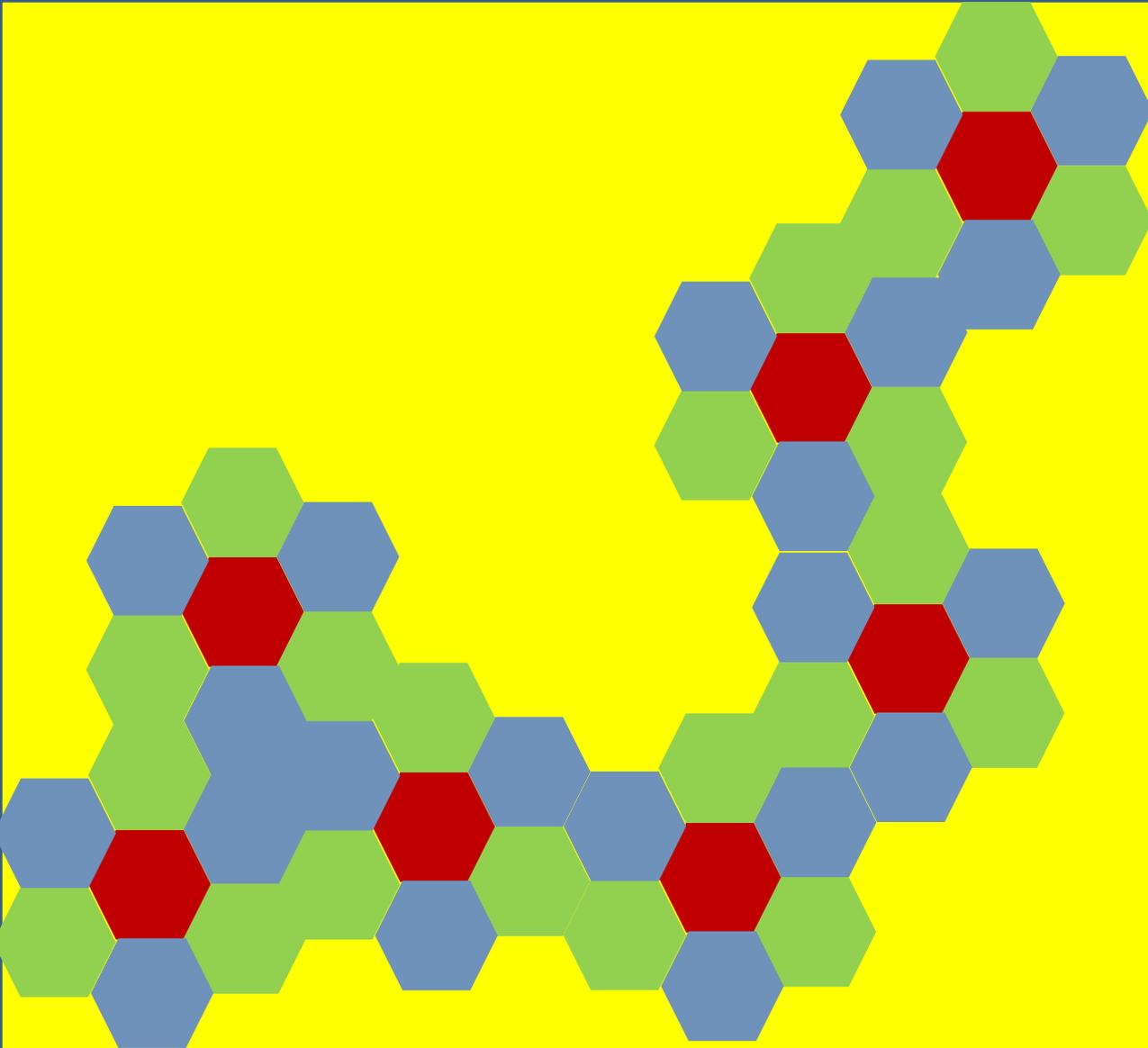


Capacitação SICG:  
Chegou o grande dia!!!



