



FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz:
uma instituição a serviço da vida

VPPCB

VICE PRESIDÊNCIA DE PESQUISA E COLEÇÕES BIOLÓGICAS



V Simpósio FioCâncer (on-line) 2020

Coordenação Fio-Câncer: Martin Bonamino e Adriana Bonomo

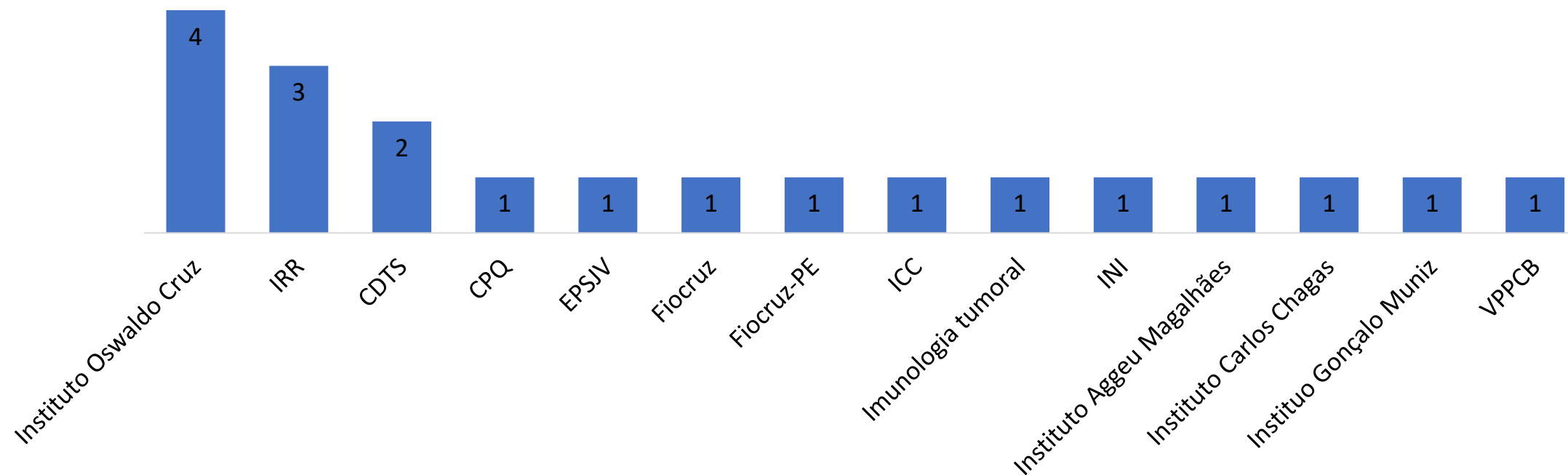
Organização, Coleta e Análise de Dados da Rede Fio-Câncer: Cristine Andrade

Realização: 02 e 09 de outubro

Perfil dos participantes

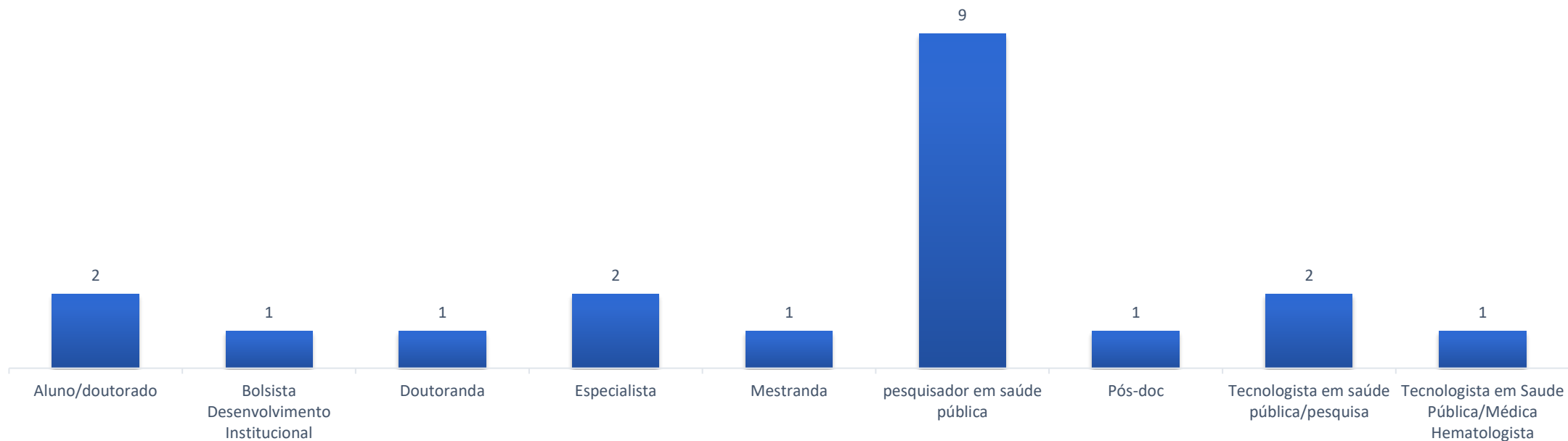
Unidades participantes

Unidades presentes
respondentes do questionário (n=20)
V Simpósio FioCâncer (online) - 02 e 09/10/2020



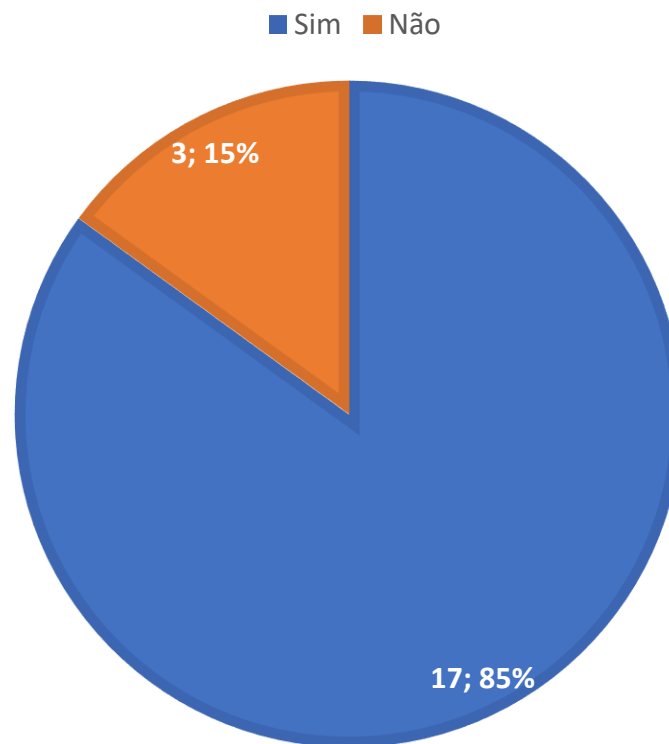
Cargo/Perfil

Cargo/Perfil
respondentes do questionário (n=20)
V Simpósio FioCâncer (online) - 02 a 09/10/2020



Participantes do V Simposio Fio-Câncer dias 02 e 09/10/2020?

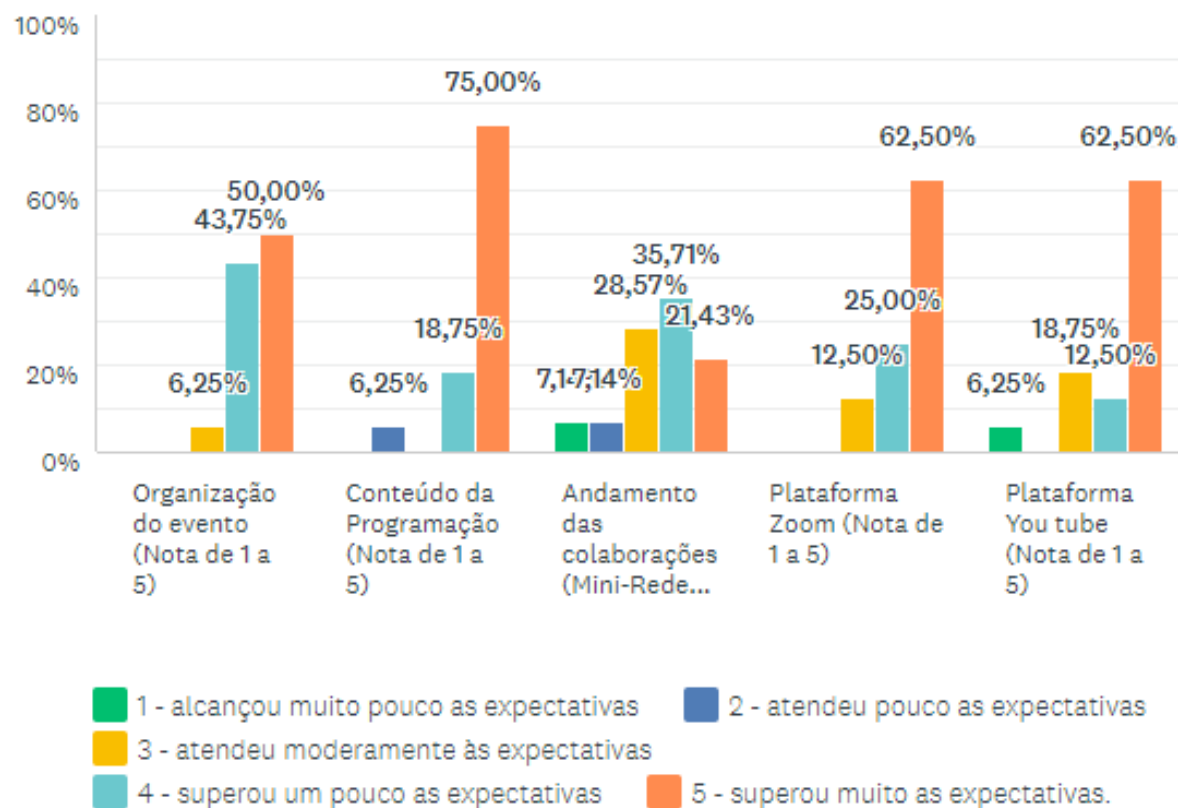
RESPONDENTES PARTICIPANTES DO
V SIMPÓSIO FIOCÂNCER (ONLINE) 2020



Avaliação do Simpósio

Avaliação do V Simpósio Fio-Câncer 2020 (on-line)

