



Roteiro de Estudo



Avaliações



Trabalhos



Livro da Disciplina



Aula Ao Vivo



Tutoria



Fórum



Chat



Avisos

AVALIAÇÃO » NOVO



Gabarito completo disponível somente após prazo final da avaliação ou quando esgotar todas as tentativas.



LEONAM UIRLEY DO NASCIMENTO CASSEMIRO - RU: 4672144 Nota: 50

PROTOCOLO: 202403114672144663C666

Disciplina(s):

Fundamentos da Computação

Data de início: 11/03/2024 17:56

Prazo máximo entrega: -

Data de entrega: 11/03/2024 18:14

Atenção. Este gabarito é para uso exclusivo do aluno e não deve ser publicado ou compartilhado em redes sociais ou grupo de mensagens.

O seu compartilhamento infringe as políticas do Centro Universitário UNINTER e poderá implicar sanções disciplinares, com possibilidade de desligamento do quadro de alunos do Centro Universitário, bem como responder ações judiciais no âmbito cível e criminal.

Questão 1/10 - Fundamentos da Computação

"A família de normas técnicas ISO/IEC 29.110 (...) estabelecem referências para os processos a aplicar no desenvolvimento e fornecimento de software e são explicitamente elaboradas para atender às necessidades e características de organizações com até 25 pessoas envolvidas com desenvolvimento de software." (Adaptado de www.abnt.org.br)

Observando o apresentado acima e o exposto na Aula 5, podemos afirmar:

- ☐ A . a norma técnica 29.110 deve ser seguida por grupos de desenvolvimento de software de forma impositiva e coercitiva, ou seja, caso o grupo não a siga estará sujeito a sanções legais que permite ao Estado inclusive cercear a liberdade do responsável.
- ☒ B . a norma técnica 29.110 deve ser seguida por grupos de desenvolvimento de software pois permite maior previsibilidade nos resultados, porém não há obrigatoriedade em seu atendimento. Por outro lado, o não atendimento, de maneira geral, de normas técnicas, na eventualidade de um comportamento anômalo com consequências graves, pode facilitar a responsabilização do autor, sujeitando-o às sanções legais possíveis.

Você assinalou essa alternativa (B)
- ☐ C . a norma técnica 29.110 deve ser seguida por grupos de desenvolvimento de software de forma a se criar um padrão certificável de qualidade e construção, caso o grupo não a siga, há sanções legais possíveis.
- ☐ D . a Lei 12.965 que estabelece o marco regulatório da internet é mais genérica que a norma técnica 29.110 no que se refere a softwares de gestão de ativos de rede, desta forma, em caso de conflito, a norma técnica será superveniente por ser mais específica que a lei citada.

Questão 2/10 - Fundamentos da Computação

Segundo a constituição federal brasileira, aos autores pertence o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução de suas obras, transmissível aos herdeiros pelo tempo que a lei fixar. (Constituição Federal de 1988, Art 5º. XXVII). Considerando este texto legal e o estudado em aula, analise as alternativas abaixo:

1. A patente poderá ser requerida em nome próprio, pelos herdeiros ou sucessores do autor, pelo cessionário ou por aquele a quem a lei ou o contrato de trabalho ou de prestação de serviços determinar que pertença a titularidade.
2. Não constitui ofensa aos direitos autorais citação em livros, jornais, revistas ou qualquer outro meio de comunicação, de passagens de qualquer obra, para fins de estudo, crítica ou polêmica, na medida justificada para o fim a atingir, indicando-se o nome do autor e a origem da obra
3. Os autores de programas de computador não gozam da proteção geral dada pela Constituição Federal, supracitada, já que está em vigor a Lei 9.609/1998 de proteção da propriedade intelectual de programa de computador que confere direitos e deveres específicos para o autor destes programas
4. O regime de proteção à propriedade intelectual de programa de computador é o conferido às obras literárias pela legislação de direitos autorais.

Assinale a resposta correta:

Você não pontuou essa questão

- ☒ A . Está correta somente a afirmativa II;

Você assinalou essa alternativa (A)
- ☐ B . Está correta somente a afirmativa IV;

<input type="radio"/>	C	Estão corretas somente as afirmativas I e III;
<input type="radio"/>	D	Estão corretas somente as afirmativas II e IV;
<input type="radio"/>	E	Estão corretas somente as afirmativas I, II e IV;

Questão 3/10 - Fundamentos da Computação

"A conclusão verdadeiramente espantosa é que uma coleção de células simples pode levar ao pensamento, à ação e à consciência" (Russel & Norwig, Inteligência Artificial, 3a. edição. Grupo GEN, 2013, pg. 11).