# Abertura



# Visão Geral do Sistema

# Sobre o Curso

## **Treinamento do SICG – Sistema Integrado de Conhecimento e Gestão**

- Carga Horária: 40 Horas
- Período: 24/02/2014 – 28/02/2014
- Total de participantes: 65 pessoas

## **Treinamento para Alta Direção do Iphan**

- Carga Horária: 03 Horas
- Período: 24/02/2014
- Total de participantes: 15 pessoas

# Sobre o Curso - Ementa

- Apresentar conceitos, funcionalidades e inteligências existentes no software desenvolvido. Apresentar conceitos de inteligência geográfica, relacional e de manuseio de sistema de cadastro georreferenciado articulados a conceitos e entendimentos sobre o bem considerado patrimônio cultural.

# Sobre o Curso - Objetivos

- Entender os conceitos e funcionalidades do SICG;
- Demonstrar as inteligências existentes no sistema informatizado;
- Ofertar condições para utilizar o sistema SICG, bem como capacitar os técnicos do Iphan no uso do sistema SICG.

# Sobre o Curso – Escopo e Não escopo

## Escopo

- Conceitos do SICG;
- Oferta de noção básica de georreferenciamento, como utilizar o sistema, como aproveitar a inteligência geográfica no sistema.

## Não escopo

- Conhecimento avançado em georreferenciamento, cartografia, aprofundar os conceitos e processos de trabalho do IPHAN, regras negociais internas do Iphan.

# Sobre o Curso – Procedimentos Metodológicos e Recursos Didáticos

- O curso está estruturado em duas etapas complementares:
  - a) Aulas teóricas
  - b) Aulas práticas
- O curso utilizará recursos visuais (apresentação de slides) e técnicos (material de referência, apostilas).
- A estratégia didática do curso consiste na apresentação “O que é”, “Para que serve” e “Como operacionalizar”.
- Todos os módulos do sistema terão prática assistida (15 min no máximo).

- **Recursos logísticos:**
  - Será disponibilizado uma máquina por aluno, sendo recomendado no máximo uma máquina a cada dois alunos.
  - Na “Sacola/Balão SICC” serão entregues material de referência impresso, cd com os slides do treinamento, indicações de locais para almoço, apostila e publicações diversas.
  - Será disponibilizada uma pasta contendo arquivos *.doc*; *.pdf*; *.mov*; etc. para os usuários utilizarem em suas práticas.
- **Condições para o bom andamento do curso:**
  - Evento inicia-se às 09h (15 min de tolerância), com intervalos para lanches (15 min no máximo) e almoço (90 min no máximo).
  - Assiduidade e proatividade contam na emissão do certificado de participação.
  - Questionamentos relativos a termos e conceitos, se de fácil resposta, serão atendidos no momento da apresentação das funcionalidades. Caso não seja possível, solicitamos que utilizem o “*bureau de duvidas*”.
  - Perguntas e questões poderão ser feitas a qualquer momento, desde que não atrapalhe o andamento do cronograma. Ao final do curso será efetuada uma prática assistida de todo o sistema.

# Sobre o Curso – Módulos e Conteúdo

- **Visão Geral do Sistema**
  - Abertura
  - Sobre o Curso
  - Contexto institucional
  - O que é? Para que servê?
  - Sistema Visão não Funcional
- **Noções de Georreferenciamento**
  - Definições de geoprocessamento e sistemas de informações geográficas
  - Noções de Cartografia
  - Sistema de Coordenadas
  - Tipos de Dados e Informações Geográficas
  - Tipos de Consultas e análises espaciais
  - Manipulação de dados

# Sobre o Curso – Módulos e Conteúdo

- **Cadastrros Auxiliares**
  - Tabelas Auxiliares (Inclusão, Exclusão, Alteração e Listagem)
- **Módulo de Cadastro (Bem Material)**
  - Bem Dados Básicos
  - Bem Imóvel Edificação
  - Bem Imóvel Conjunto Arquitetônico
  - Bem Imóvel Conjunto Urbano
  - Bem Móvel ou Integrado
  - Bem Paisagístico Jardim
  - Bem Arqueológico Sítio
  - Bem Arqueológico Coleção

# Sobre o Curso – Módulos e Conteúdo

- **Módulo de Cadastro (Bem Material)**
  - Homologação do Bem
  - Visualizador Geral do Bem
  - Pesquisa Avançada do Bem
  - Relatórios
- **Módulo de Gestão**
  - Setorização
  - Fiscalização
  - Visualizador do Setor