Responderam: 16 Ignoraram: 4



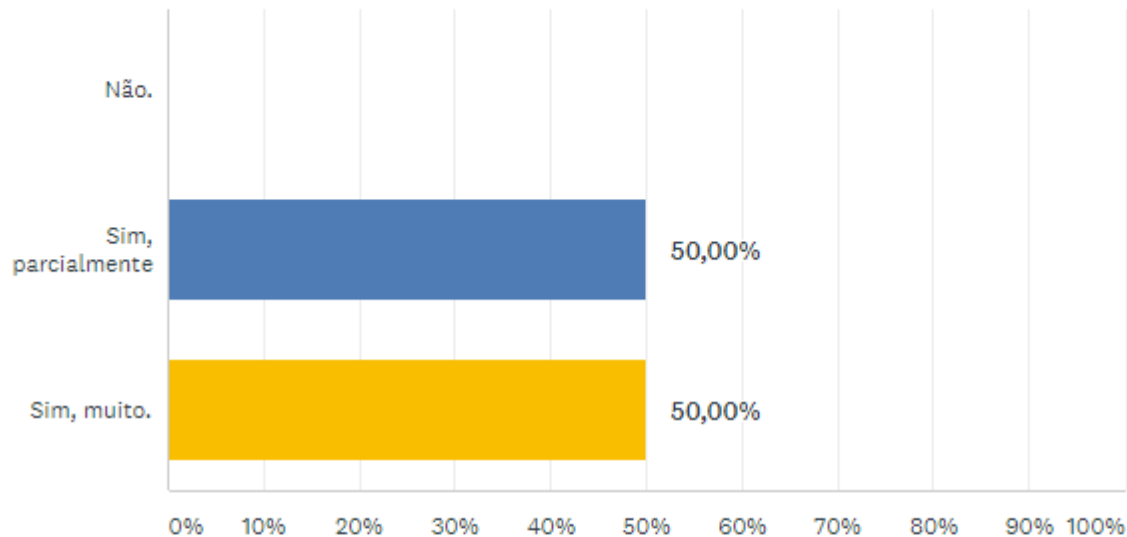
Comentários

- Os vídeos MP4 deveriam ser apresentados na plataforma YOUTUBE também
- Parabenizar a organização
- Creio que é importante diversificar as mesas para uma próxima oferta. Nesta edição, todas as exposições orais eram da área molecular/ciência básica.
- Aumentar o número de palestras de pesquisadores
- Continuar com atividades virtuais, é uma necessidade.
- Mais espaço para interação entre os grupos.
- O nível das apresentações foi muito bom, tanto os convidados, como os trabalhos orais e pôsters.

Painel COVID-19

Na sua avaliação, a pandemia de COVID afetou o andamento dos seus projetos em câncer?

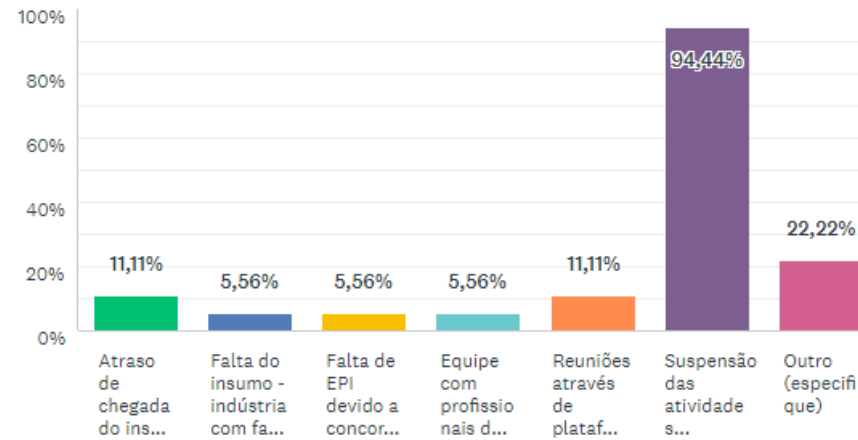
Responderam: 18 Ignoraram: 2



OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
▼ Não.	0,00%	0
▼ Sim, parcialmente	50,00%	9
▼ Sim, muito.	50,00%	9
TOTAL		18

Se houve algum atraso em função da pandemia COVID-19, qual foi a principal dificuldade?

Responderam: 18 Ignoraram: 2

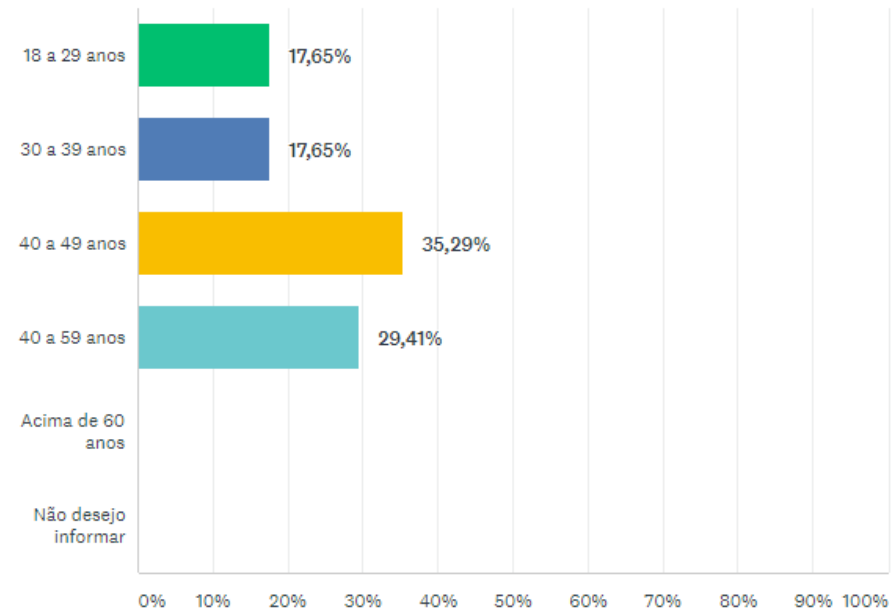


OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
▼ Atraso de chegada do insumo - Logística	11,11%	2
▼ Falta do insumo - indústria com falta de matéria-prima para produção	5,56%	1
▼ Falta de EPI devido a concorrência de compra do material para atenção básica do COVID-19	5,56%	1
▼ Equipe com profissionais de risco (obesidade, hipertensão, etc)	5,56%	1
▼ Reuniões através de plataformas virtuais	11,11%	2
▼ Suspensão das atividades laboratoriais por risco de contágio	94,44%	17
▼ Outro (especifique)	Respostas 22,22%	4
Total de respondentes: 18		

Perfil Rede FioCâncer

Faixa etária

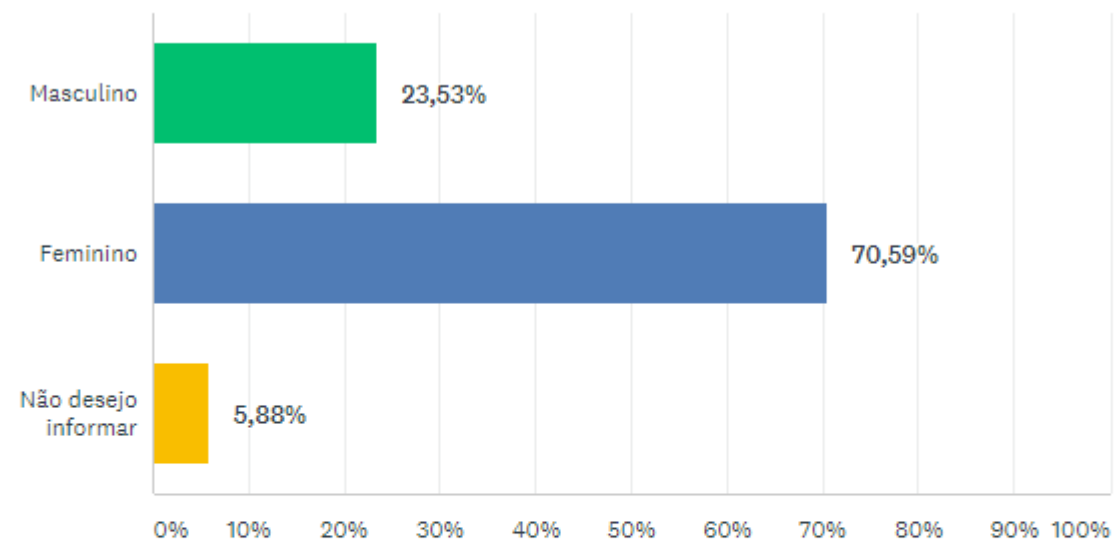
Responderam: 17 Ignoraram: 3



OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
▼ 18 a 29 anos	17,65%	3
▼ 30 a 39 anos	17,65%	3
▼ 40 a 49 anos	35,29%	6
▼ 40 a 59 anos	29,41%	5
▼ Acima de 60 anos	0,00%	0
▼ Não desejo informar	0,00%	0
TOTAL		17