Observando o apresentado acima e o exposto na Aula 4, podemos afirmar:

<input type="radio"/>	A	. O neurônio de McCullock e Pits é um modelo matemático simples que simula a evolução humana. Em uma população existem os genes que contém a solução do problema, basta simular o processo evolucionário para obter a solução em um conjunto restrito de indivíduos.
<input checked="" type="radio"/>	B	. O neurônio de McCullock e Pits é um modelo matemático simples que simula a célula neural humana. O aprendizado ocorre pelo ajuste dos pesos sinápticos que simulam as sinapses naturais. Você assinalou essa alternativa (B)
<input type="radio"/>	C	. O aprendizado e o acúmulo de informações se dá pela manipulação de símbolos mentais complexos, já o raciocínio é uma simulação da evolução humana
<input type="radio"/>	D	. O raciocínio se dá pelas sinapses entre neurônios já aprendizado e o acúmulo de informações são o resultado de um processo aleatório de reforço.

Questão 4/10 - Fundamentos da Computação

A norma técnica IEC 62304:2006+A1:2015 define os requisitos de ciclo de vida de software para equipamentos médicos. (Traduzido de www.abnt.org.br)

Considerando esta definição e o exposto na Aula 5, podemos afirmar:

Você não pontuou essa questão		
<input type="radio"/>	A	a norma técnica 62304 deve ser seguida por grupos de desenvolvimento de software pois o controle de equipamentos médicos tem influência sobre a qualidade assertividade de exames e, desta forma, sobre a vida humana. Por este motivo os fabricantes e operadores de equipamentos médicos exigem dos fornecedores de software a aderência à norma.
<input type="radio"/>	B	. a norma técnica 62304 deve ser seguida por grupos de desenvolvimento de software de forma impositiva e coercitiva, ou seja, caso o grupo não a siga estará sujeito a sanções legais que permite ao Estado inclusive cercear a liberdade do responsável.
<input checked="" type="radio"/>	C	. a norma técnica 62304 deve ser seguida por grupos de desenvolvimento de software pois o controle de equipamentos médicos tem influência sobre a qualidade assertividade de exames e, desta forma, sobre a vida humana. Por este motivo o não atendimento desta norma técnica gera a imediata responsabilização do autor, sujeitando-o às sanções legais possíveis. Você assinalou essa alternativa (C)
<input type="radio"/>	D	. normas técnicas, de maneira geral, não são impositivas por não possuírem o condão jurídico, que exige um procedimento de elaboração e aprovação democrático estabelecido na constituição federal. Há entretanto exceções, quando a não aderência gera riscos à saúde ou à vida humana, nestes casos a aderência é obrigatória, este é o caso da IEC 62304.

Questão 5/10 - Fundamentos da Computação

Profissões regulamentadas são definidas em lei que estabelece os critérios de qualificação, deveres, direitos, etc e constam na Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) do Ministério do Trabalho. (Slide 8, Aula 6).

Observando o apresentado acima e o exposto na Aula 5, podemos afirmar:

<input type="radio"/>	A	. Engenharia de Software não é uma profissão regulamentada porque não existe lei que a estabeleça como tal.
<input checked="" type="radio"/>	B	. Somente profissionais diplomados em engenharia podem utilizar o título de engenheiro, mas o direito a exercer a legalmente a profissão depende ainda de registro ativo no conselho de classe. Você assinalou essa alternativa (B)
<input type="radio"/>	C	. Quando uma profissão é regulamentada existirá um processo de fiscalização da atividade profissional, mas esta fiscalização depende de sentença judicial para ser capaz de penalizar o infrator.
<input type="radio"/>	D	. Administrador (CFA), Advogado (OAB), Agrônomo (CONFEA), Arquiteto (CAU), Assistente Social (CFSS), Bibliotecário (CFB) são alguns exemplos de profissões regulamentadas que possuem conselhos federais próprios, todas as profissões regulamentadas exigem diplomas universitários.

Questão 6/10 - Fundamentos da Computação

Profissões regulamentadas são definidas em lei que estabelece os critérios de qualificação, deveres, direitos, etc e constam no Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) do Ministério do Trabalho. (Slide 8, Aula 6).

Observando o apresentado acima e o exposto na Aula 5, podemos afirmar:

Você não pontuou essa questão

<input type="radio"/>	A	. Engenharia de Software não é uma profissão regulamentada porque não existe lei que a estabeleça como tal.
<input checked="" type="radio"/>	B	. Somente profissionais diplomados em engenharia podem utilizar o título de engenheiro, o direito a exercer a legalmente a profissão independe de registro ativo no conselho de classe. Você assinalou essa alternativa (B)
<input type="radio"/>	C	. Quando uma profissão é regulamentada existirá um processo de fiscalização da atividade profissional, mas esta fiscalização depende de sentença judicial para ser capaz de penalizar o infrator.
<input type="radio"/>	D	. Administrador (CFA), Advogado (OAB), Agrônomo (CONFEA), Arquiteto (CAU), Assistente Social (CFSS), Bibliotecário (CFB) são alguns exemplos de profissões regulamentadas que possuem conselhos federais próprios, mas nem todas as profissões regulamentadas exigem diplomas universitários.

