

Categories	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

1 — Análise de Domínio e Engenharia de Requisitos (ADER)
1.1 — Caracterização de domínios e levantamento de requisitos informacionais e informáticos

I	1.1.1 — Modelação de domínios aplicativos de sistemas de informação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	1.1.2 — Identificação e caracterização de contextos organizacionais e requisitos de negócio		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	1.1.3 — Identificação e caracterização de requisitos funcionais de sistemas de informação	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	1.1.4 — Identificação e caracterização de requisitos não -funcionais de sistemas de informação		●	●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	1.1.5 — Análise e validação de requisitos de sistemas		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	de informação					●	●	●
IV						●	●	●

1.2 — Especificação de requisitos de sistemas de informação

I	1.2.1 — Especificação de requisitos de informação na perspetiva do negócio		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	1.2.2 — Especificação de requisitos de interoperabilidade entre sistemas de informação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	1.2.3 — Especificação de interações com pessoas em sistemas de informação	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	1.2.4 — Especificação de (outros) requisitos não - funcionais de sistemas de informação		●	●	●	●	●	●
II				●	●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

III	soluções informáticas na perspetiva do utilizador				●	●	●	●
IV						●	●	●
I	1.4.2 — Especificação de requisitos de interoperabilidade entre soluções informáticas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	1.4.3 — Especificação de interfaces do utilizador em soluções informáticas	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	1.4.4 — Especificação de outros requisitos não-funcionais de soluções informáticas (por exemplo, desempenho ou segurança)			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

2 — Conceção e Construção de Soluções Informáticas (CCSI)
2.1 — Análise e estimativa de esforço dos requisitos de soluções informáticas

I	2.1.1 — Análise e validação de requisitos de soluções informáticas (inclui, por exemplo, identificação, caracterização e avaliação de do risco técnico associado aos requisitos)		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	2.1.2 — Estimativa de esforço associado aos requisitos de soluções informáticas (inclui, por exemplo, esforço de implementação de requisitos, de configuração de plataformas de suporte ao desenvolvimento e de aprendizagem de ferramentas)		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

2.2 — Conceção de soluções informáticas

I	2.2.1 — Especificação e modelação de requisitos de soluções informáticas na perspetiva do sistema	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	2.2.2 — Definição e modelação de arquiteturas de soluções informáticas		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●

IV						●	●	●
I	2.2.3 — Análise de custo e benefício de arquiteturas de soluções informáticas		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	2.2.4 — Especificação e modelação de mecanismos e procedimentos informáticos (inclui, por exemplo, conceção de módulos, componentes e algoritmos)	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	2.2.5 — Dimensionamento e definição de regras de construção de soluções informáticas		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

2.3 — Construção e manutenção de soluções informáticas

I	2.3.1 — Identificação e seleção de plataformas e ferramentas de suporte à construção e manutenção de soluções informáticas	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	2.3.2 — Programação de soluções informáticas (inclui, por exemplo, codificação de usando diversas linguagens e tecnologias de programação nos vários níveis de intervenção)	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

3 — Teste e Validação de Soluções Informáticas (TVSI)
3.1 — Planeamento de teste e validação de soluções informáticas

I	3.1.1 — Definição e documentação de âmbito e objetivos do teste e validação de soluções informáticas		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
I	3.1.2 — Definição e documentação de planos de teste e validação de soluções informáticas (inclui, por exemplo, níveis, critérios, plano de atividades e alocação de recursos, métricas de monitorização e controlo)			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

3.2 — Análise e conceção de testes de soluções informáticas

I	3.2.1 — Análise e validação de documentação de suporte à definição de casos de teste de soluções informáticas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	3.2.2 — Definição, priorização e documentação de casos e dados de teste e validação de soluções informáticas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●

IV						●	●	●
I	3.2.3 — Definição e documentação de ambientes de teste e validação de soluções informáticas (inclui, por exemplo, configurações, plataformas e ferramentas)			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

3.3 — Implementação e execução de testes de soluções informáticas

I	3.3.1 — Revisão e análise de código informático	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	3.3.2 — Definição e documentação de procedimentos de teste e validação de soluções informáticas			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	3.3.3 — Execução de testes e registo de defeitos de soluções informáticas	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

4 — Planeamento e Exploração de Infraestruturas de Tecnologias de Informação (PEITI)
4.1 — Análise e estimativa de esforço dos requisitos de infraestruturas de computação, comunicação e

I	4.1.1 — Análise e validação de requisitos de infraestruturas de computação, comunicações e serviços (inclui, por exemplo, identificação, caracterização e avaliação de do risco técnico associado aos requisitos)		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	4.1.2 — Estimativa de esforço associado aos requisitos de infraestruturas de computação, comunicações e serviços (inclui, por exemplo, esforço de implementação de requisitos, de configuração de infraestruturas existentes e de aprendizagem de ferramentas)		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	4.1.3 — Especificação e modelação de requisitos de infraestruturas de computação, comunicações e serviços (inclui, por exemplo, centros de processamento de dados, plataformas, topologias de redes informáticas, protocolos e zonas de segurança)	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●

4.2 — Conceção de infraestruturas de computação, comunicações e serviços

I	4.2.1 — Definição e modelação de arquiteturas de infraestruturas de computação, comunicações e serviços (inclui, por exemplo, redes informáticas, armazenamento e processamento)		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●

IV						●	●	●
I	4.2.2 — Dimensionamento e definição da capacidade de infraestruturas de computação, comunicações e serviços		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	4.2.3 — Análise de custo e benefício de soluções de infraestruturas de computação, comunicações e serviços		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	4.2.4 — Definição e documentação de planos de contingência e de gestão de incidentes em infraestruturas de computação, comunicações e serviços			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