Gênero

Responderam: 17 Ignoraram: 3

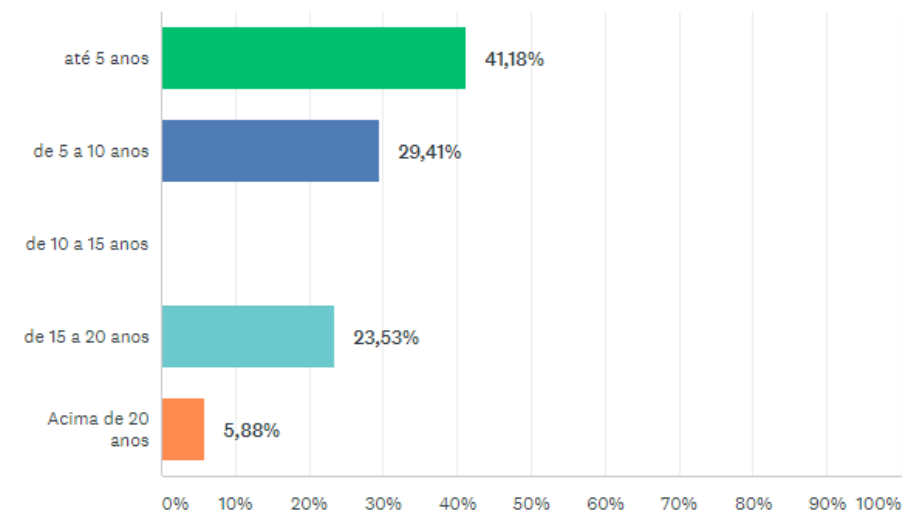


OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
Masculino	23,53%	4
Feminino	70,59%	12
Não desejo informar	5,88%	1
TOTAL		17

Tempo de experiência em Câncer

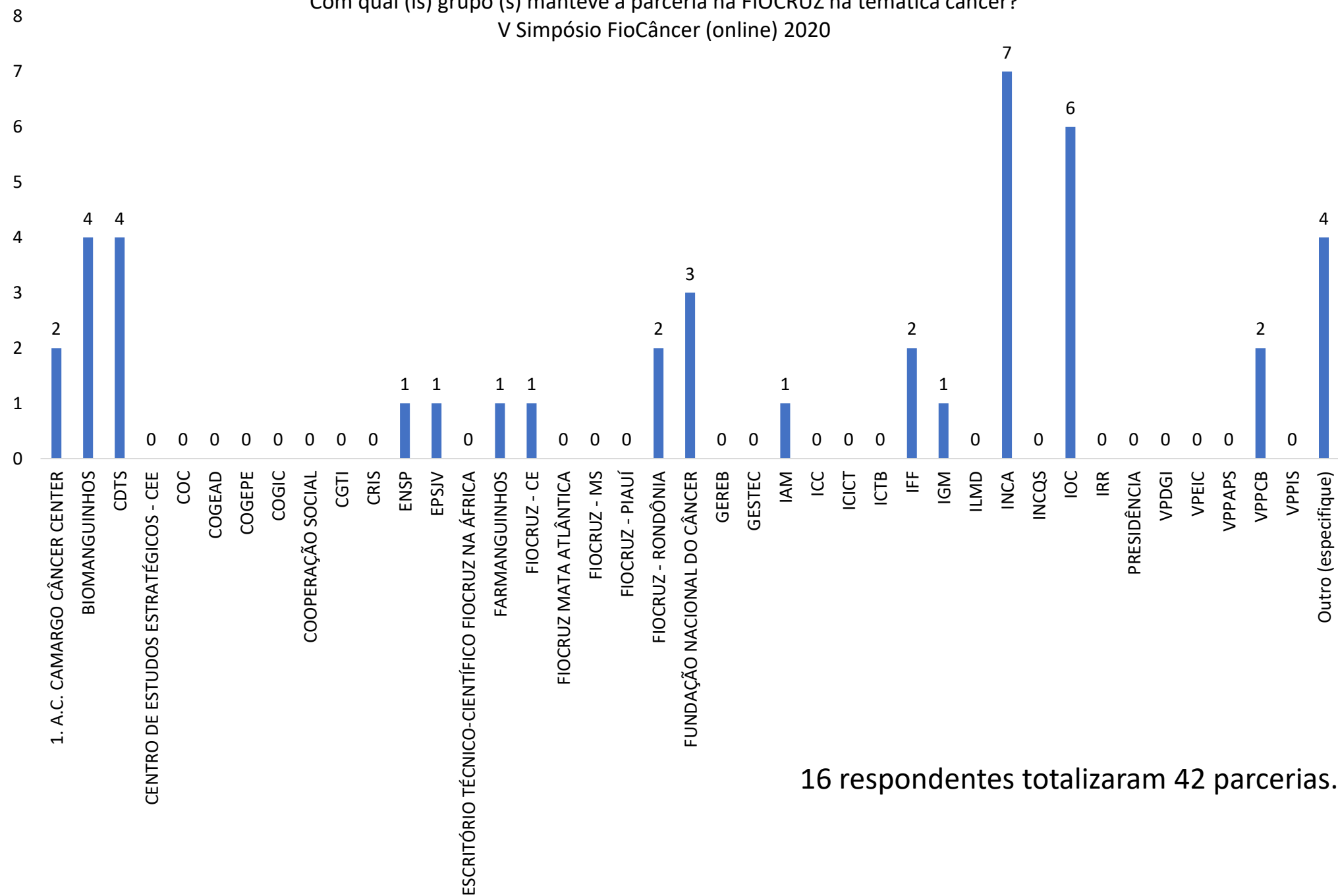
Tempo de experiência na área temática de Câncer

Responderam: 17 Ignoraram: 3



OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
até 5 anos	41,18%	7
de 5 a 10 anos	29,41%	5
de 10 a 15 anos	0,00%	0
de 15 a 20 anos	23,53%	4
Acima de 20 anos	5,88%	1
TOTAL		17

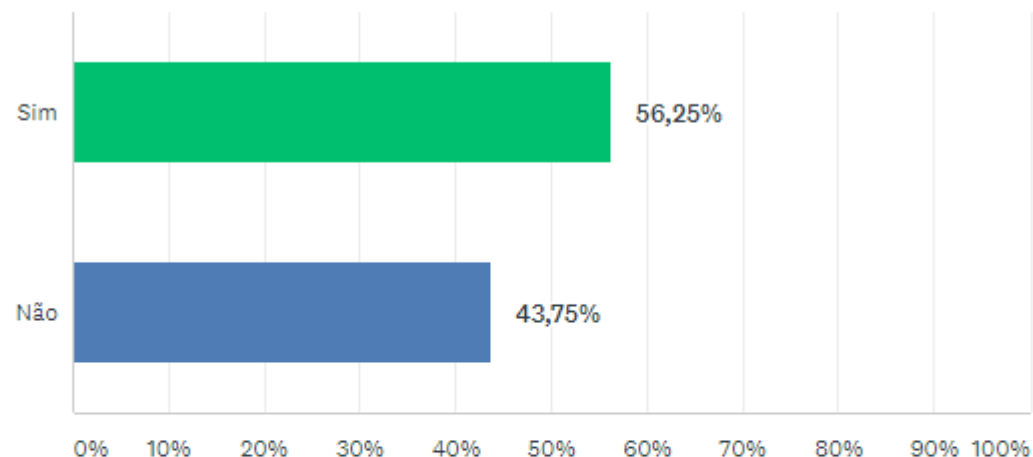
Com qual (is) grupo (s) manteve a parceria na FIOCRUZ na temática câncer?
V Simpósio FioCâncer (online) 2020



16 respondentes totalizaram 42 parcerias.

Esta parceria foi iniciada em decorrência do estabelecimento da rede FIO-CÂNCER?

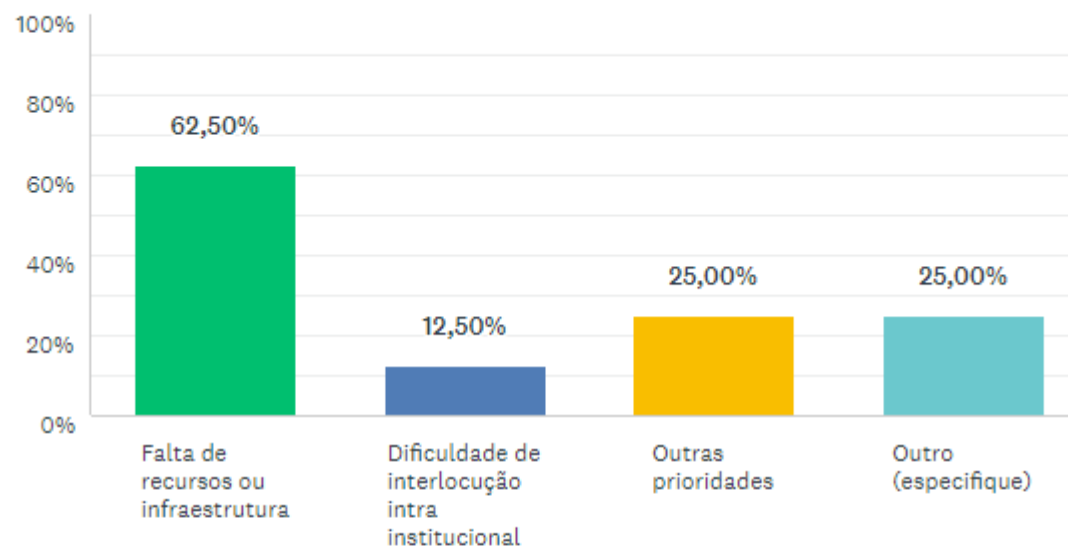
Responderam: 16 Ignoraram: 4



OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
Sim	56,25%	9
Não	43,75%	7
TOTAL		16

Algum aspecto específico dificultou a continuidade da parceria?