# Sobre o Curso – Módulos e Conteúdo

- **Mapi (Bem Imaterial)**
  - Bem Imaterial
  - Ação
  - Instituição
  - Pesquisa Bem Imaterial e Ação Mapa
  - Relatórios
- **Módulo de Conhecimento**
  - Contexto Geral
  - Contexto Imediato
- **Prática Assistida**

# Sobre o Curso - Avaliação

- O curso deverá ser avaliado pelos participantes ao final do processo (ficha de avaliação será entregue na quinta-feira, dia 27/02).
- Ao fim de cada dia de capacitação alguns alunos serão convidados a responder uma avaliação preliminar com o objetivo de ajustar o andamento metodológico da capacitação.

# Sobre o Curso - Agenda

Período	24/02	25/02	26/02	27/02	28/02
Manhã	Credenciamento e Visão Geral do Sistema	Cadastros auxiliares Cadastro do Bem Material	Cadastros Complementares do Bem Material	Conhecimento Gestão	VGB Visualizador da Proteção Normatização Relatórios
Tarde	Noções básicas de geoprocessamento	Cadastros Complementares do Bem Material	Cadastros Complementares Pesquisas e Relatórios	Projeto Mapi	Prática Assistida
Noite	Cerimônia de Abertura	Barzinho? Orquestra Sinfônica?	Barzinho? Dancing?	Barzinho? Forró?	Barzinho? Aeroporto?

# Visão Geral do Sistema

# SICG – Estrutura

É o **sistema informatizado georreferenciado do patrimônio cultural brasileiro**

Todo desenvolvido em **software livre**

Arquitetura da informação **orientada ao objeto**

É o sistema que integra, em uma ferramenta única, o conhecimento e gestão dos bens culturais

## **Módulo de Cadastro**

1. Reúne um conjunto de dados que serão aplicados para cada bem de interesse ou bem já protegido.
2. Possui um cadastro básico comum a todas as categorias do patrimônio material contendo informações indispensáveis sobre o bem cultural, que permitem sua identificação e o recebimento de um número denominado Código Iphan tal como uma cédula de identidade.
3. Somente a partir do cadastro básico é possível aprofundar os conhecimentos sobre os bens cadastrados por meio do preenchimento de fichas especializadas.



