

Enunciado Trabalho Partilhado

Juntas Médicas Incapacidade (Multiuso)

O cidadão com incapacidade tem direitos consagrados na lei, nomeadamente os que decorrem do programa Modelo de Apoio à Vida Independente, tendo em vista a promoção da igualdade de oportunidades e promoção da dignidade humana.

A avaliação do grau de incapacidade confere ao cidadão o reconhecimento perante as autoridades da incapacidade, necessário para o acesso aos direitos previstos.

A avaliação é realizada por proposta do cidadão a Junta Médica, nos estabelecimentos de Saúde da área de residência.

Neste enunciado é solicitada a proposta de um sistema informático para ultrapassar obstáculos que se colocam neste processo de solicitação de Junta Médica da Avaliação de Incapacidade.

Problema:

Na ACES Cávado observa-se que decorre pelo menos um ano de espera desde a entrada do pedido do atestado de incapacidade até à sua emissão.

A Entrega de toda a documentação é manual.

Não existe um histórico organizado de documentos e dados, o que impossibilita a partilha da informação das incapacidades de um ano para o outro.

Legislação a respeitar

<https://diariodarepublica.pt/dr/detalhe/decreto-lei/129-2017-108265124>

<https://dre.tretas.org/dre/4758759/decreto-lei-1-2022-de-3-de-janeiro>

<https://files.dre.pt/2s/2022/11/231000000/0012000120.pdf>

PROPOSTO EZEQUIEL EM 21/12/2023

Dados novos serão inseridos diretamente a partir de uma aplicação web, feita a partir de web + backend em node.js. Será criada uma base de dados nova, onde poderá suportar o mesmo esquema de dados respeitado no enunciado

É importante mencionar que, o sistema onde está a aplicação web, o website, terá o mesmo layout que o formulário/impresso, para questões de acessibilidade, pois este mesmo, terá que fornecer acessibilidade a pessoas que tenham capacidades limitadas, quer seja do problema mencionado quer seja mesmo de incapacidades tecnológicas.

Fluxo atual do processo

- 1 – Requerimento (impresso próprio, modelo na Figura 1), e relatórios clínicos entregues na secretaria ou via e-mail. Este mesmo será o que vai ser digitalizado
- 2 – Registo Informático (Excel), com data e Nº de entrada (acrescentar mais dados necessários) Registo (excel) será implementado no mesmo sistema informático
- 3 – Toda a documentação encontra-se agrupada numa pasta física (Arquivo).
- 4 – Chamada por ordem entrada. A nova ordem de entrada será a ordem de entrada no sistema
- 5 – No dia agendado para a junta médica (JM), realiza-se o Pagamento. O Sistema permite pagamentos
- 6 – O Gabinete médico recebe o impresso + relatórios Relatório e a informação médica, será apenas acessível no sistema, online, caso o utilizador tenha o nível de acesso que o permita
- 7 – Avaliação e emissão do Atestado Médico de Incapacidade ao utente. Avaliação pode ser feita no sistema

Considerações / benefícios:

Diminuir o tempo de espera desde a entrada do pedido do atestado de incapacidade até à sua emissão.
Como? Algumas sugestões:

- 1 - Disponibilizar um médico 5 a 6 horas semanais para proceder a uma avaliação dos processos que dão entrada, no sentido de comunicar ao utente que não vai atingir os 60%. Os utentes decidem com esta informação se pretendem, ou não, submeter-se à Junta Médica (JM). (A realizar levantamento para aferir o nº de atestados de baixa %) Considera-se que desta forma evitavam-se centenas de JM com percentagens inferiores que não servem para os efeitos pretendidos.
- 2 - A médio/longo prazo, desenvolver plataforma a nível nacional que preste imediatamente a informação pretendida do ponto nº 1.
- 3 - Aumentar os atestados pré-emitidos pelo Hospital, patologias previamente reconhecidas.
- 4 - Aumentar o número de médicos (São 3) a trabalhar na realização das JM. Médicos da Unidade de Saúde Pública (USP) por exemplo.

Impresso próprio para solicitação de Junta Médica para avaliação de grau de incapacidade Figura 1

Este impresso será o mais do mesmo formato do website, contudo, é preciso formar um mockup inicial



Exmo./a Senhor/a
Diretor/a Executivo/a

Identificação

Nome _____

Utente do SNS nº _____

Bilhete de Identidade / CC nº _____

Emitido pelo D.S.I.C. de _____ em _____ - _____ - _____

Válido até _____ - _____ - _____ N.º Cont. _____

Naturalidade

Data de nascimento: _____ - _____ - _____

Freguesia de _____ Concelho _____

Residência

Rua _____

Código Postal _____

Freguesia de _____ Concelho _____

Telefone nº _____ ou _____

Vem solicitar a V. Ex.ª, que ao abrigo do nº 1 do art. 3º do Decreto – Lei nº 291 / 2009 de 12 de outubro seja admitido a Junta Médica para Avaliação do grau de incapacidade para efeito de:

☐ - Multiuso (Decreto-Lei nº 202/96, de 25 de outubro com a redação dada pelo Decreto-Lei nº 174/97 de 19 de julho)

☐ - Importação de veículo automóvel e outros (Lei nº 22-A/2007 de 29 de junho 2007).

comprometendo-se a ser portador de toda a informação clínica respeitante à(s) doença(s) e/ou deficiência(s) que justifica(m) este pedido.