Responderam: 8 Ignoraram: 12



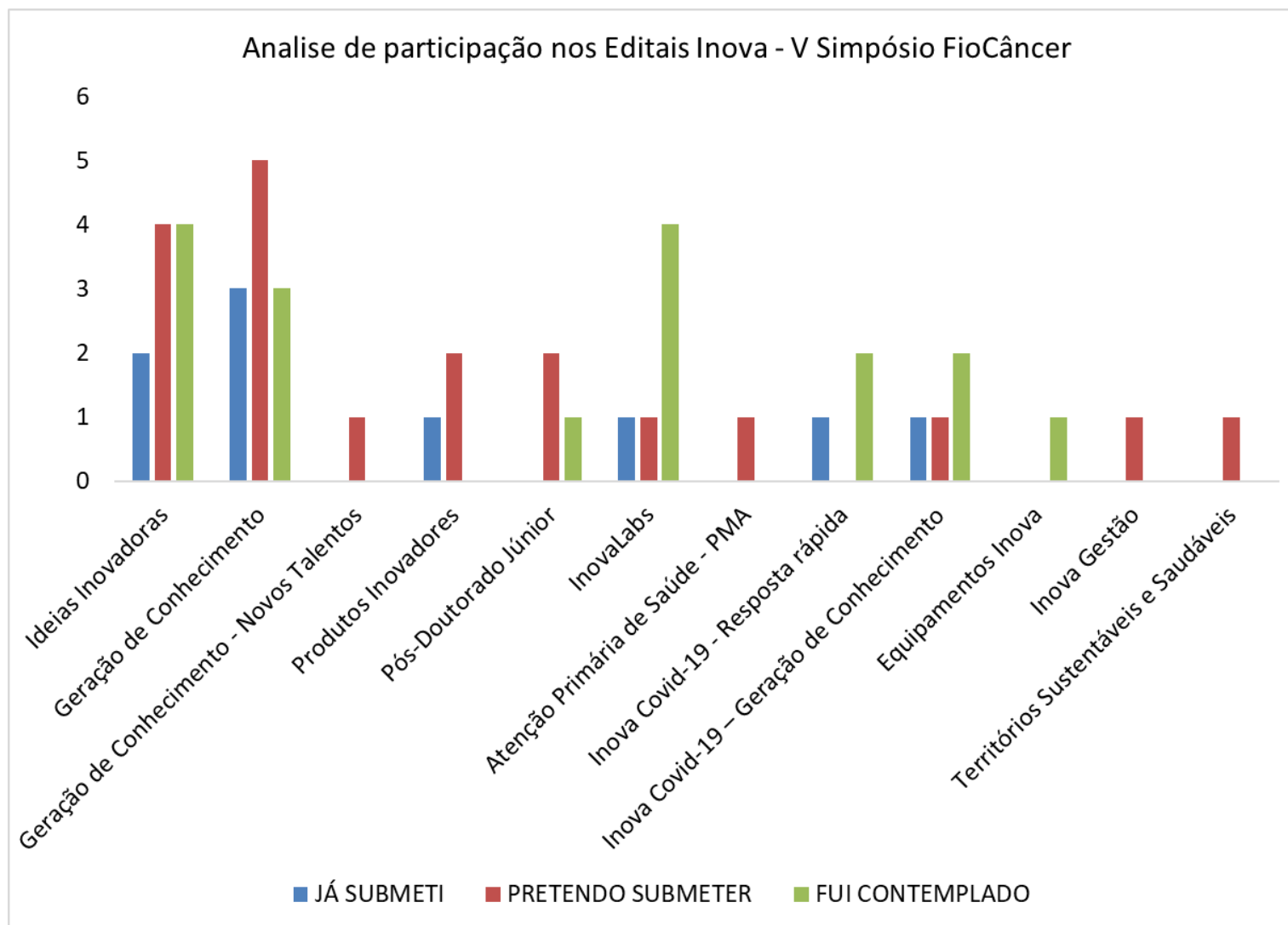
OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
Falta de recursos ou infraestrutura	62,50%	5
Dificuldade de interlocução intra institucional	12,50%	1
Outras prioridades	25,00%	2
Outro (especifique)	25,00%	2
Total de respondentes: 8		

Finanziamento

Financiamento.

- Somar à análise do IV FioCâncer R\$ 595.000,00
- Edital PROEP-IAM-CNPq2019
- Edital FAPERJ de apoio a grupos emergentes 2019

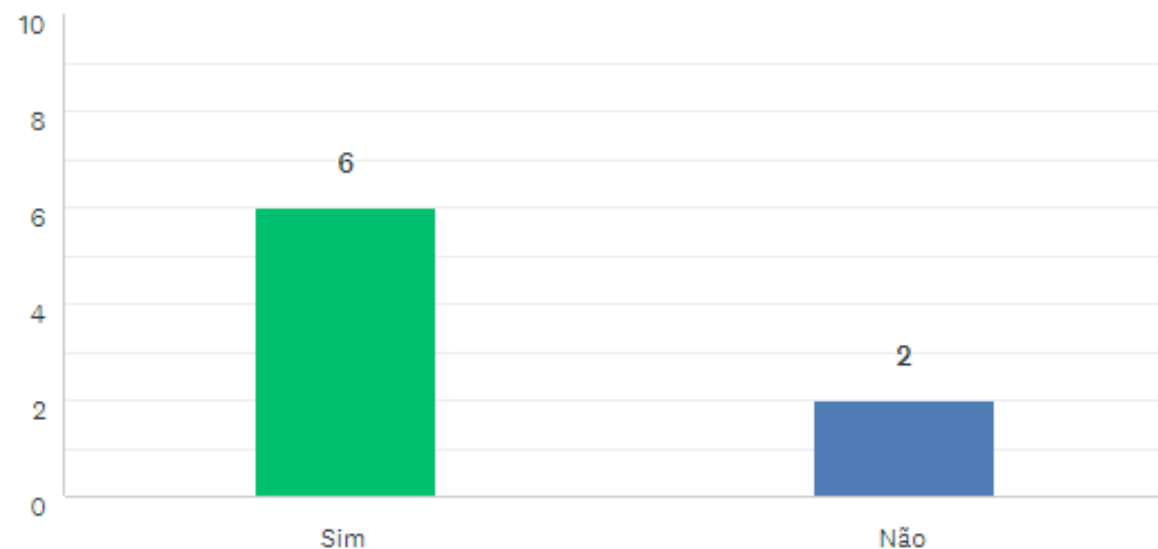
Análise de participação no Editais Inova para Projetos em Câncer



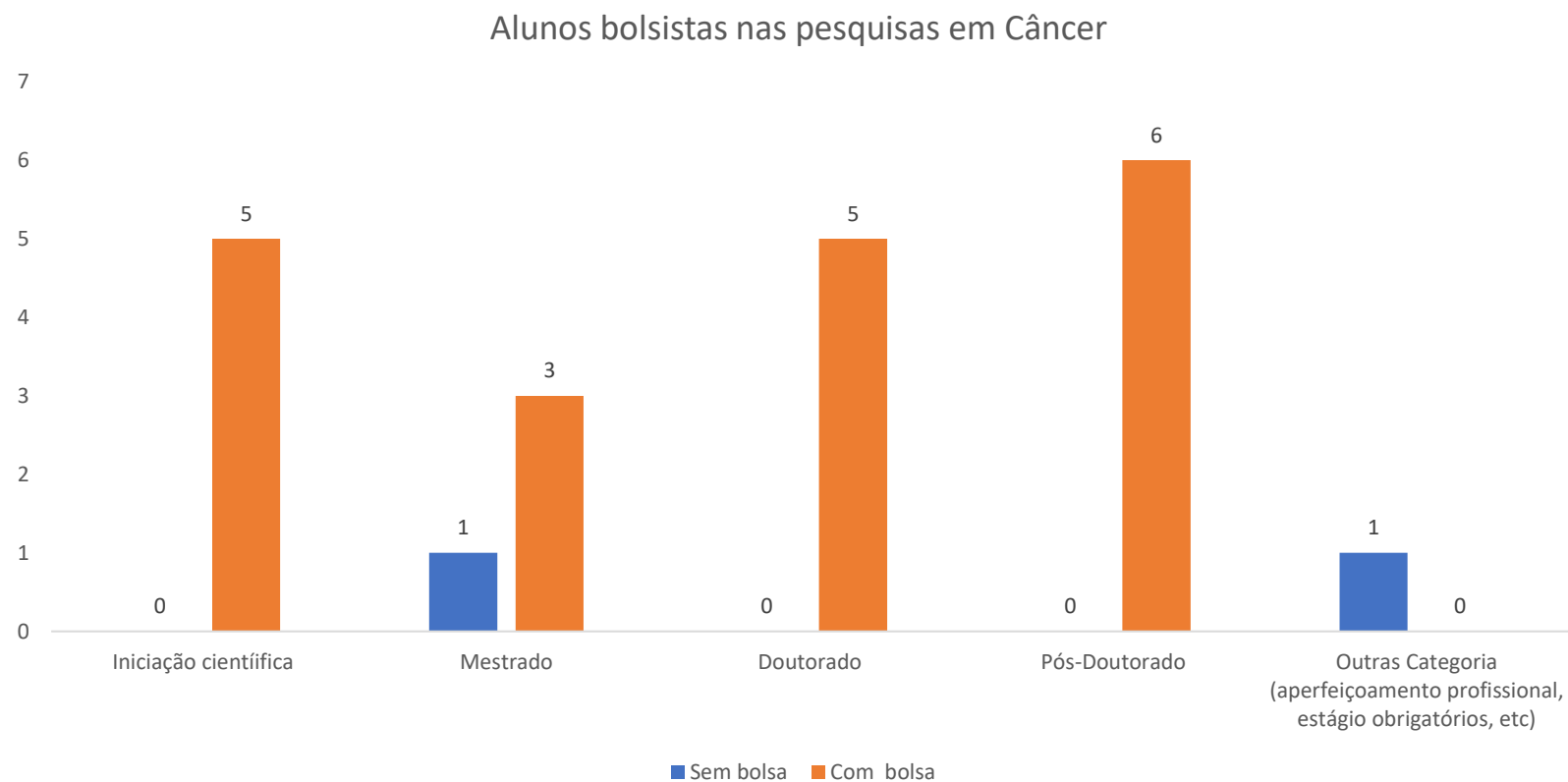
Orientação acadêmica

Alunos de pós-graduação em orientação e trabalhando na pesquisa em câncer.

