

**Curso Técnico Superior Profissional em:** Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

**1.º Ano/1.º Semestre**

**Unidade Curricular:** Design Hipermédia (turma A)

**Data Entrega:** 05/01/2026

**Docentes:** Marco Miguel Olival Olim

**Época:** Normal

## ENUNCIADO DO TRABALHO PRÁTICO

### Tema

Criação de um protótipo de website com as mesmas funcionalidades do sistema informático de apoio a alunos na Universidade da Madeira.

### Objetivos

O presente trabalho tem como objetivo específico desenvolver um website adaptado para desktop e mobile baseado no InfoAlunos da Universidade da Madeira que permitam replicar as seguintes funcionalidades:

item do menu	Resumo das funcionalidades
Início (dashboard)	pagamentos/últimas pautas/requerimentos/avisos
Geral/processos	Lista processos do aluno
Geral/Dados Pessoais	Informação Biográfica/Morada/Documentos de Identificação/Contactos
Geral/Privacidade	Autorização dados pessoais/Email/Lista Alumni
Geral/Ajuda	Contactos/Contacto Direto
Serviços/Pagamentos	Pesquisa pagamentos/lista pagamentos
Serviços/Matrículas Inscrições	Wizard Inscrição
Serviços/Inscrição em Turmas	Wizard Inscrição
Serviços/Requerimentos	Pesquisa/Lista/Detalhe Requerimento/Submeter Novo
Serviços/Cartão Universitário	dados para emissão do cartão
Serviços/SASUMa-Bolsas	Bolsas/Alimentação/Alojamento/Avisos/Notícias/Documentação
Concursos/candidaturas	Pesquisa/Lista/Detalhe/preencher candidatura
Avaliação/Pautas	Pesquisa/Lista/Alunos associados à pauta
Avaliação/Reclamação de Notas	Pesquisa/Lista/Detalhe Requerimento/Submeter Novo
Avaliação/Inquéritos	Pesquisa/Detalhe
Avaliação/Resultado de Inquéritos	Pesquisa/Lista/Detalhe
Avaliação/Inquérito RAIDES	Lista Cursos/Formulário Inquérito
Creditações/Lista Processos	Lista/Editar (Novo-Alterar/Plano de Formação/Documentos e Histórico)
Creditações/Novo Processo	Novo-Alterar/Plano de Formação/Documentos e Histórico
Documentos/Académicos	Pesquisar/Lista/Detalhe
Documentos/Declarações	Lista Cursos/Declarações Sociais/Histórico
Aula/Calendário	Pesquisa/Horário/Sumário (Lista de turma e aulas/Tópicos do programa/estado/Sumário/presenças)
Aula/Sumários	Pesquisa/Lista/Sumário (Lista de turma e aulas/Tópicos do programa/estado/Sumário/presenças)



Disciplina/Ficha	Pesquisa/Lista/Detalhe (Objetivos-Avaliação/Bibliografia/Programa/Outros Dados/Corpo Docente/Documentos)
Disciplina/Programa	Pesquisa/Lista/Detalhe (Objetivos-Avaliação/Bibliografia/Programa/Outros Dados/Corpo Docente/Documentos)
Disciplina/Ficheiros	Pesquisa/Lista Ficheiros Docente/Lista Ficheiros Aluno/Detalhe
Curso/Ficha Curricular	Histórico de Inscrições/Lista de Disciplinas
Curso/Horários	calendário das aulas/calendário das avaliações
Curso/Histórico de Matrículas-Inscrições	Pesquisa/Lista cursos e disciplinas
Curso/Histórico de Disciplinas Aprovadas	Pesquisa/Lista cursos e disciplinas
Curso/Transição para Bolonha	Listagem da Transição/Relatórios de Transição
Curso/Plano de conclusão	Pesquisa/Lista cursos e disciplinas
Curso/Quadro de Prescrição	Pesquisa/Lista cursos e disciplinas
Curso/Atividades Académicas do Aluno	Lista Atividades/Detalhe
Instituição/Estrutura Orgânica	Pesquisa/Lista Instituições/Detalhe (Dados Gerais/Cargos/Ficheiros/Áreas)
Eleições	Lista/Detalhe

Tem como objetivos gerais a consolidação de conhecimentos adquiridos em:

- Desenvolvimento com linguagens de apresentação
- Procedimentos de marcação semântica de conteúdos
- Desenvolvimento com linguagens de formatação
- Aplicação de estratégias de design responsivo e/ou adaptativo
- Configuração do ambiente de desenvolvimento
- Princípios de UX / UI

## **Entrega**

Entrega da resolução: através da plataforma github.

Data limite de entrega: 04 de janeiro de 2026, até às 23h59.

Datas da discussão do trabalho: aula de 05 de janeiro.

## **Apresentação Final e Discussão Individual**

No final, o trabalho resultante dever ser apresentado oralmente através de uma apresentação breve de 15 minutos sujeita a perguntas pelo docente. Este parâmetro de avaliação é obrigatório e tem um peso de 40% da nota final, com um mínimo de 10 valores. Este projeto não é recuperável em recurso. A nota do projeto será dada com base no seu **protótipo em HTML e CSS** que poderá ter uma estrutura semelhante ao seguinte exemplo:

- **Layout** com CSS Grid e Subgrid, utilizando range syntax nos media queries – **1 valor**;
- **Header** com logo e barra de navegação de botões animados com CSS transition e/ou animation – **0.7 valores**;
- **Footer** com logo e navegação – **0.5 valores**;
- **Esquema de cores** (mínimo 2: light e dark) com variáveis CSS, selector :has() e/ou light-dark() – **0.5 valores**;
- **Acessibilidade** em conformidade com WCAG 2.1, verificado pela extensão AccessMonitor – **1 valor**;
- **UI / UX** – **1 valor**;
- **Caderno de Estilos** com componentes que tenham um dos seguintes elementos distintos de CSS - container queries, scroll state queries, anchor positioning, dialog, popover, details/summary – **2 valores**;
- **Páginas específicas com funcionalidades para estudantes (como no Infoalunos)** – **11.8 valores**;
- **Página de Erro** para o caso do utilizador navegar para link inválido – **0.5 valores**;
- **Registo e Login** de utilizadores na plataforma com validação ::user-valid e ::user-invalid – **1 valor**;