Informa ainda de que:

☐ Nunca foi submetido a Junta Médica de avaliação do grau de incapacidade.

☐ Já foi submetido em (data) ____/____/____, pretendendo uma reavaliação.

Pede deferimento

_____, _____ de _____ de 202__

(assinatura)

Figura 1 - Impresso próprio para solicitação de Junta Médica para avaliação de grau de incapacidade

Alguns dados interessantes:

Ano	Nº de Requisições	Nº Atestados Emitidos	Observações
2013	2848	3085	Abrangia todo o distrito de Braga
2014	1167	2641	Abrangia todo o distrito de Braga, até Maio
2015	1263	1325	Abrangia apenas ACES Braga
2016	1262	1183	Abrangia apenas ACES Braga
2017	1536	1304	
2018	2157	1803	Decreto Lei 129/2017 de 9 Outubro
2019	2608	1301	
2020	1924	671	1/01/2020 a 03/03/2020 e 27/07/2020 a 28/12/2020
2021	2075	2070	
2022	2149	1679	
2023	1850	1291	até 10/10/2023
Média mês ano 2023	205.6	143.4	

Critérios de cada Unidade Curricular para a realização do enunciado partilhado★ Em relação a Gestão de sistemas de informação propomos os seguintes tópicos

- O peso previsto deste enunciado partilhado na avaliação de Gestão de sistemas de informação é de 50%;
- realizar um planeamento e desenvolvimento de sistemas de informação ao processo descrito e realizar uma gestão de serviços de tecnologias de informação que mais se adequa a este processo.
- Na definição do negócio identificar (planeamento):
 - os objetivos do projeto;
 - Problemas a resolver;
 - Objetivos de negócio e benefícios do projeto;
 - Estudo de Viabilidade
- Para a modelação dos Processos de negócios (PN) (desenvolvimento):
 - Descrição dos Processos de Negócio a serem suportados pelo sistema;
 - Incluir a modelação dos Processos de Negócio em BPMN.

★ Em relação a Integração de Sistemas Clínicos propomos os seguintes tópicos

- Criar um cenário aceitável e relevante de integração de sistemas de informação clínicos;
- Descrever a informação a integrar e o seu efeito na solução do problema real;
- Descrever o cenário tecnológico, i.e., as tecnologias adotadas e a arquitetura da solução;
- Implementar um simulador que realize os processos de integração de acordo com a especificação descrita.

★ Em relação a Engenharia de Software propomos os seguintes tópicos:

- O peso previsto deste projeto na avaliação de Engenharia de Software é de 60%;
- Na avaliação do projeto será considerado todo o processo de desenvolvimento da solução de software (por fases):
 - Análise do sistema (dos Instigadores do Projeto (início) até Especificação de Requisitos (relatório final));

- Desenvolver a parte documental - importância da documentação, nomeadamente:
 - Documento de requisitos, e (respetivos)
 - Modelos do sistema.
- Organização da solução (pacotes/módulos) e exploração de ferramentas de suporte ao desenvolvimento;
- Condução de testes e avaliação da qualidade do *software*.

★ ~~Em relação a Inteligência Artificial propomos os seguintes tópicos:~~

★ Em relação a Registo Clínico Eletrónico propomos os seguintes tópicos:

- Identificação dos dados necessários à realização da solução;
- Proposta do Modelo de Dados da solução a desenvolver;
- O peso previsto deste projeto na avaliação da UC é de 30%.

★ Em relação a Gestão de Unidades de Saúde propomos os seguintes tópicos:

- Identificação e descrição do Produto: objetivos, mais valias, forma de execução e exequibilidade, cronograma de implementação;
- Aplicação da ferramenta de gestão ao problema identificado: Análise SWOT;
- Proposta financeira que discrimine os gastos e ganhos com a implementação da solução apresentada para o problema;
- Análise custo benefícios: PayBack e VAL.

★ ~~Em relação a Análise de Séries Temporais propomos os seguintes tópicos:~~

- Análise exploratória ajustada à série temporal de interesse;
- Identificação de potenciais problemas que interfiram na qualidade dos dados e realização do tratamento devido;
- Avaliação comparativa de modelos alternativos;
- Ajuste de um modelo e respetiva validação;
- Aplicação de modelos de previsão adequados.

Regras importantes:

- ★ 3 elementos por grupo;
- ★ Alunos inscritos no 3º ano pela primeira vez em todas as unidades curriculares (UC) – A realização do enunciado partilhado é obrigatória e os grupos são os mesmos em todas as UC, com vista a:
 - Estabilidade do grupo;
 - Equilíbrio de esforço.
- ★ Restantes Alunos – Realizam enunciado partilhado com os outros colegas que partilham as mesmas UC;
- ★ Os valores da ponderação proveniente do enunciado partilhado serão convertidos em elementos de avaliação a definir pelo docente de cada UC.

Agenda:

Novembro	-> Apresentação do enunciado partilhado + criação dos grupos
12 de janeiro	-> Entrega do projeto na plataforma
17 de janeiro	-> Apresentação final

A apresentação do projeto final, realiza-se na semana de 15 de janeiro, em auditório a definir.

Cada grupo tem 20 minutos para apresentar o projeto.

Sugere-se a seguinte distribuição de tempo:

5 minutos para demonstrar o projeto;

15 minutos para questões