Responderam: 8 Ignoraram: 12

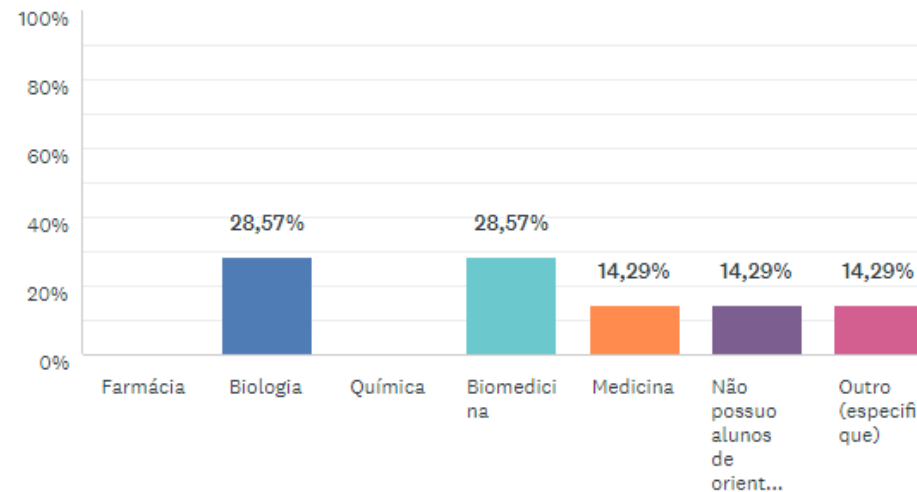


Alunos Bolsistas



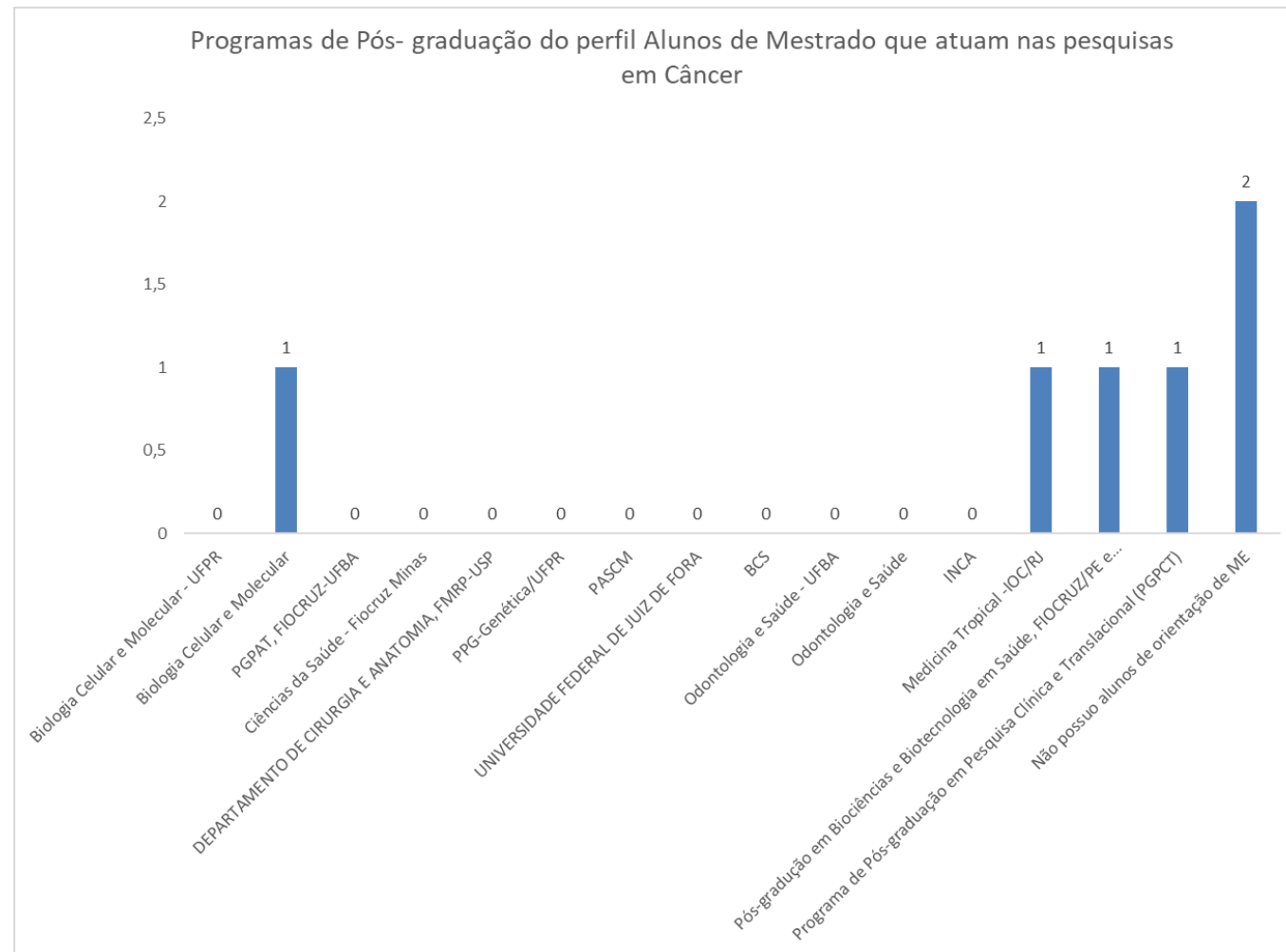
Alunos de iniciação científica (IC) e respectivo curso de graduação que atuam no projeto de pesquisa.

Responderam: 7 Ignoraram: 13

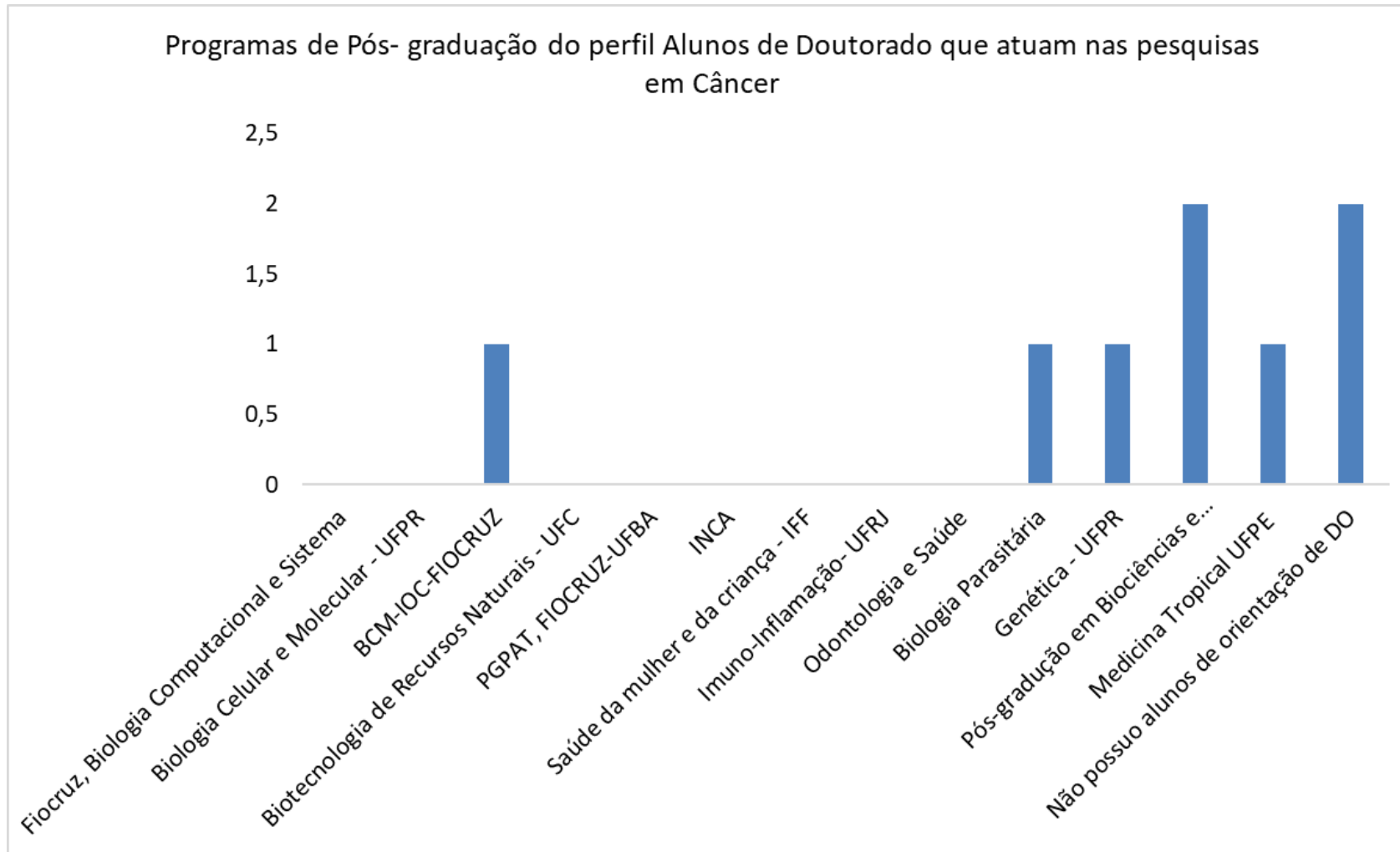


OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS	
▼ Farmácia	0,00%	0
▼ Biologia	28,57%	2
▼ Química	0,00%	0
▼ Biomedicina	28,57%	2
▼ Medicina	14,29%	1
▼ Não possui alunos de orientação de IC	14,29%	1
▼ Outro (especifique)	14,29%	1
TOTAL		7

