           │                                │ -native_module_
           │                                ◇
┌──────────────────────────────────────────────────────┐
│  v8::internal::wasm                                    │
│  ::anonymous_namespace                                 │
│  {module-instantiate.cc}                               │
│      ::WriteOutPGOTask                                 │
├────────────────────────────────────────────────────────┤
│                                                        │
├────────────────────────────────────────────────────────┤
│  + WriteOutPGOTask()                                   │
│  + Run()                                               │
│  + Schedule()                                          │
└────────────────────────────────────────────────────────┘
```