Abrindo o código fonte do Philcarto Basic 2026

Philippe WANIEZ

O código-fonte aberto do **Philcarto Basic 2026** já está disponível (novembro de 2026) no site https://philcarto.eu .

O código-fonte aberto do **Philcarto Basic** é distribuído sob **licença MIT** (veja o texto desta licença no final do documento). Conforme indicado nesta licença, a presença de direitos autorais é obrigatória para distribuir qualquer versão diferente daquela fornecida pelo autor do software (Philippe Waniez). A licença MIT é uma licença de software livre muito permissiva. É reconhecida na França como uma das licenças oficiais de código-fonte referenciadas pelo Estado para a reutilização de códigos-fonte : https://fr.wikipedia.org/wiki/Licence_MIT

A versão do **Philcarto Basic 2026** difere da versão do **Philcarto 2026**. O código-fonte do módulo MULTIV não é fornecido no Philcarto Basic 2026. Portanto, os seguintes tratamentos não podem ser realizados: Análise de Componentes Principais, Análise Fatorial de Correspondência, Classificação Hierárquica Ascendente, Matriz Gráfica Ordenável. O restante do programa, especialmente os módulos CARTO e EXPLO, permanecem totalmente presentes no código-fonte aberto.

Lembremos que a versão executável do **Philcarto 2026**, que pode ser baixada do site https://philcarto.eu, continua disponível para todos os não programadores. incluindo as funções do módulo MULTIV.

O código-fonte do **Philcarto Basic 2026** é fornecido como um projeto para VisualStudio Community em ambiente NET10. Portanto, você só precisa instalar o VisualStudio Community em um PC com Windows 11 para modificar o código-fonte conforme sua conveniência e recompilá-lo.

Neste projeto, todos os recursos necessários são fornecidos, incluindo a Dynamic Link Library (DLL) ou bibliotecas de links dinâmicos do software ogr2ogr necessárias para ler arquivos de sistemas de informações geográficas. ogr2ogr é um dos programas da Geospatial Data Abstraction Library (GDAL), também sob licença MIT : https://gdal.org/en/stable/license.html

Outra DLL, Terrain14, cujo autor é Fabio Guerrazzi, é fornecida em formato compilado. Esta é uma versão reduzida minha depois de comprar o código-fonte do autor. Esta DLL permite, nesta versão reduzida, calcular isopletas e isolinhas. A DLL foi "ofuscada" com o software Obfuscar (3.0.0-beta22). Esta ferramenta "confunde" o código-fonte da DLL para que humanos e analisadores automatizados não possam lê-lo, copiá-lo ou

fazer engenharia reversa facilmente. Assim, os direitos autorais de Fabio Guerrazzi são preservados.

Os códigos-fonte são amplamente comentados e altamente estruturados, o que os torna mais fáceis de ler. Continua a ser verdade que o **Philcarto** é um software relativamente complexo, desenvolvido ao longo de dez anos e que apresenta diferentes "camadas de tecnicidade" correspondentes ao progresso do seu único autor na programação informática. O software foi amplamente aprimorado a partir de 2024, ao mudar para o VisualStudio.NET, que não era compatível com versões anteriores deste sistema de desenvolvimento. Isto proporciona uma garantia relativa de sustentabilidade do código-fonte publicado (pelo menos durante alguns anos).

Todos os recursos necessários para a execução do programa estão incluídos na pasta *Philcarto Basic 2026 X64 .NET10 Version 2026 A\bin\net10.0-windows7.0*

O programa de instalação foi feito com o Setup2Go 1.9.11, um software que, embora antigo, ainda executa essa tarefa perfeitamente. Outro software mais moderno pode ser usado por novos desenvolvedores. O script de instalação *EclatsInstallation.s2g* será útil para isso.

Dada a sua idade, o autor não pode mais garantir grandes desenvolvimentos nos próximos anos. No entanto, versões posteriores do **Philcarto 2026**, ou adaptações para futuros ambientes de desenvolvimento, ainda podem ser feitas. Qualquer contribuição (correções de bugs, reformulação de código, otimizações e outras) será recebida com interesse por Philippe Waniez, a fim de melhorar ainda mais o programa executável que, lembremo-nos, é utilizável por todos gratuitamente. Escreva para forumphilcarto@free.fr

==========

Licença MIT - Código Fonte do Philcarto Basic 2026

1. Versão não oficial em português

Copyright © 2007-2026 Philippe Waniez

A permissão é concedida gratuitamente, a qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e dos arquivos de documentação associados (o "Software"), para agir com o software sem restrições, incluindo, sem limitação de direitos, copiar, modificar, mesclar, publicar, distribuir, sublicenciar e/ou vender cópias do Software e permitir que as pessoas a quem o Software é fornecido o façam, sujeito às seguintes condições:

A. O aviso de direitos autorais acima e esta permissão devem ser incluídos em todas as cópias ou partes substanciais do Software.

B. O SOFTWARE É FORNECIDO "COMO ESTÁ", SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA A GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO E NÃO VIOLAÇÃO. EM NENHUM CASO OS AUTORES OU TITULARES DOS DIREITOS AUTORAIS PODERÃO SER RESPONSABILIZADOS POR QUALQUER REIVINDICAÇÃO, DANO OU OUTRA RESPONSABILIDADE, SEJA EM UMA AÇÃO CONTRATUAL, DELITUOSA OU DE OUTRO TIPO, PROVENIENTE DE, FORA OU RELACIONADO COM O SOFTWARE OU A UTILIZAÇÃO OU OUTRAS TRANSAÇÕES NO SOFTWARE.

Faz valer o direito, em Estrasburgo, em 26 de outubro de 2026

Site oficial: https://philcarto.eu

Tradução: software Reverso on line https://www.reverso.net/

License MIT - Source code of Phildigit Libre 2026

2. Official version in English

Copyright © 2007-2026 Philippe Waniez

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

A. The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

B. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TITLE OR TORT, ARISING FROM OUT

OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Made to assert what is right, in Strasbourg, on October 26, 2026

Official website: https://philcarto.eu

Translation: Reverso software on line https://www.reverso.net/