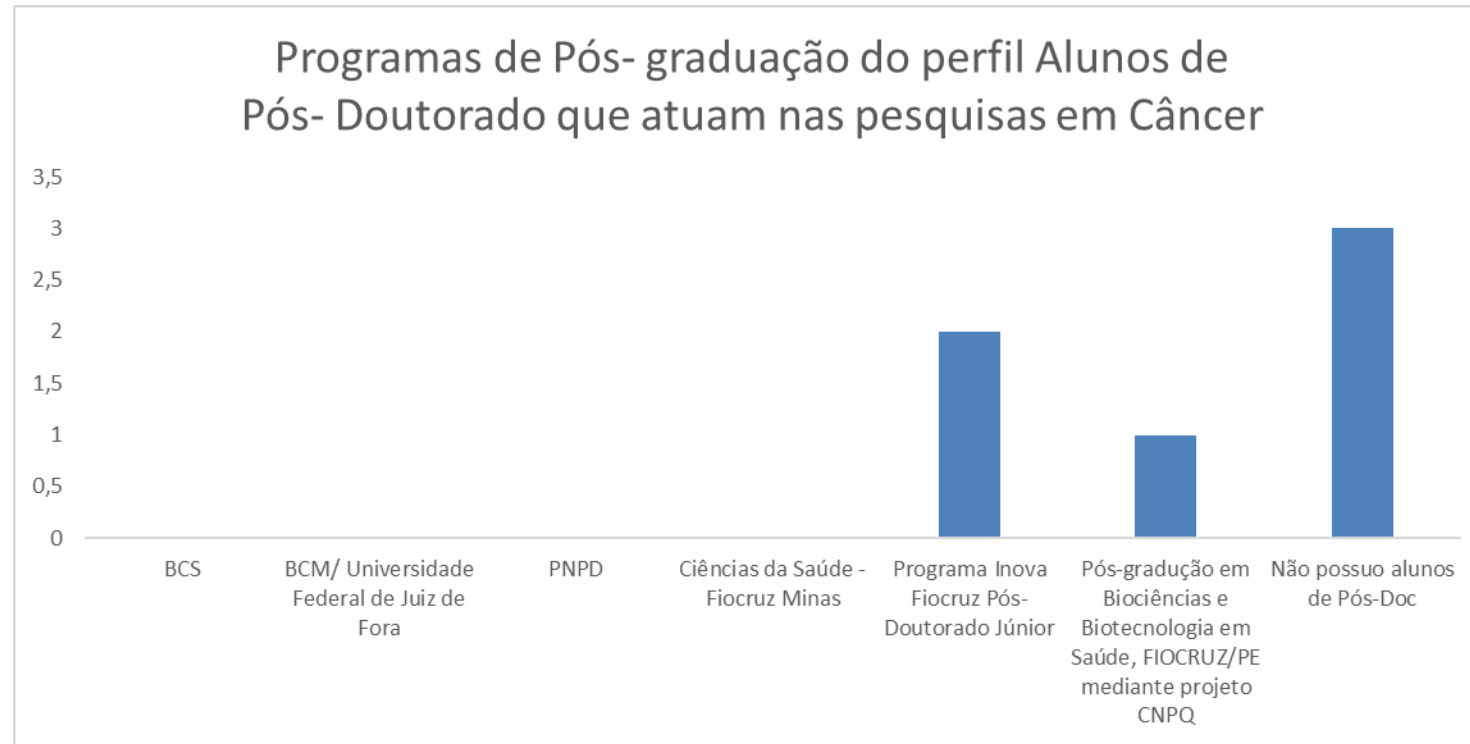
Programas de Pós-graduação – Alunos de Mestrado que atuam nas pesquisas em Câncer



Programas de Pós-graduação – Alunos de Doutorado que atuam nas pesquisas em Câncer



Programas de Pós-graduação – Alunos de Pós-Doutorado que atuam nas pesquisas em Câncer



Programas de Pós-graduação – Alunos de outras colaborações (aperfeiçoamento profissional, Estágio Probatório, etc) que atuam nas pesquisas em Câncer

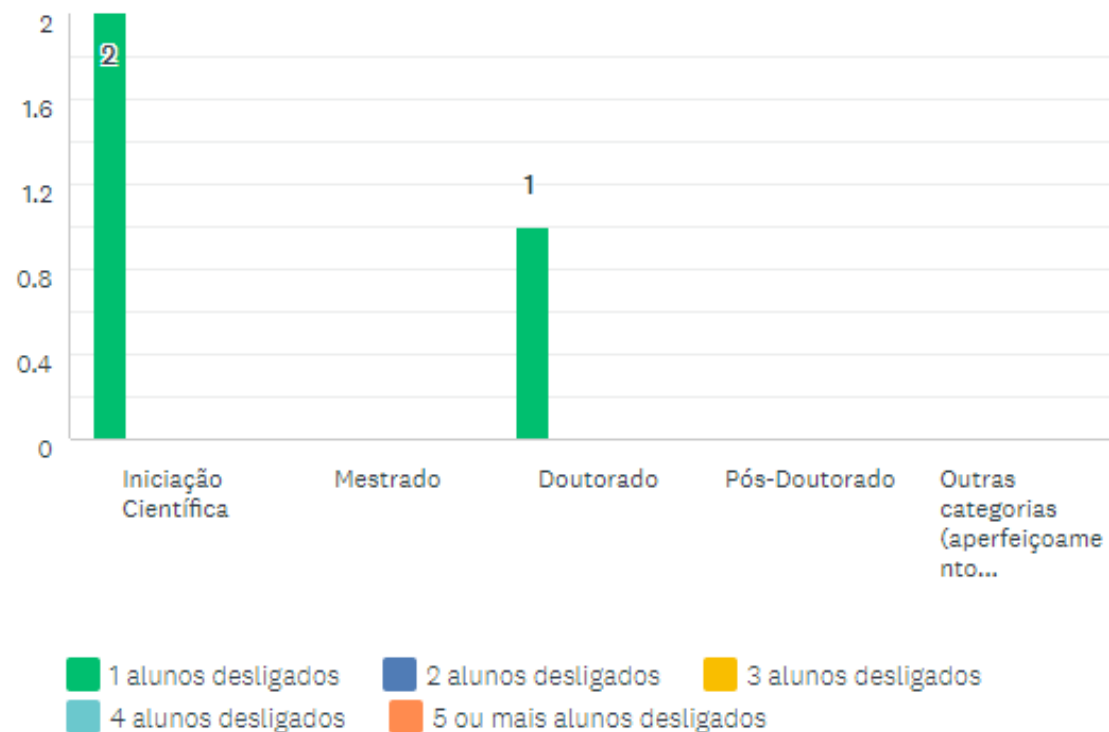
Responderam: 2 Ignoraram: 18



OPÇÕES DE RESPOSTA	RESPOSTAS
▼ Técnico; Fiocruz	0,00% 0
▼ Desenvolvimento Tecnológico e industrial	0,00% 0
▼ Outro (especifique)	Respostas 100,00% 2
TOTAL	2

Desligamento de alunos durante o projeto de pesquisa

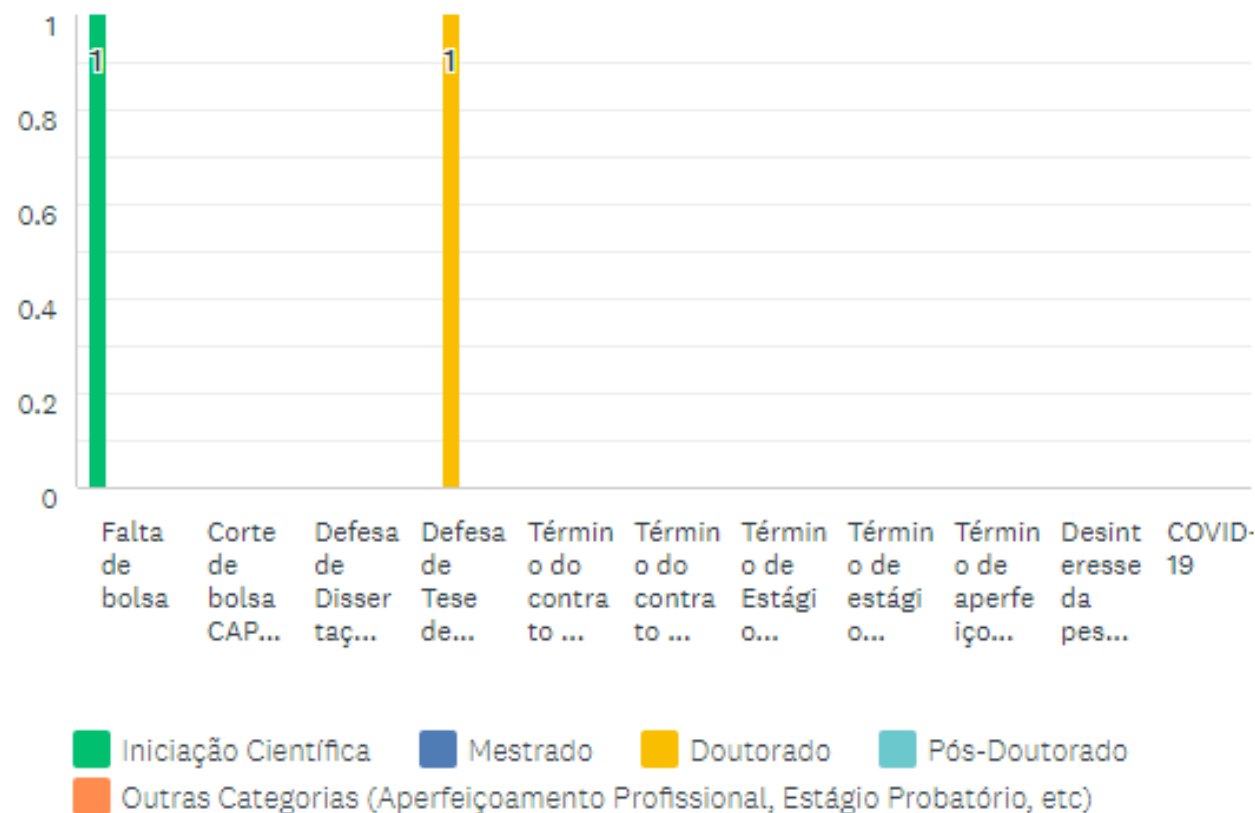
Responderam: 3 Ignoraram: 17



Dois pesquisadores tiveram 1 aluno desligado, totalizando 2 alunos desligados em projetos de pesquisa em Câncer, representados neste público de respondentes do V Simpósio FioCâncer (online) 2020

Motivo do desligamento do aluno no projeto de Câncer.

