

AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES (ANATEL)

CARGO 1: ESPECIALISTA EM REGULAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICAÇÕES – ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS CONTÁBEIS

Prova Discursiva – Questão 1

Aplicação: 15/09/2024

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

- 1 Na fusão, duas empresas independentes se unem para formar uma nova entidade jurídica, compartilhando recursos, tecnologia e mercado. A fusão pode ser horizontal (entre empresas do mesmo setor), vertical (entre empresas em diferentes estágios da cadeia de produção ou distribuição) ou conglomerada (entre empresas de setores diferentes). **A fusão, também, pode ser caracterizada pela centralização de poder e decisão, cujas empresas envolvidas formam uma única entidade que concentra os processos decisórios em um único grupo.** Na incorporação, uma empresa (incorporadora) absorve outra empresa (incorporada) e continua a existir como entidade sobrevivente, adquirindo todos os ativos e passivos da empresa incorporada **(o patrimônio das empresas fundidas, que serão extintas, será repassado para a nova entidade, fruto da união entre elas).** Na incorporação, a incorporadora obtém o controle do patrimônio, dos direitos e das obrigações da incorporada. A empresa incorporada deixa de existir como uma entidade separada, e seus acionistas recebem ações ou bens da incorporadora em troca de suas participações na empresa.
- 2 Na avaliação do valor de mercado das empresas A e B, é crucial considerar o custo de capital de cada uma delas. O custo de capital reflete o retorno mínimo exigido pelos investidores para financiar as operações das empresas, sendo composto pelo custo de capital próprio (*equity*) e pelo custo de capital de terceiros (dívida). O custo de capital reflete o risco associado aos investimentos da empresa e é utilizado para descontar os fluxos de caixa futuros esperados, determinando, assim, o valor presente dos investimentos. **As condições de mercado e de financiamento também influenciam diretamente o custo de capital, variando conforme o cenário econômico. Além disso, as despesas e os investimentos realizados pelas empresas para colocar itens patrimoniais no mercado podem impactar as projeções financeiras e o valor do capital necessário.** O custo de capital próprio é calculado com base no modelo de precificação de ativos financeiros (CAPM — *capital asset pricing model*), que leva em consideração o risco sistemático do investimento em relação ao mercado como um todo, além do prêmio de risco de mercado e da taxa livre de risco. O custo de capital de terceiros (custo da dívida) é calculado com base nas taxas de juros dos empréstimos e financiamentos obtidos pela empresa, levando-se em conta o risco de crédito associado à empresa.
- 3 Na determinação do valor das empresas, o CAPM consolidou-se como uma das técnicas com maior assertividade, conforme consideram os atuantes do mercado e a academia. Esse modelo é utilizado para estimar o custo de capital próprio das empresas com base no risco sistemático de seus ativos em relação ao mercado como um todo. A fórmula básica do CAPM é definida a partir do custo de capital próprio (*equity*), que é igual a uma taxa livre de risco (R_f – *risk free*) somada ao fator representado por beta (que multiplica o prêmio de risco de mercado – RM). Assim, $CAPM = R_f + \beta(RM)$, em que β é uma medida de volatilidade relativa de um ativo em relação ao mercado, enquanto RM é a diferença entre o retorno esperado do mercado e a taxa livre de risco.

QUESITOS AVALIADOS

QUESITO 2.1

Conceito 0 – Não abordou a operação de fusão nem a de incorporação.

Conceito 1 – Diferenciou superficialmente as operações, sem desenvolver característica de nenhuma delas.

Conceito 2 – Diferenciou corretamente as operações com base em apenas uma característica de cada.

Conceito 3 – Diferenciou corretamente as operações, mas apresentou duas características de uma e apenas uma característica da outra.

Conceito 4 – Diferenciou corretamente as operações com base em duas características de cada.

QUESITO 2.2

Conceito 0 – Não abordou nenhuma característica do custo de capital das empresas.

Conceito 1 – Abordou, parcialmente, apenas uma característica do custo de capital das empresas.

Conceito 2 – Abordou, corretamente, apenas uma característica do custo de capital das empresas.

Conceito 3 – Abordou, parcialmente, duas características do custo de capital das empresas.

Conceito 4 – Abordou, corretamente, apenas duas características do custo de capital das empresas.

Conceito 5 – Abordou, parcialmente, três características do custo de capital das empresas.

Conceito 6 – Abordou, corretamente, três características do custo de capital das empresas.

QUESITO 2.3

Conceito 0 – Não explicou o cálculo conforme o modelo CAPM.

Conceito 1 – Mencionou a fórmula do modelo CAPM, mas não a explicou ou fez de forma totalmente equivocada.

Conceito 2 – Explicou parcialmente o cálculo conforme o modelo CAPM.

Conceito 3 – Explicou corretamente o cálculo conforme o modelo CAPM.

AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES (ANATEL)

CARGO 1: ESPECIALISTA EM REGULAÇÃO DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE TELECOMUNICAÇÕES – ESPECIALIDADE: CIÊNCIAS CONTÁBEIS

