

Regulamento de acesso

GEOMODLAB

Coordenação/ Coordinators: Cláudia M. Viana, Jorge Rocha e Paulo Morgado

Contacto/ Contact: geomodlab@igot.ulisboa.pt

Última atualização/ Last update: 31 de julho de 2024

APRESENTAÇÃO

O GEOMODLAB proporciona aos estudantes avançados do IGOT, investigadores do CEG e investigadores visitantes, os meios tecnológicos para desenvolver investigação e aplicações competitivas internacionalmente ao nível das ciências geográficas. É uma infraestrutura interdisciplinar, que aproveita as sinergias nas fronteiras entre a geografia física, geografia humana, planeamento e tecnologias de informação geográfica, aplicando-as à investigação científica e ao ordenamento do território. O GEOMODLAB é uma infraestrutura do CEG/IGOT-ULisboa de apoio à investigação em análise espacial nas seguintes áreas:

Observação e monitorização da Terra e sociedade;

Análise estatística de fenómenos societais;

Novas tecnologias – Cartografia e Modelação espacial.

ATIVIDADES A REALIZAR NO GEOMODLAB

A utilização do GEOMODLAB é exclusiva para as seguintes atividades:

a) Processamento e análise de imagens e de dados que exijam meios computacionais e software apenas disponíveis no GEOMODLAB;

b) Preparação e manutenção de instrumentação para observação e monitorização da Terra na oficina de eletrónica;

c) Trabalho de investigação em projetos nas áreas de observação da Terra e sociedade, análise estatística de fenómenos societais, e tecnologias de informação geográfica, com recurso a computadores próprios e desde que não seja perturbado o regular funcionamento do GEOMODLAB;

d) Impressão e digitalização de documentos em grande formato (feita exclusivamente pela equipa coordenadora do GEOMODLAB ou por alguém por ela designado).



UTILIZADORES DO GEOMODLAB

- Todos os utilizadores devem efetuar um pré-registo antes da primeira utilização através do [link](#). A equipa coordenadora do GEOMODLAB será responsável por aceitar ou recusar os utilizadores.

PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DO GEOMODLAB

- Os computadores do GEOMODLAB são de uso comum e não podem ser utilizados como postos de trabalho fixos. A escolha do computador a utilizar dependerá das necessidades computacionais e de software, com as várias máquinas devidamente descritas em termos de prioridades de utilização. O uso dos computadores deve ser agendado no calendário do GEOMODLAB com antecedência suficiente para permitir o adequado planeamento do tempo de máquina por parte dos vários utilizadores.
- Os utilizadores que necessitem de utilizar intensivamente um computador durante longos períodos devem consultar a equipa coordenadora, de modo a minimizar possíveis conflitos de uso e maximizar a utilização dos computadores. A equipa coordenadora é responsável pelas decisões associadas ao tempo de trabalho nos computadores, conciliando as necessidades dos utilizadores e as prioridades de utilização dos computadores.
- No agendamento, devem ser respeitadas as prioridades de uso dos computadores (software, projetos de investigação, grupos de investigação). Pode consultar a lista de hardware e software disponível.
- Durante a disseminação dos seus projetos e trabalhos de investigação que recorrerem à infraestrutura computacional do GEOMODLAB, os utilizadores devem, sempre que possível, prestar os seus agradecimentos utilizando o seguinte modelo: We acknowledge the GEOMODLAB (Laboratory for Remote Sensing, Geographical Analysis and Modelling) of the Centre of Geographical Studies/ Institute of Geography and Spatial Planning/University of Lisbon for providing the computational infrastructure support for this research.

COMO AGENDAR O USO DOS COMPUTADORES

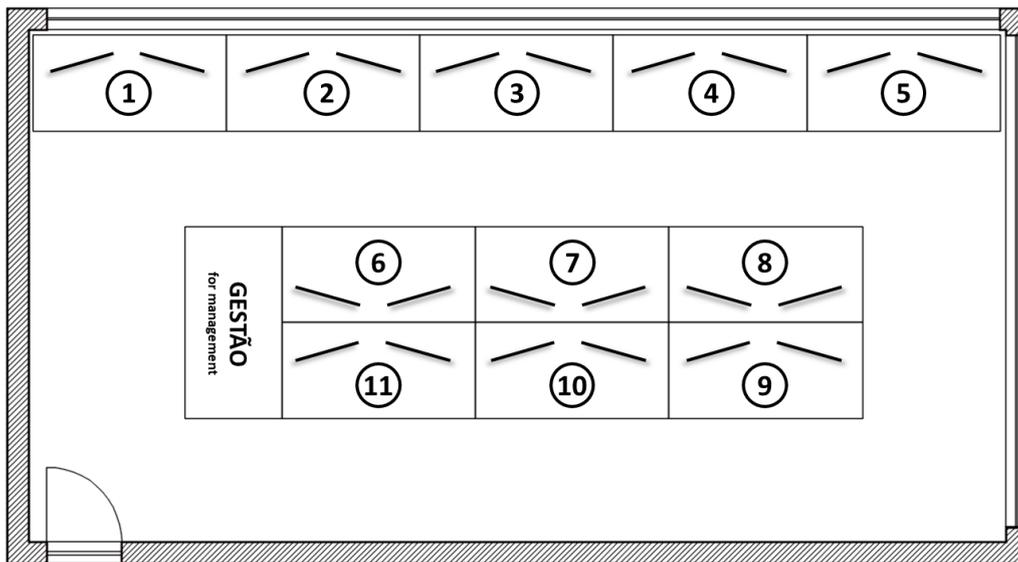
- Apenas os utilizadores autorizados a usar o GEOMODLAB, que preencheram o [formulário de acesso](#), podem reservar e utilizar um computador. Estes utilizadores receberão um convite por e-mail e permissão para editar o calendário do GEOMODLAB.
- Deve usar o seu calendário e reservar o computador indicando o número do computador e o seu nome (por ex.: PC 1, J. Rocha). É importante certificar-se de que está a marcar no calendário do GEOMODLAB e não no seu calendário pessoal.
- Deve respeitar as prioridades de utilização dos diferentes computadores e ter o cuidado de não modificar as reservas já realizadas por outros utilizadores.
- Deve marcar sempre o computador que pretende utilizar, mesmo que ao chegar ao GEOMODLAB não esteja ninguém a usá-lo. Por vezes há utilizadores a usar o computador remotamente e pode haver trabalhos em processamento.
- Deve evitar marcar computadores por períodos excessivamente longos e com mais de 3 ou 4 dias de antecedência. Deve certificar-se de deixar o computador marcado sempre que o

deixar a processar e deve usar uma janela temporal que preveja todo o tempo de processamento. Caso o processo se torne mais demorado, vá atualizando a janela temporal.

- Os computadores devem ficar sempre ligados. Quando concluir a utilização, faça apenas logout do seu user. Para mais informações, consulte o tutorial de agendamento.

PLANTA GEOMODLAB

GEOMODLab



OUTRAS INFORMAÇÕES

- Durante a utilização do GEOMODLAB os utilizadores devem armazenar os seus ficheiros no disco D:.
- Contudo, no dia 31 de dezembro de cada ano, a equipa de coordenação do GEOMODLAB procede à formatação de todos os discos dos computadores disponíveis. Os utilizadores são responsáveis por garantir que armazenam os seus ficheiros noutros dispositivos.