Responderam: 2 Ignoraram: 18



Produtos da rede Fio-Câncer - Publicações e Inovações

Artigos científicos publicados - DOI

<https://doi.org/10.1590/1414-462x202028030175>

[10.1089/gtmb.2014.0177](https://doi.org/10.1089/gtmb.2014.0177)

<http://dx.doi.org/10.3324/haematol.2019.238147>

<https://doi.org/10.1002/JLB.2MR0420-707R>

[10.1016/j.jpba.2020.113249](https://doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113249)

doi.org/10.1371/journal.pone.0124832

[10.3389/fonc.2019.00316](https://doi.org/10.3389/fonc.2019.00316)

[10.1080/10428194.2020.1795163](https://doi.org/10.1080/10428194.2020.1795163)

<https://doi.org/10.1038/s41434-020-0121-4>

[10.1371/journal.pone.0226258](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226258)

[10.1007/s12032-016-0766-4.](https://doi.org/10.1007/s12032-016-0766-4)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jinf.2020.09.028>

<https://doi.org/10.1080/15476286.2018.1564463>

[10.1182/blood.2019004215](https://doi.org/10.1182/blood.2019004215)

doi.org/10.3389/fimmu.2016.00306

[10.2147/CMAR.S196574](https://doi.org/10.2147/CMAR.S196574)

[10.1002/jha2.14](https://doi.org/10.1002/jha2.14)

<https://doi.org/10.1080/2162402X.2020.1752592>

<https://doi.org/10.1590/s0004-2803.202000000-24>

[10.1590/1678-4685-GMB-2015-0024](https://doi.org/10.1590/1678-4685-GMB-2015-0024)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-019-40875-1>

<https://doi.org/10.1016/j.celrep.2018.02.051>

[10.1002/hon.2567](https://doi.org/10.1002/hon.2567)

doi.org/10.1016/j.imbio.2016.01.009

[10.1007/s00204-018-2198-8](https://doi.org/10.1007/s00204-018-2198-8)

[10.1016/j.clml.2020.04.009](https://doi.org/10.1016/j.clml.2020.04.009)

<https://doi.org/10.1634/theoncologist.2019-0805>

<https://doi.org/10.32635/2176-9745.RBC.2020v66n1.474>

[10.1590/1678-4685-GMB-2014-0350](https://doi.org/10.1590/1678-4685-GMB-2014-0350)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.htct.2018.11.007>

<http://dx.doi.org/10.1038/cddis.2016.97>

[10.1007/s12032-019-1305-x](https://doi.org/10.1007/s12032-019-1305-x)

doi.org/10.1111/tmi.12939

[10.3389/fonc.2018.00488](https://doi.org/10.3389/fonc.2018.00488)

[10.1186/s12881-019-0799-6](https://doi.org/10.1186/s12881-019-0799-6)

<https://doi.org/10.1002/JLB.5MA0720-710RRR>

Artigos científicos publicados - DOI

<https://doi.org/10.1590/0102-311x00087018>.

[10.1007/s13277-016-5278-5](https://doi.org/10.1007/s13277-016-5278-5)

<http://dx.doi.org/10.1007/s10103-017-2313-8>

[10.1097/MPH.0000000000001313](https://doi.org/10.1097/MPH.0000000000001313)

doi.org/10.1155/2018/4579198

[10.1016/j.htct.2018.11.007](https://doi.org/10.1016/j.htct.2018.11.007)

<https://doi.org/10.3390/cancers12092360>

[10.5327/Z1679443520190289](https://doi.org/10.5327/Z1679443520190289)

[10.1007/s10689-016-9935-z](https://doi.org/10.1007/s10689-016-9935-z).

<http://dx.doi.org/10.1007/s12031-018-1220-1>

[10.1007/s00604-018-2958-4](https://doi.org/10.1007/s00604-018-2958-4)

doi.org/10.1016/j.yexcr.2017.11.026

[10.1016/j.arcmed.2016.11.015](https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2016.11.015)

<https://doi.org/10.1089/hum.2018.218>

<http://dx.doi.org/10.15446/av.enferm.v37n2.73149>.

[10.3233/CBM-160248](https://doi.org/10.3233/CBM-160248)

<http://dx.doi.org/10.3389/fgene.2017.00231>

[10.1371/journal.pone.0204679](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0204679)

doi.org/10.1590/0074-02760170440

[10.1189/jlb.1H1114-568R](https://doi.org/10.1189/jlb.1H1114-568R)

<http://dx.doi.org/10.6061/clinics/2018/e429s>

<http://dx.doi.org/10.5294/aqui.2019.19.1.4>.

[10.1007/s10689-017-9998-5](https://doi.org/10.1007/s10689-017-9998-5)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2016.05.023>

[10.1097/MPH.0000000000001017](https://doi.org/10.1097/MPH.0000000000001017)

doi.org/10.3389/fcimb.2019.00395

[10.1016/j.cancergen.2015.06.003](https://doi.org/10.1016/j.cancergen.2015.06.003)

<https://doi.org/10.1080/2162402X.2018.1431083>

<https://doi.org/10.17696/2318-3691.26.1.2019.1243>
[10.1002/cam4.1316](https://doi.org/10.1002/cam4.1316)

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0183410>
[10.1016/j.cyto.2017.07.014](https://doi.org/10.1016/j.cyto.2017.07.014)

doi.org/10.1371/journal.pntd.0007602
[10.1016/j.bcmd.2015.12.003](https://doi.org/10.1016/j.bcmd.2015.12.003)

<https://doi.org/10.3389/fonc.2018.00032>

<https://doi.org/10.1590/s0004-2803.201800000-12>.
[10.1038/s41598-018-27315-2](https://doi.org/10.1038/s41598-018-27315-2)

<http://dx.doi.org/10.1517/17460441.2016.1143813>

[10.1016/j.colsurfb.2016.09.029](https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2016.09.029)

doi.org/10.1111/bcp.14152

[10.1016/j.clml.2020.04.009](https://doi.org/10.1016/j.clml.2020.04.009)

<https://doi.org/10.1016/j.scr.2018.09.012>

Artigos científicos publicados - DOI

DOI: 10.1007/s12094-017-1780-5

10.1016/j.cancergen.2018.09.001

<http://dx.doi.org/10.1007/s11103-016-0430-6>

10.1002/cyto.b.21394

doi.org/10.3389/fimmu.2019.00716

10.1186/s13039-015-0147-2

<https://doi.org/10.1007/s13277-016-5012-3>

doi: 10.1371/journal.pone.0193135.

10.1590/1678-4685-GMB-2019-0097

<http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1500008112>

doi.org/10.1016/j.molbiopara.2020.111283

10.1080/17474086.2020.1817736

<https://doi.org/10.1016/j.bcnd.2016.03.003>

<https://doi.org/10.1590/s1679-45082017ao3645>

<http://dx.doi.org/10.1016/j.drudis.2014.11.002>

doi.org/10.1016/j.mvr.2020.104024

<https://doi.org/10.1186/s12943-015-0409-y>

<https://doi.org/10.1590/1981-22562017020.160024>.

<http://dx.doi.org/10.1155/2015/902419>

<https://doi.org/10.1016/j.bcnd.2015.07.013>

<https://doi.org/10.1590/1414-462x201700020061>.

<http://dx.doi.org/10.17533/udea.iee.v35n2a11>.

