

Tipo	Orientação geral (Quantidade)	Orientação da área
Produtos destacados por subtipo, para fins de classificação		
Livros	Modalidade Acadêmica - Serão avaliados dois livros indicados por cada Programa. - Olhar o documento “Proposta de Classificação de Livros - Qualis Livro” (http://www.capes.gov.br/relatorios-tecnicos-dav) Modalidade Profissional - Não há	- Devem ser inseridos, na Plataforma Sucupira, os dados definidos no documento Qualis Livro. Uma vez atualizada/complementada as informações, o Programa destacará os livros mais relevantes. - Os PPG devem anexar a documentação comprobatória exigida (arquivo da obra completa no caso de livro e, no caso de capítulo, conteúdo completo do capítulo e, em relação ao livro que este capítulo está inserido, devem ser anexados capa, contracapa, índice remissivo e ou sumário e ficha catalográfica do livro. Os documentos comprobatórios devem ser anexados nos formatos admitidos pela Plataforma: PDF ou ZIP; - São importantes informações adicionais como apresentação/informação dos autores, premiações, prefácios, entre outros que considerar significantes - Além da avaliação pelo Qualis Livros, as justificativas qualitativas, quando solicitadas, devem ser baseadas em: - Na modalidade acadêmica serão avaliados dois livros eventualmente enviados que sejam de significativo destaque e que tenham feito um diferencial no Programa. - Aderência à(s) áreas de concentração e linhas de pesquisa; - Contribuição nacional e internacional para a área.
Artigos	Ambas as Modalidades (Acadêmica e Profissional) - Não há	- Além da avaliação pelo Qualis Referência, as justificativas qualitativas, quando solicitadas, devem ser baseadas em: - Aderência à(s) áreas de concentração e linhas de pesquisa;

Anexo da Ficha de Avaliação da área de Medicina III

Orientações quanto ao registro de resultados e produções intelectuais

Tipo	Orientação geral (Quantidade)	Orientação da área
		- Primeiro, segundo, penúltimo, último e autor correspondente em relação ao discente, orientador e outros docentes; - Presença de discente com doutorado sanduíche, cotutela ou formas equivalentes; - Ética, precisão técnica e qualidade da pesquisa; - Relevância, pertinência, inovação e particularidades; - Geração de conhecimento e contribuição para a área; - Colaborações nacionais e internacionais; - Indicação do percentil da publicação (maior percentil entre <i>Web of Science</i>® ou <i>Scopus</i>®) - Impactos: ver nota ao final do documento; - Apoio de fomentadoras ou iniciativa privada; - Editoriais, cartas ao editor e relatos de casos serão aceitos se tiveram significativa relação com AC, LP/LACT, PP e se adicionarem significativa contribuição para a área.
Teses/ Dissertações	Ambas as Modalidades (Acadêmica e Profissional) - Serão avaliadas 05 melhores teses ou dissertações para cursos exclusivos de doutorado ou mestrado respectivamente; 04 teses e 01 dissertação para Programas com doutorado e mestrado. Os Programas indicarão e justificarão as melhores teses.	- As justificativas qualitativas devem ser baseadas em: - Aderência à(s) áreas de concentração e linhas de pesquisa; - Ética, precisão técnica e qualidade da pesquisa; - Eficiência (custos), eficácia (resultado), efetividade (impacto). - Impactos: ver nota ao final do documento; - Relevância, pertinência, inovação e particularidades; - Geração de conhecimento e produtos gerados;

Anexo da Ficha de Avaliação da área de Medicina III

Orientações quanto ao registro de resultados e produções intelectuais

Tipo	Orientação geral (Quantidade)	Orientação da área
		- Contribuição para a área; - Premiações; - Realização de bolsa sanduíche; - Realização de cotutela ou formas equivalentes; - Evitar a repetição de orientadores.
Produtos técnico-tecnológicos (PTT) (Quanto destacados?)	Modalidade Acadêmica - Serão avaliados dois PTT indicados e justificados pelo Programa. - Ver o documento de Grupo de Trabalho Produtos Técnicos da CAPES. (http://www.capes.gov.br/relatorios-tecnicos-dav)). Modalidade Profissional - Não há	- Os programas devem atualizar/complementar na Plataforma Sucupira (como parte do processo de coleta) as informações relacionadas aos PTT. - Uma vez atualizada/complementada as informações, o Programa destacará os PTT mais relevantes. - Os PPG devem anexar a documentação comprobatória exigida nos formatos admitidos pela Plataforma: PDF ou ZIP - Além da avaliação pelo Qualis PTT, as justificativas qualitativas, quando solicitadas, devem ser baseadas em: - Na modalidade acadêmica serão avaliados PTT eventualmente enviados que sejam de significativo destaque e que tenham feito um diferencial no Programa. - Aderência à(s) áreas de concentração e Linhas de pesquisa; - Relevância, pertinência, inovação e particularidades; - Contribuição para a área; - Impactos: ver nota ao final do documento.