Questão 7/10 - Fundamentos da Computação

"A conclusão verdadeiramente espantosa é que uma coleção de células simples pode levar ao pensamento, à ação e à consciência" (Russel & Norwig. Inteligência Artificial, 3a. edição. Grupo GEN, 2013, pg. 11).

Observando o apresentado acima e o exposto na Aula 4, podemos afirmar:

Você não pontuou essa questão

<input type="radio"/>	A	. O neurônio de McCulloch e Pitts é um modelo matemático simples que simula a evolução humana. Em uma população existem os genes que contém a solução do problema, basta simular o processo evolucionário para obter a solução em um conjunto restrito de indivíduos.
<input checked="" type="radio"/>	B	. O neurônio de McCulloch e Pitts é um modelo matemático simples que funciona com base em um conjunto de símbolos/informações e um conjunto de regras de manipulação destes símbolos. Você assinalou essa alternativa (B)
<input type="radio"/>	C	. O aprendizado e o acúmulo de informações se dá pelas sinapses entre neurônios, já o raciocínio é o resultado de um processo aleatório de reforço.
<input type="radio"/>	D	. O aprendizado e o acúmulo de informações se dá pela manipulação de símbolos mentais complexos, já o raciocínio é uma simulação da evolução humana
<input type="radio"/>	E	. O raciocínio se dá pelas sinapses entre neurônios já aprendizado e o acúmulo de informações são o resultado de um processo aleatório de reforço.

Questão 8/10 - Fundamentos da Computação

Sobre o registro profissional do engenheiro é correto afirmar:

Sobre o registro profissional do engenheiro é correto afirmar:

Você não pontuou essa questão

<input type="radio"/>	A	. Ocorre no CONFEA Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e posteriormente é ratificado no conselho regional de classe
<input type="radio"/>	B	. Ocorre por solicitação ao conselho provisório da classe, após o período probatório se torna então definitivo
<input type="radio"/>	C	. O registro profissional deve ser solicitado no conselho regional de classe, após o deferimento precisa ser renovado anualmente
<input type="radio"/>	D	. O registro é protocolado no Ministério do Trabalho, como das demais profissões regulamentadas mediante pagamento obrigatório
<input checked="" type="radio"/>	E	. O registro é protocolado no Ministério do Trabalho, e posteriormente ratificado pelo CONFEA mediante pagamento obrigatório. Você assinalou essa alternativa (E)

Questão 9/10 - Fundamentos da Computação

"Complexidade e Incerteza são eixos perpendiculares. Um problema em que C e I são autos a ciência tradicional é incapaz de tratar".(WEAVER, Warren. Science and complexity. In: Facets of systems science. Springer, Boston, MA, 1991. p. 449-456.)

Observando o apresentado acima e o exposto na Aula 4, podemos afirmar:

<input type="radio"/>	A	. O raciocínio que pode conduzir à solução de um problema muito complexo é objetivo, com base na resposta neural estocástica.
<input type="radio"/>	B	. O raciocínio que pode conduzir à solução de um problema complexo não é difuso uma vez que a lógica Fuzzi tende a neutralidade de decisão.
<input type="radio"/>	C	. Lógica Fuzzi é um processo de análise estatística que permite a modelagem matemática objetiva de sistemas complexos.
<input checked="" type="radio"/>	D	. Computação quântica é uma aproximação computacional da física quântica que trata estados diversos dos estados binários tradicionais permitindo aplicações difusas mais eficientes em problemas complexos que métodos objetivos de modelagem.

Você assinalou essa alternativa (D)

Questão 10/10 - Fundamentos da Computação

Sobre a necessidade de registro de programa de computador é correto afirmar:

Sobre a necessidade de registro de programa de computador é correto afirmar:

<input type="radio"/>	A	. A tutela do direito de propriedade intelectual de programas computacionais depende de registro.
<input checked="" type="radio"/>	B	. A tutela do direito de propriedade intelectual de programas computacionais independe de registro, caso o autor deseje realizar o registro deve fazê-lo no INPI.

Você assinalou essa alternativa (B)

<input type="radio"/>	C	. A tutela do direito de propriedade intelectual de programas computacionais independe de registro mas não ocorrendo o registro a proteção cessará após 5 anos.
<input type="radio"/>	D	. A tutela do direito de propriedade intelectual de programas computacionais depende de registro, mas a proteção cessará após 70 anos.
<input type="radio"/>	E	. A ausência de registro de programa de computador pelo empregador é considerada violação dos direitos de autor, cuja pena será de detenção e oscilará entre seis meses a dois anos ou multa.