Prova Discursiva– Questão 2

Aplicação: 15/09/2024

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

1. Conectividade significativa

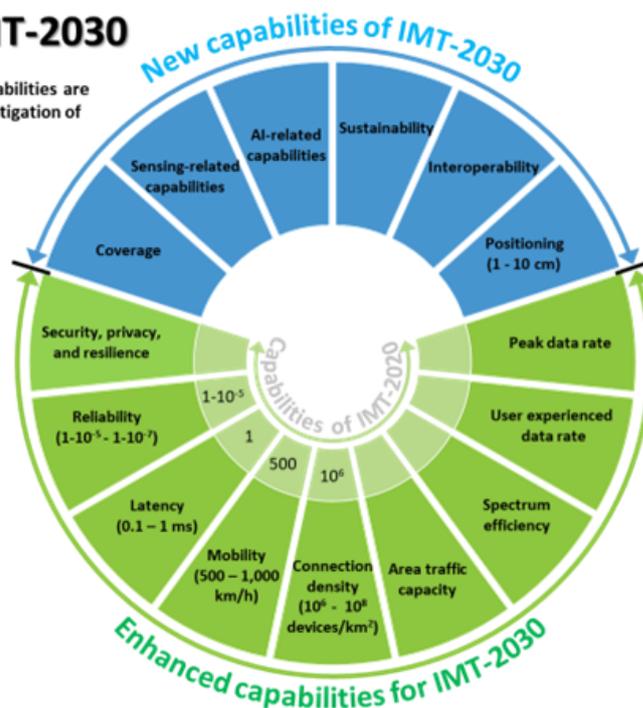
De acordo com os estudos do NIC.br, a conectividade **universal e significativa** vai além de apenas garantir o acesso à Internet, sendo reconhecida a necessidade de **qualidade de conexão, disponibilidade de dispositivos, habilidades digitais e segurança online**. Segundo a ITU, a conectividade para todos, embutida na ideia de universalidade, não é suficiente. Uma conectividade significativa implica uma **experiência online segura**, com **qualidade, enriquecedora e produtiva** a um **custo acessível**. Assim, conectividade significativa envolve mais que o simples acesso à Internet: deve garantir uma experiência **online segura, satisfatória, enriquecedora e produtiva** a um **custo acessível**, o que implica possibilitar não apenas o acesso à rede, mas também a sua utilização de forma a agregar valor à vida das pessoas, permitindo-lhes participar plenamente das oportunidades proporcionadas pelo mundo digital. Além disso, a conectividade significativa abrange **habilidades digitais, segurança online e acesso a dispositivos adequados** para o aproveitamento pleno dos benefícios da Internet. Em resumo, busca-se não apenas a universalidade do acesso, mas também a qualidade e o valor agregado que essa conexão pode proporcionar às pessoas e comunidades.

2. Novas capacidades ou capacidade expandidas

Conectividade ubíqua: para conectar os desconectados, espera-se que o IMT-2030 inclua conectividade acessível e, no mínimo, serviços básicos de banda larga com cobertura ampliada, abrangendo áreas pouco povoadas. A seguir, apresenta-se o que a ITU espera para capacidades do IMT-2030. De certa forma, todas essas capacidades contribuem direta ou indiretamente para a conectividade ubíqua.

Capabilities of IMT-2030

NOTE: The range of values given for capabilities are estimated targets for research and investigation of IMT-2030.



3. Novas tecnologias emergentes e habilitadoras

No documento Future Technology Trends of Terrestrial International Mobile Telecommunications Systems Towards 2030 and Beyond (Report ITU-R M.2516-0), são citadas as seguintes tendências de classes tecnológicas que podem ser exploradas nesse tópico: *AI-native air interface; AI-native radio network, radio network to support AI services; technologies for integrated sensing and communication; technologies to support convergence of communication and computing architecture; technologies for device-to-device communications; technologies to efficiently utilize spectrum; technologies to enhance energy efficiency and low power consumption; technologies to natively support real-time services and communications; technologies to enhance trustworthiness advanced modulation, coding and multiple access schemes, advanced antenna technologies; in-band full duplex communications; multiple physical dimension transmission; THz communications; technologies to support ultra-high accuracy positioning; RAN slicing; technologies to support resilient and soft networks for guaranteed QoS; new RAN architecture; technologies to support digital twin network; technologies for interconnection with non-terrestrial networks; support for ultra-dense radio network deployments; technologies to enhance RAN infrastructure sharing.*

Obs.: apesar de essas tendências de classes tecnológicas terem sido expressas em inglês, conforme a ITU apresentou em sua documentação, a apresentação pelo(a) candidato(a) em sua resposta pode ser em português, quando a tradução couber. Classes tecnológicas são compostas por conjuntos de tecnologias, que também podem ser citadas pelos candidatos, desde que atendam ao que se solicita no item: “**nova tecnologia emergente e habilitadora que pode contribuir para garantir a capacidade de uma rede de comunicação do tipo IMT-2030 citada anteriormente, explicitando em que aspectos ela contribui**”.

QUESITOS AVALIADOS

QUESITO 2.1 Conectividade significativa: além da conectividade, **qualidade de conexão (enriquecedora e produtiva), disponibilidade de dispositivos, habilidades digitais e segurança online (experiência online segura)**, a um custo acessível.

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez forma totalmente equivocada.

Conceito 1 – Citou, com a devida argumentação, apenas 1 dos itens acima enumerados.

Conceito 2 – Citou, com a devida argumentação, apenas 2 dos itens acima enumerados.

Conceito 3 – Citou, com a devida argumentação, apenas 3 dos itens acima enumerados.

Conceito 4 – Citou, com a devida argumentação, pelo menos 4 dos itens acima enumerados.

QUESITO 2.2 Uma nova capacidade ou capacidade expandida

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez forma totalmente equivocada.

Conceito 1 – Citou 1 das novas capacidades, mas não justificou sua contribuição.

Conceito 2 – Citou 1 das novas capacidades e justificou corretamente sua contribuição.

QUESITO 2.3 Uma nova tecnologia emergente e habilitadora

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez forma totalmente equivocada.

Conceito 1 – Citou 1 das novas tecnologias emergentes e habilitadoras, mas não justificou sua contribuição.

Conceito 2 – Citou 1 das novas tecnologias emergentes e habilitadoras e justificou corretamente sua contribuição.