## Módulo de Conhecimento

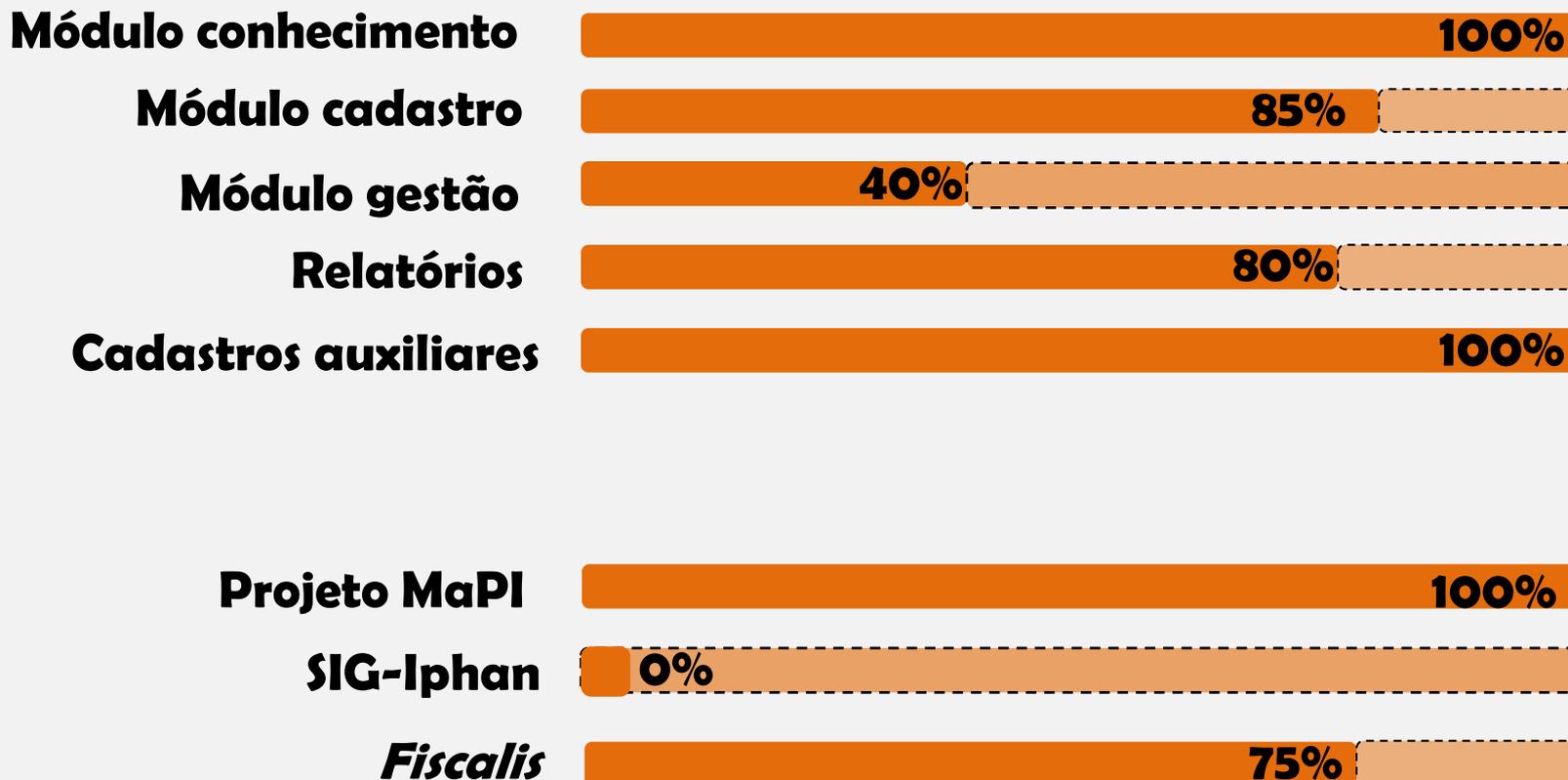
1. Reúne informações que contextualizem, na história e no território, os bens que são objetos de estudo.
2. Organiza as informações provenientes de universos culturais temáticos ou territoriais.
3. É um módulo básico e essencial para se iniciar um estudo temático ou inventário de conhecimento em um dado espaço geográfico.
4. As informações obtidas através desse módulo são complementadas pelo cadastro de bens, efetuado através do módulo de Cadastro.
5. Permite relações de pertinência para unidades territoriais e temáticas complementares.



## Módulo de Gestão

1. O enfoque são as áreas já protegidas, ou seja, sobre as quais o Iphan ou os demais órgãos de preservação do patrimônio cultural – nas esferas estadual e/ou municipal – têm obrigação de fazer a gestão.
2. Opera atividades de normatização, parte das ações de fiscalização, da construção de planos e preservação, de reabilitação, entre outros.
3. É composto por cadastros voltados para setorização, laudos de vistoria e avaliação do estado de conservação, visualizador da proteção.

# SICG – Estrutura



- **Natureza do bem**

- Caracteriza o bem e como ele é enquadrado no âmbito da política de preservação do patrimônio cultural.

- **Tipo**

- Especifica a natureza do bem de forma a orientar o cadastro específicos dos bens culturais.

- **Classificação**

- Os termos utilizados foram classificados com base na sua função, pressupondo-se que todo objeto feito pelo homem foi originariamente criado para cumprir alguma função. Contudo, no caso de bens arqueológicos, foram considerados aspectos relativos aos períodos cronológicos.
- Estabelece relações hierárquicas de gênero/espécie que exprimem subordinação entre os conceitos. É uma relação entre dois ou mais termos, na qual um se subordina a outro.

# SICG – O que é?

## Conceitos

- A delimitação dos Recortes Territoriais e Temáticos é o elemento inicial de organização e indexação das informações produzidas e dos bens cadastrados para documentação e busca de informações. Um mesmo bem cultural de natureza material poderá ser relacionado a mais de um Recorte Territorial ou temático.
  - **Recortes geográficos** são estabelecidos por unidades de planejamento estatal baseadas nas divisões político administrativas estipuladas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística-IBGE ou pelo governo local. Podem também ser propostos novas unidades de conhecimento geográfico.
  - **Recortes Temáticos** referem-se a assunto ou matéria específica, que podem ser definidos a partir de perspectivas históricas, científicas, antropológicas, literárias entre outras, e a partir das quais os bens cadastrados passarão a compor um conjunto, mesmo que dispersos no território.