Anexo da Ficha de Avaliação da área de Medicina III

Orientações quanto ao registro de resultados e produções intelectuais

Tipo	Orientação geral (Quantidade)	Orientação da área
		- Na modalidade profissional estimula-se a participação do setor empregador público ou privado no processo de concepção e desenvolvimento de PTT.
Produtos técnico-tecnológicos (PTT) (Quais tipos destacados?)	Ambas as modalidades (Acadêmica e Profissional) - Identificar até 10, dentre os 21 tipos definidos pelo GT	Produtos técnico-tecnológicos Medicina III: 01. Participação de forma ativa em eventos como convidado/expositor: Palestra, conferência, moderação, participação em mesa redonda, exposição oral de trabalhos e pôsteres, premiações 02. Organização de evento científico, tecnológico, social ou curso de formação profissional: Participação efetiva e comprovada em comissões científicas e organizadoras, docência, criação ou organização de atividades de divulgação do conhecimento ou capacitação profissional, em diferentes níveis. 03. Produtos de editoração/livros/revistas/protocolos: Organização de livros e seus capítulos, catálogo, coletânea e enciclopédia, revista, anais - incluindo tradução, editoria e corpo editorial, catálogo de produção artística, protocolo tecnológico experimental/aplicação ou adequação tecnológica - ex. POP, manual de operação técnica. Inclui-se aqui também aqueles produzidos em meio digital. 04. Materiais didáticos e outros produtos de informação e comunicação educacional e/ou social na forma eletrônica: Produção de programas de mídia, em veículos de comunicação; mídias analógicas, digitais, sociais ou alternativas; softwares/aplicativos - programas de computador, websites, ambientes virtuais e outros 05. Produto bibliográfico não tradicional: Artigo técnico ou de aplicação publicado em revista técnica, artigos e entrevistas a jornal

Anexo da Ficha de Avaliação da área de Medicina III

Orientações quanto ao registro de resultados e produções intelectuais

Tipo	Orientação geral (Quantidade)	Orientação da área
		ou revista de divulgação social, resenha ou crítica, texto em catálogo de exposição ou de programa de evento sociocultural. 06. Produtos resultantes de orientações/assessorias/consultorias: relatórios de pesquisa (principalmente dos projetos do programa), relatório técnico conclusivo, processos de gestão, pesquisa de mercado, simulações, cenarização e jogos aplicados, valoração de tecnologia, modelo de negócio inovador, proposta de ferramenta gerencial, pareceres e notas técnicas sobre vigência, aplicação ou interpretação de normas, pareceres técnico científicos, relatoria de sindicâncias e processos. 07. Norma, Marco regulatório ou Bases de dados técnico-científicos: Elaboração de norma técnica ou marco regulatório, estudos de regulamentação. 08. Ativos de Propriedade Intelectual: Desenvolvimento de processo ou produto patenteável; patente depositada, concedida ou licenciada; transferência de Processo/Tecnologia ou Produto/Material; processos e tecnologias não patenteáveis (“know-how”, criação de cursos, mudanças em processos de gestão); produtos/Processos em sigilo - Declaração de impacto de produção técnica ou tecnológica, de interesse do setor empresarial em produção sob sigilo; desenho industrial; desenvolvimento e registro de software e hardware. 09. Criação de empresa ou organização social inovadora: Empresa júnior, Startup, Spin-off, configurações de “Crowdfunding”, incubadoras ou outras organizações de empreendimento e inovação. 10. Curadoria de coleções biológicas
Melhores produtos do quadriênio		



Anexo da Ficha de Avaliação da área de Medicina III

Orientações quanto ao registro de resultados e produções intelectuais

Tipo	Orientação geral (Quantidade)	Orientação da área
Produtos por docente permanente	Modalidade Acadêmica - Indicar e Justificar até 4 publicações por docente permanente no quadriênio Para o cálculo: o número máximo de publicações dependerá do tempo de atuação do docente no programa como permanente (por exemplo, se atuou 2 anos como docente permanente, poderá indicar até 2 publicações; se atuou 4 anos, poderá indicar até 4 publicações. Modalidade Profissional - Indicar e Justificar até 4 produções intelectuais por docente permanente no quadriênio Para o cálculo: o número máximo de produções intelectuais dependerá do tempo de atuação do docente no programa como permanente (por exemplo, se atuou 2 anos como docente permanente, poderá indicar até 2 produtos; se atuou 4 anos, poderá indicar até 4 produtos.	Vide as orientações anteriores de justificativas para artigos.