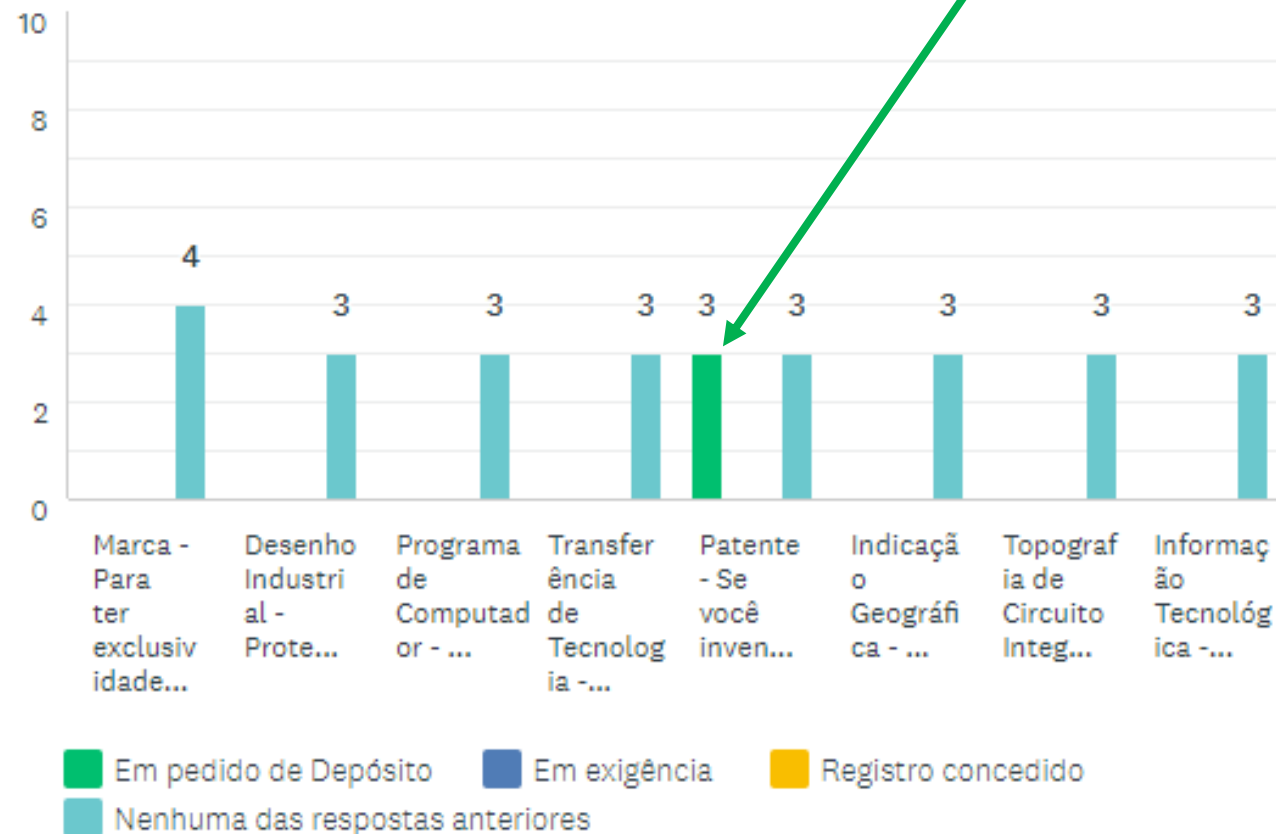
<https://doi.org/10.32635/2176-9745.RBC.2017v63n2.180>

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0148761>

TOTAL: 77

Registro Inovação - INPI

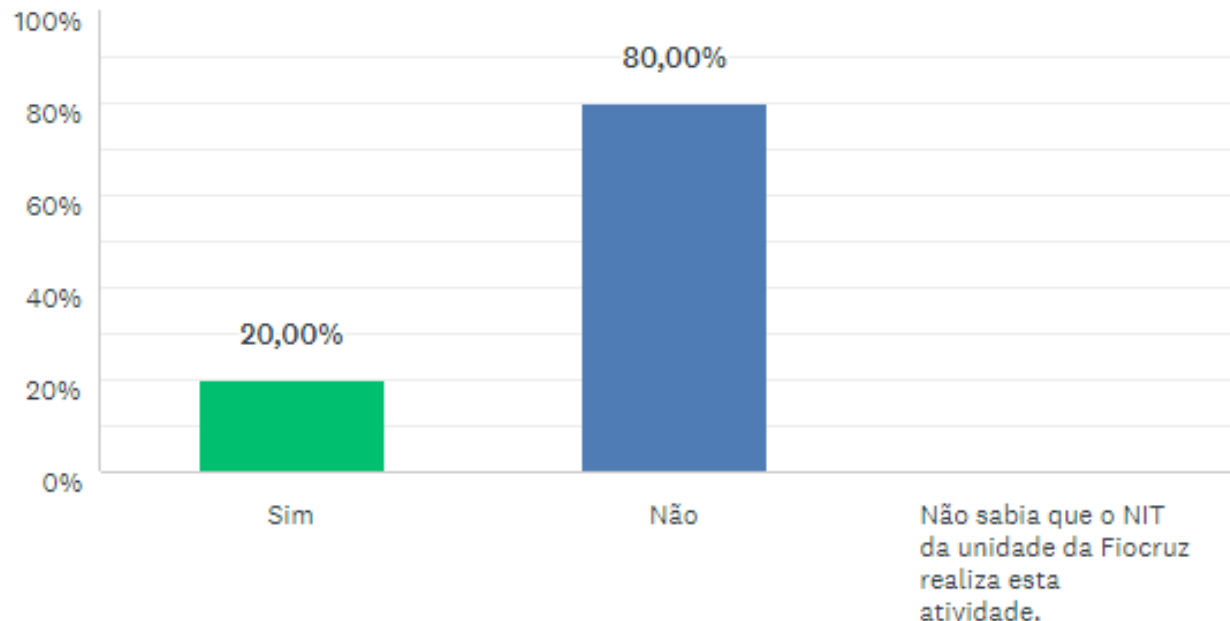
Responderam: 6 Ignoraram: 14



TOTAL: 28

Solicitação do serviço no Sistema NIT da Unidade

Responderam: 10 Ignoraram: 10



Sugestões para superar os obstáculos encontrados

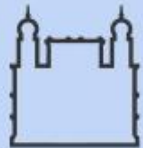
- Acho que seria interessante ter um INOVA direcionado para os estudos com cancer que são desenvolvidos na Fiocruz, a fim de, fortalecer as pesquisas, fazer um levantamento dos projetos e das eventuais mini-redes.
- Sou novata trabalhando com câncer. Seria interessante para mim saber do portfólio das pessoas. Talvez uma página da Fiocancer com os projetos.
- Criar comitês que possam organizar reuniões temáticas ao longo do ano, entre um Simpósio e outro.
- Fazer mais encontros. Pois assim facilita o intercâmbio de informações entre os grupos e estreitam relações.
- Aumentar os recursos para pesquisas, e associá-los a bolsas.
- Gostaria que novos grupos fossem cadastrados. Como entrei recentemente na FIOCRUZ, não estou ligada oficialmente a nenhum grupo.
- Mais encontros presenciais, integração entre os estudantes e oportunidades de colaborações.

Oportunidades de melhorias para o grupo Fio-Câncer

- Acho que seria interessante deixar disponível na página do Fio-cancer os nomes dos projetos, dos membros dos projetos e das unidades para facilitar a busca de parceiros.
- Para a minha perspectiva, oportunidades de financiamento na área.
- Indução de parcerias com outras instituições; elaboração de publicações temáticas em periódicos internos da Fiocruz.
- Infelizmente tive dificuldade de tempo e conexão para participar da reunião deste ano. Nos encontros anteriores que participei notei participação boa de vários grupos da Fiocruz, o que é excelente, porém com pouco espaço e/ou representação de grupos que fazem projetos de pesquisa que possuam mais interface clínica, que é caso de nosso grupo. Sem esta interface mais clínica fico com a impressão que o caráter translacional da pesquisa e da atuação da Rede Fio-Câncer ficam incompletos.
- Sugiro a criação de um programa temático para que os diferentes grupos de pesquisa da rede possam aderir para responder perguntas mais relevantes em oncologia. Por exemplo, selecionar câncer de pâncreas como foco da rede. Assim, todos interessados poderão aderir ao tema sugerido pela coordenação.
- Fazer um canal de compartilhamento não só para os pesquisadores, mas para os alunos também. Nesse ano, as apresentações orais foram interessantes pois houve uma discussão. Porém, os posters ficaram apagados. Em caso de outro evento virtual, sugiro caixas de comentários em cada poster, para eventuais perguntas e contatos.
- A necessidade de adaptação ao tempo covid-20 permitiu uma interação mais estreita para as unidades distantes, mas é importante haver troca de exp. com movimento de alunos entre os grupos colaboradores para fazer parte dos experimentos, e não ficar exclusivamente dependendo do CNPq e outros.
- O trabalho com pacientes é especialmente difícil no que tange o acesso aos pacientes e prontuários. Seria importante pensar em estratégias que melhorem a interlocução com os centros de tratamento. Como o câncer é uma doença que cresce junto com o envelhecimento da população a FIOCRUZ poderia ter uma postura mais pró-ativa, trazendo editais de fomento específicos nessa área.
- Definição de redes temáticas

Temas sugeridos – FioCâncer 2021

- Medicina personalizada Imunoterapias
- Oncovirologia
- Cancer de mama - cancer de intestino
- Epidemiologia do câncer Vigilância do câncer
- Inclusão de discussões / painéis / projetos com maior interface clínica, sem excluir os outros projetos / temas já representados. Em outras palavras, fico com a impressão que há boa representação da "bancada" e pobre representação do "leito", o que, de certa forma, compromete o caráter translacional da abordagem. A implementação de atividades para serem executadas ao longo do ano, e não apenas na reunião anual, também pode contribuir para promover interação entre os diversos grupos que atuam na área. Considero a atuação da rede Fio-Câncer muito importante e necessária, parabéns aos organizadores da reunião e da rede. Nosso grupo encontra-se à disposição para colaborar no que for necessário.
- Câncer de pâncreas, medicina personalizada, PCR digital, imunoterapias
- Imunologia de tumores e terapias alternativas
- Novas tecnologias para a terapia
- Leucemia, terapia gênica, inteligência artificial
- Células tronco tumorais. Doença enxerto-hospedeiro x Enxerto-tumor.
- Inovação tecnologica no diagnostico e tratamento do cancer



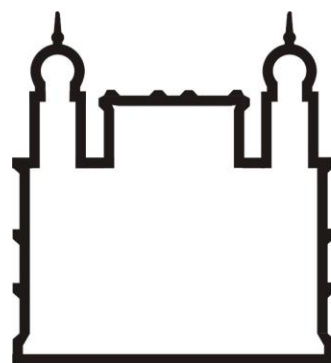
Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



AGRADECIMENTOS

FI CÂNCER



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz