

e-Learning | 54 horas

Curso de Bibliotecas Digitais e Gestão do Conhecimento

Guia do curso | **Programa**

© Academia do Museu



Programa

Aula 1 – Os primeiros computadores, algoritmos e a linguagem binária

BDGC - 322100

- Tecnologias - Introdução
- Os primeiros computadores
- A linguagem binária
- Unidades S.I. em computação
- Algoritmos

Programa

Aula 2 – As primeiras redes, comunicações entre redes e protocolos de internet

BDGC - 322100

- O que é uma rede?
- As primeiras redes
 - • O impulso da Guerra Fria
 - • Comunicações entre redes
 - • O nascimento da internet
 - • A tecnologia da internet
- Protocolos de Internet

Programa

BDGC - 322100

Aula 3 – O augúrio da World Wide Web e os browsers de navegação

- Internet e WWW
- Os primeiros anos da internet
- O augúrio da World Wide Web
- Domínios de internet
- Os browsers de navegação
- Motores de busca
- Um novo meio de comunicação

Programa

Aula 4 – As linguagens de programação e de formatação

BDGC - 322100

- Linguagens de programação
- Gestão da informação
- Linguagens de formatação
- Arquitectura da informação

Programa

Aula 5 – HTML – uma linguagem global: a criação de uma página web

BDGC - 322100

- O HTML - Construir uma página simples

Programa

Aula 6 – Gestão de conteúdos e transição digital

BDGC - 322100

- Documentação e gestão de colecções
- Informática Cultural – perspectivas de inovação
- Transição digital
- Codificação descritiva

Programa

Aula 7 – Sistemas de Gestão Documental

BDGC - 322100

- Impacto das TIC
- Avaliação e implementação de packages

Programa

Aula 8 – Bases de Dados

BDGC - 322100

- SGBD – Sistemas de Gestão de Bases de Dados

Programa

Aula 9 – Sistemas de Informação

BDGC - 322100

- Sistemas de Informação nas Organizações
- Definições terminológicas
- Fontes de Informação
- Recuperação da informação e S.R.I.

Programa

Aula 10 – Registos de dados em tabelas no Access – o modelo Relacional

BDGC - 322100

- Introdução à Base de Dados no Access

Programa

Aula 11 – Introdução às Bibliotecas Digitais

BDGC - 322100

- O que é uma Biblioteca Digital?
- O apoio das tecnologias - bibliotecas digitais
- Definições e conceitos - Biblioteca Digital
- Definições e conceitos - Documento Digital
- Definições e conceitos - Metadados
 - Funções dos metadados
 - Tipos de metadados
 - Exemplos de metadados
- Bibliotecas Digitais – Aplicações
- Bibliotecas Digitais – Mercados
- Bibliotecas Digitais – o estado da arte
- Projectos em Bibliotecas Digitais

Programa

Aula 12 – Introdução aos Repositórios Digitais

BDGC - 322100

- Definição - o que são repositórios?
- Tipos de repositórios
- DSpace – aplicação para repositórios institucionais
- Funções – O que é o DSpace?
- DSpace - Organização e funcionamento
- Como e quando surgiu o DSpace?
- DSpace – Quais são os benefícios?
- Repositórios no mundo
- Utilização de repositórios digitais por software
- Repositórios em Portugal
- O que é o portal RCAAP?
- Projecto openAIRE

Programa

Aula 13 – Organização e Gestão de Repositórios

BDGC - 322100

- Gestão de Repositórios
- Documentação científica
- Comunidades e Colecções

Programa

Aula 14 – Workflows de Depósito

BDGC - 322100

- Perfis de utilizadores
- O conceito de Grupo
- Processos de Depósito
- Classificações de Depósito
- Ferramentas de Depósito
- Política de Depósito

Programa

Aula 15 – Codificação de Metadados

BDGC - 322100

- Introdução aos metadados
- Que tipos de metadados existem?
- Dublin Core como esquema de codificação
- Definição de metadados no DSpace
- Elementos Dublin Core
- Editar ou acrescentar um esquema
- Personalizar metadados
- Excluir metadados
- Formato de Registo
- Considerações finais

Programa

Aula 16 – Interoperabilidade

BDGC - 322100

- Introdução à recuperação da informação
- O que é a indexação?
- Indexação pré-coordenada e pós-coordenada
- Glossário terminológico
- Interoperabilidade e validação de metadados

Programa

Aula 17 – Disseminação

BDGC - 322100

- Apresentação e descrição de conteúdos
- Direitos autorais

Programa

Aula 18 – Pesquisa

BDGC - 322100

- Técnicas de pesquisa
- Motores de busca

Programa

Aula 19 [suplementar] – Referenciar a informação

BDGC - 322100

- Descrição de citações e fontes bibliográficas (NP405)