# SICG – O que é?

## Conceitos básicos

**Projeto-** Equivale à junção de um recorte geográfico e temático. O projeto inscreve a leitura de uma realidade geográfica com a cultural. É no projeto que incidem os atributos explicativos do universo de abordagem, contribuindo para a sua caracterização e enriquecimento com novas dimensões. Um projeto compreende a somatória de um contexto geral e um específico.

- **Contexto geral:** equivale à realidade geográfica, cultural e histórica mais abrangente. Compreende diversos contextos e bens.
- **Contexto específico:** é um subconjunto do contexto geral. Especifica , de forma geográfica, as relações associativas entre tema e território. Pode ser uma localidade, um sítio ou um conjunto de unidades cuja presença de bens e fatos históricos justifique estudo pormenorizado.

# SICG – O que é? Conceitos

- **Multimídia**

- É o cadastro unificado dos suportes digitais geralmente associados ao processo de armazenamento de som, fotografia, vídeo e áudio. O cadastro da multimídia compreende tres etapas:
  - O arquivo digital propriamente dito;
  - Metadados e;
  - Categorias de multmidias, cuja estrutura compreende Natureza do bem-tipo-processo envolvido-detalle.

- **Documento**

- É o cadastro voltado para o armazenamento, pesquisa e vinculação de documentos referenciais para os bens cadastrados. Constitui-se de quatro tipos básicos:
  - Legislação
  - Documentos cartográficos
  - Documentos monográficos/multimeios
  - Documentos gráficos

- **Processo**

- Refere-se ao cadastro básico dos processos de proteção dos bens culturais cadastrados no SICG. É orientado para os bens da União porém permite o cadastro de dados básicos dos processos de acautelamento dos demais entes da Federação.

- **Contato**

- Trata do cadastro unificado de Pessoas Físicas e Jurídicas que pdoerão ser associados os bens cadastrado no SICG. Por se tratar de patrimônio cultural, o sistema permite o cadastro de todo e qualquer cidadão residente no Brasil ou não, independente da forma de identificação (RG/CPF/Passaporte/CNPJ)/Outra identificação).