Tipo	Orientação geral (Quantidade)	Orientação da área
	* produções intelectuais: publicações, livros e produtos técnicos/tecnológicos	
Produtos do programa	Modalidade Acadêmica - O Programa deve indicar e justificar 05 publicações de destaque. Podem ser repetidas em relação à indicação dos docentes (item Produtos por docente permanente). - Pode ser, eventualmente, indicado 01 livro e ou um produto técnico/tecnológico Modalidade Profissional - O Programa deve indicar e justificar 05 produções intelectuais de destaque * Produções Intelectuais: publicações, livros e produtos técnicos/tecnológicos	Vide as orientações anteriores de justificativas para livros, artigos e produtos técnico-tecnológicos. - Docentes permanentes/Discentes envolvidos, evitando, idealmente, a repetição de nomes.
Egressos	Ambas as modalidades (Acadêmica e Profissional) - O Programa deve indicar e justificar 02 egressos de destaque para cada	As justificativas devem basear-se em, sendo necessário ressaltar se <u>nacional</u> ou <u>internacional</u>: - Indicação de prêmios de produtos relacionados com a tese ou dissertação defendida;

Anexo da Ficha de Avaliação da área de Medicina III

Orientações quanto ao registro de resultados e produções intelectuais

Tipo	Orientação geral (Quantidade)	Orientação da área
	um dos três períodos pré-determinados: 2006-2010 (05 anos), 2011-2015 (10 anos) e 2016-2020 (15 anos pós-titulação)	- Continuidade na formação em nível de pós-graduação, ou seja, passagem de mestrado para doutorado ou doutorado para pós-doutorado, preferencialmente com apoio da agência de fomento (bolsa); - Atuação em instituições de ensino ou pesquisa; - Ocupação de postos de liderança na sociedade civil organizada, incluindo cargos de gestão e dirigentes de organização de interesse público; - Atuação em empresa/instituição dos setores produtivo, de governo e de prestação de serviços; - Capacidade de nucleação, integrando grupos e redes de pesquisas de destaque; - Projeto com captação de financiamento incluindo financiamento em instituições e agências de fomento e da iniciativa privada; - Produção intelectual (bibliográfica e técnica/tecnológica) de destaque na área; - Professor/pesquisador visitante em outras IES; - Prêmios; - Conferencista/palestrante em eventos de referência na área; - Participação em comissões/comitês/assessorias em políticas públicas; - Participação em órgãos de gestão de classe e associações científicas; - Editor e ou membro editorial de periódicos científicos, entre outras possibilidades.

NOTA - As justificativas quanto aos impactos devem basear-se no documento “GT Impacto e Relevância Econômica e Social” e “GT Inovação e Transferência de Conhecimento” (<http://www.capes.gov.br/relatorios-tecnicos-dav>) e, resumidamente, nos itens abaixo:

- **Inovação:** consiste na introdução de novidade ou aperfeiçoamento no ambiente produtivo e social que resulte em novos produtos, serviços ou processos ou que compreenda a agregação de novas funcionalidades ou características à produto, serviço ou processo já existente que possa resultar em melhorias e em efetivo ganho de qualidade ou desempenho.

- **Tipos de Inovação:** **radical ou disruptiva:** causa um impacto significativo em um mercado e na atividade econômica das empresas nesse mercado; **incremental:** um novo produto incorpora novos elementos ao produto anterior, sem que, no entanto, sejam alteradas suas funções; **em tecnologias sociais:** criação de novas tecnologias sociais e resgate de técnicas e práticas tradicionais, assim como a introdução de melhorias, avanços e aperfeiçoamentos em tecnologias sociais existentes.

⇒ **Impacto:** é o efeito ou benefício percebido pela sociedade, derivado dos Produtos desenvolvidos no âmbito da PG. A expressão “desenvolvidos no âmbito da PG” significa que a medição de impacto será restrita, num primeiro momento, aos produtos e serviços resultantes de pesquisa desenvolvida no âmbito das atividades do PPG cujas formas de aplicação puderem ser registradas e demonstradas.