4.3 — Configuração, integração e entrega de infraestruturas de computação, comunicações e

I	4.3.1 — Configuração de componentes de infraestruturas de computação, comunicações e serviços (inclui, por exemplo, equipamentos ativos, software infraestrutural e segurança lógica e software aplicativo)			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
I	4.3.2 — Integração de soluções de infraestruturas de computação, comunicações e serviços	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●

IV						●	●	●
I	4.3.3 — Entrega de soluções de infraestruturas de computação, comunicações e serviços (inclui, por exemplo, documentação, treino de entidades de suporte e formação de utilizadores)	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
IV		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

4.4 — Gestão e manutenção de infraestruturas de computação, comunicações e serviços

I	4.4.1 — Monitorização e administração de infraestruturas de computação, comunicações e serviços (inclui, por exemplo, centros de processamento de dados, redes informáticas, equipamentos ativos, software infraestrutural, software aplicacional e segurança lógica)	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	4.4.2 — Identificação, caracterização e avaliação do risco de alterações nas infraestruturas de computação, comunicações e serviços (inclui, por exemplo, impactos no cumprimento dos requisitos e nas características técnicas)	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●
I	4.4.3 — Execução de alterações nas infraestruturas de computação, comunicações e serviços (inclui por exemplo, manutenção corretiva, preventiva e evolutiva)	●	●	●	●	●	●	●
II			●	●	●	●	●	●
III					●	●	●	●
IV						●	●	●

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

5 — Gestão de Projetos de Sistemas de Informação (GPSI)
5.1 — Conceção de planos de gestão de projetos de sistemas de informação

I	5.1.1 — Revisão e aprovação de planos preliminares de projeto de sistemas de informação		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.1.2 — Definição e documentação de planos de gestão de projetos de sistemas de informação (inclui, por exemplo, âmbito, tempo, custos, qualidade, recursos, comunicação, risco, alterações e aquisições)		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

5.2 — Gestão de recursos e stakeholders em projetos de sistemas de informação

I	5.2.1 — Organização, controlo e gestão de recursos humanos, equipamentos e materiais afetos a projetos de sistemas de informação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.2.2 — Implementação de planos de gestão dos stakeholders em projetos de sistemas de informação (inclui, por exemplo, plano de comunicação de associado e gestão de expectativas ao longo do projeto)		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

5.3 — Gestão de risco em projetos de sistemas de informação

I	5.3.1 — Definição e documentação de planos de gestão de risco em projetos de sistemas de informação		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.3.2 — Identificação, caracterização e avaliação de risco em projetos de sistemas de informação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.3.3 — Monitorização e controlo do risco na gestão de projetos de sistemas de informação		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.3.4 — Implementação de mecanismos de resposta a riscos na gestão de projetos de sistemas de informação		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

5.4 — Monitorização, controlo e reporte na evolução de projetos de sistemas de informação

I	5.4.1 — Verificação e controlo de âmbito, cronogramas, custos e aquisições na gestão de			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	Cronogramas, custos e aquisições na gestão de projetos de sistemas de informação					●	●	●
IV						●	●	●
I	5.4.2 — Reporte de estado dos entregáveis, medidas de desempenho de execuções e previsões de execuções futuras na gestão de projetos de sistemas de informação		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.4.3 — Implementação de planos de gestão da qualidade em projetos de sistemas de informação (inclui, por exemplo, mecanismos de controlo de qualidade)		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.4.4 — Implementação de planos de gestão da mudança em projetos de sistemas de informação (inclui, por exemplo, processamento das alterações, monitorização de e controlo)		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

5.5 — Encerramento de projetos de sistemas de informação

I	5.5.1 — Análise de sucesso e cumprimento dos objetivos de projetos de sistemas de informação		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	5.5.2 — Análise post -mortem de projetos de sistemas de informação e elaboração de		●	●	●	●	●	●
II					●	●	●	●

III	documentação para definição de métricas e estimativas					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
IV						<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

6 — Planeamento e Auditoria de Sistemas de Informação (PASI)
6.1 — Conceção de estratégias de sistemas de informação

I	6.1.1 — Definição e documentação de arquiteturas de negócio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	6.1.2 — Definição e documentação de estratégias aplicacionais de sistemas de informação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	6.1.3 — Definição e documentação de estratégias tecnológicas de sistemas de informação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	6.1.4 — Definição e documentação de planos de governação de sistemas de informação (inclui, por exemplo, políticas de gestão de níveis de serviços, qualidade, risco e segurança aquisição, desenvolvimento e atualização de tecnológica gestão de projetos e de recursos humanos e materiais)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

6.2 — Implementação de planos de governação de sistemas de informação

I	6.2.1 — Implementação de planos de gestão e auditoria de níveis de serviços, qualidade, risco e segurança em sistemas de informação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	6.2.2 — Implementação de planos de gestão e auditoria de aquisição, desenvolvimento e atualização tecnológica em sistemas de informação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●
I	6.2.3 — Implementação de planos de gestão e auditoria de gestão de projetos e de recursos humanos e materiais em sistemas de informação			●	●	●	●	●
II					●	●	●	●
III						●	●	●
IV						●	●	●

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

7 — Investigação, Ensino e Normalização

7.1 — Áreas de Engenharia Informática

I	7.1.1 — Atividades de ensino e I&D em áreas de Engenharia Informática	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
II		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
III					●	●	●	●
IV						●	●	●

Categorias	Regulamento dos Atos	Estagiário N1	Estagiário N2	N1	N2	Sénior	Conselheiro	Especialista
------------	----------------------	---------------	---------------	----	----	--------	-------------	--------------

8 — Manutenção e Gestão de Ativos

8.1 — Manutenção e gestão de ativos

				●	●	●	●	●
--	--	--	--	---	---	---	---	---