# Visão Geral do Sistema

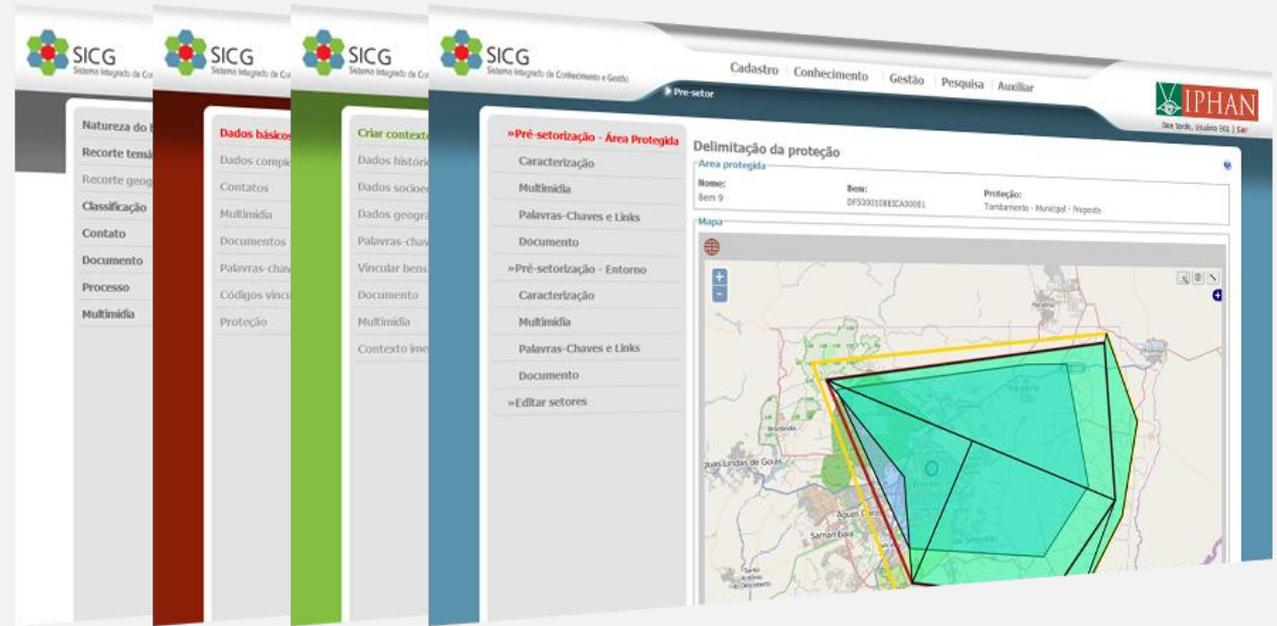
Requisitos não funcionais

# Visão Não Funcional

- **Neste módulo iremos apresentar os aspectos gerais do sistema, que são:**
  - Identidade Visual
  - Navegação
  - Controle de Acesso
  - Controle de Auditoria
  - Manual do Usuário Visão Geral
  - Integração com Outros Sistemas

# Visão Não Funcional – Identidade Visual

- Temas que identificam as áreas por cores
- Cadastros básicos
- Cadastros
- Conhecimento
- Gestão



# Visão Não Funcional – Navegação e Diagramação

- Menu principal
- Menu secundário
- Migalha de pão
- Identificação do usuário
- Área de formulários

The screenshot displays the SICG (Sistema Integrado de Conhecimento e Gestão) interface. At the top, there is a navigation menu with 'Cadastro', 'Conhecimento', 'Gestão', 'Pesquisa', and 'Auxiliar'. The user is logged in as 'EGL' with the text 'Boa tarde, Usuário EGL | Sair'. The breadcrumb trail shows 'Bem > DF-5300108-BI-CU-00001 > Dados básicos'. On the left, a sidebar menu lists various options: 'Dados básicos', 'Dados complementares', 'Contatos', 'Multimídia', 'Documentos', 'Palavras-chave / links', 'Códigos vinculados', 'Proteção', '» Imóvel urbano', 'Tipologia', and 'Infraestrutura urbana'. The main content area is titled 'Dados básicos' and contains several sections: 'Identificação' with fields for 'Natureza' (Bem Imóvel), 'Tipo' (Conjunto Urbano), 'Classificação' (Classificação(2) para Bem Imóvel), 'Nome do bem' (Bem 10), and 'Nomes populares do bem'; 'Localização' with fields for 'UF' (Distrito Federal), 'Município' (Brasília), 'Localidade', 'Bairro', 'Tipo logradouro' (Alameda), 'Logradouro' (Azeite), 'Número', 'Complemento', 'CEP', 'Local específico', 'Latitude' (-15,76535272932352), and 'Longitude' (-47.8673317554999); 'Tipo propriedade' (Mista); and 'Características do bem' with radio buttons for 'Uso do solo' (Urbano, Rural, Ambiental) and 'Estado de preservação' (Íntegro), and radio buttons for 'Entorno do bem' (Alterado, Preservado) and 'Estado de conservação' (Bom). At the bottom right, there are 'Voltar' and 'Salvar' buttons.

# Visão Não Funcional – Controle de Acesso

As funcionalidades do sistema são definidas conforme o perfil de acesso de seus usuários.



# Visão Não Funcional – Controle de Acesso

- Tabela de perfil do SICG

PERFIL	CADASTRO												CONHECIMENTO				GESTÃO			
	BÁSICO				COMPLEMENTAR				AUXILIAR				CAD	ALT	VIS	HOM	CAD	ALT	VIS	HOM
	CAD	ALT	VIS	HOM	CAD	ALT	VIS	HOM	CAD	ALT	VIS	HOM								
TÉCNICOS IPHAN (SE/ET/ÁREA CENTRAL)	X	X	X		X	X	X						X	X	X		X	X	X	
HOMOLOGADOR 01 (fiscal Iphan)	X	X	X	X	X	X	X						X	X	X		X	X	X	X
HOMOLOGADOR 02	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X
TÉCNICOS IPHAN - ARQUIVO *	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X					
GESTOR SICG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