- **Principais indicadores empregados na avaliação do impacto:** tipo de impacto, duração prevista, classe do impacto, setor beneficiado, vínculo com o PDI da IES, tipo de aplicação, disponibilidade, setor beneficiado e abrangência territorial;

- **Abrangência do impacto:** designa o grupo ou população ao qual o benefício se destina: se local, regional, nacional ou internacional (p. ex. desenvolvido para atender a uma demanda específica, não podendo ser replicado como tal para outros públicos sem que o produto tenha que sofrer profundas modificações ou ser refeito).

- **Relevância:** é a importância que se atribui ao resultado/saída (Produtos) de um processo ou conjunto de atividades. A importância é atribuição do cliente/receptor e não do executor, ou seja, a importância depende da utilidade que o cliente externo à academia possa enxergar ao buscar satisfazer uma dada necessidade ou problema.

- **Mecanismo de transferência:** é o conjunto de atividades e processos na forma de um instrumento ou protocolo formalizado utilizado como modo de operação pelo programa de PG para que a sociedade possa usufruir dos produtos e tecnologias desenvolvidos no âmbito da pós-graduação. São atividades de transferência de conhecimento para a sociedade, ressaltando os impactos na geração direta de emprego e renda, na criação de novas empresas ou

organizações sociais, no licenciamento de processos ou produtos, ou na melhoria na qualidade de vida da população local.

⇒ **Tipos de impacto:** potencial ou real/realizado, direto ou indireto. **Impacto potencial:** efeito ou benefício de uma produção previsto pelos autores da obra antes de esta ser efetivamente utilizada pelo público-alvo. É o efeito planejado ou esperado pelos autores. **Impacto real:** efeito ou benefício que pode ser medido a partir de uma produção que se encontra em uso efetivo pela sociedade, ou seja, as mudanças diretamente atribuíveis a um Produto. **Impacto direto:** é o efeito primário esperado quando o Produto da PG é disponibilizado ao uso para um público-alvo específico (p. ex. uso de uma vacina para evitar a doença Zika). **Impacto indireto:** representa a extensão de benefícios (efeitos secundários) que poderão advir como consequência de um benefício direto alcançado pelo público-alvo original. Depende da participação de agentes externos à PG e de como o uso vem sendo feito pela sociedade (p. ex. uso de uma vacina para a Zika proporciona maior longevidade e a qualidade de vida);

⇒ **Classes de Impactos:**

- **Econômico:** geram riqueza, seja por aumento ou por diminuição de desigualdades da renda;
- **Saúde/sanitário:** contribuições a uma melhoria da expectativa e da qualidade de vida de indivíduos e coletividades, à prevenção e ao tratamento de doenças, assim como ao desenvolvimento de tecnologias e processos destinados à gestão dos sistemas de saúde;
- **Ensino/educacional:** contribuições ao funcionamento dos diversos níveis dos sistemas de ensino, sob a forma de instrumentos e tecnologias sociais para melhoria da qualidade e quantidade da oferta de serviços destinados ao ensino e à aprendizagem de novos conhecimentos;
- **Aprendizagem:** contribuições ...;
- **Cultural:** contribuições nas habilidades e atitudes societárias de indivíduos e coletividades, em termos de suas capacidades de compreensão e expressão comunicacional sob diversas formas de linguagem (as artísticas e literárias inclusive), por meio de padrões de comportamento e novas tecnologias, seja na interação com a natureza ou outras sociedades;
- **Ambiental:** contribuições à conservação e manejo da biodiversidade, dos efeitos da agência humana sobre o meio ambiente (poluição) e de sua capacidade de compreensão do funcionamento do clima e das diversas dimensões da geomorfologia planetária;
- **Científico:** contribuições ...;



Anexo da Ficha de Avaliação da área de Medicina III

Orientações quanto ao registro de resultados e produções intelectuais

- **Bem-estar Social:** contribuições ao bem-estar social e à qualidade de vida de indivíduos ou coletividades. Estes podem ser: **Impacto político:** contribuições à produção de marcos legais, jurisprudência, tecnologias de gestão, elaboração de políticas públicas. **Impacto organizacional:** contribuições à gestão de instituições e empresas, sob o aspecto das tecnologias de organização do trabalho e dos recursos humanos envolvidos;
- ⇒ **Setores Beneficiados:** setor da sociedade onde o impacto foi gerado. São exemplos: Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas; Atividades Administrativas e Serviços Complementares; Administração Pública, Educação; Saúde Humana e Serviços Sociais, entre outros.