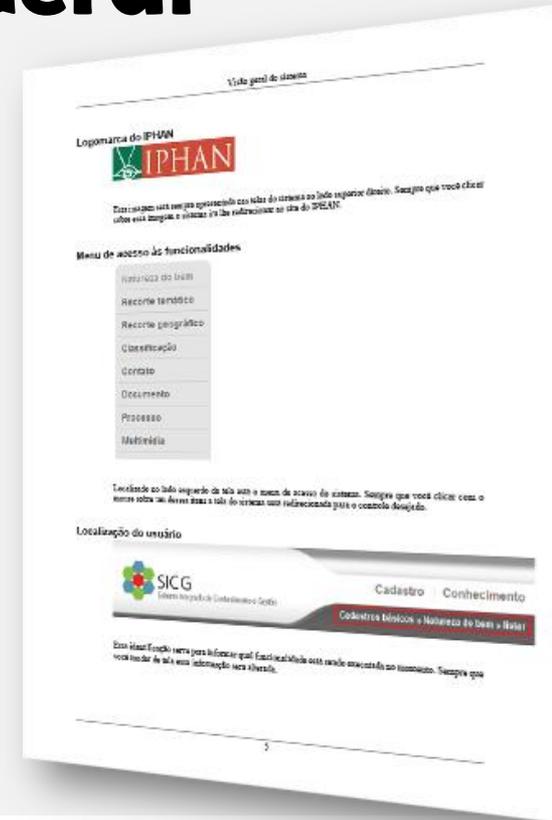
# Visão Não Funcional – Controle de Auditoria

- O SICG permite consulta à uma base de dados que registra todas as operações realizadas no sistema.
- Essa funcionalidade registra **DATA, HORA, OPERAÇÃO REALIZADA** (Alteração, Exclusão, etc.) e **USUÁRIO** que executou.



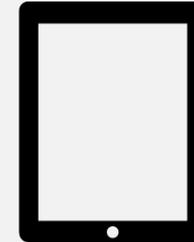
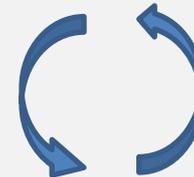
# Visão Não Funcional – Manual do Usuário Visão Geral

- O manual do usuário está disponível para download em formato “pdf” ou online, acessível pelo sistema ao clicar no ícone de “ajuda” (  ) no cabeçalho do sistema;
- Ambos os manuais são sincronizados e tem conteúdos idênticos.



# Visão Não Funcional – Integração com Outros Sistemas

- Integração com o sistema FISCALIS.
  - Criar ou alterar um bem;
  - Pesquisar bens por código IPHAN, UF / Município e outros;
  - Criar uma nova fiscalização de um bem;
  - Pesquisar dados da fiscalização de um bem;



# Visão Não Funcional – Inteligência geográfica

- O SICG utiliza tecnologia de geoprocessamento, o que permite ação direta sobre o mapa.

The screenshot displays the SICG interface with a map of a city and a table of heritage data. The map shows a highlighted area in purple, indicating a specific location of interest. The table below the map lists various heritage items with their respective details.

Código Sítio	Nome do Bem	Natureza	Tipo	Classificação	Est. Preservação
SF0300008EAC0006	arquitectura mural	Bem Imóvel	Conjunto Arquitetónico	Classificação(1) para Bem Imóvel	Ponto Alterado
SF0300008EAC0005	Bem II	Bem Imóvel	Conjunto Urbano	Classificação(2) para Bem Imóvel	Íntegro
SF0300008EAC0003	Bem II	Bem Imóvel	Cidade de Engenharia	Classificação(3) para Bem Imóvel	Íntegro
SF0300008EAC0009	Bem II	Bem Imóvel	Conjunto Arquitetónico	Classificação(2) para Bem Imóvel	Ponto Alterado
SF0300008EAC0008	Bem imóvel mural	Bem Imóvel	Edificação	Classificação(2) para Bem Imóvel	Íntegro
SF0300008EAC0004	Bem todo exterior	Bem Imóvel	Conjunto Arquitetónico	Classificação(1) para Bem Imóvel	Íntegro
SF0300008EAC0002	Bem todo exterior	Bem Imóvel	Conjunto Arquitetónico	Classificação(1) para Bem Imóvel	Íntegro
SF0300008EAC0001	Catedral de Brasília	Bem Imóvel	Edificação	Classificação(1) para Bem Imóvel	Íntegro