

EDITAIS INTERNOS Nº 01 / 2018 (PIBICT) E Nº 02 / 2018 (PROCIENCIA) 2018-2019
NOTAS FINAIS POR ÁREA DE CONHECIMENTO

1. Ciências Agrárias

TÍTULO DO PROJETO	Média da nota do projeto	Mérito do pesquisador	Nota Final
AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DE RISCO EM SEGURANÇA DE ALIMENTOS E DA PREVALÊNCIA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS E ESCHERICHIA COLI RESISTENTES A ANTIMICROBIANOS EM MANIPULADORES DE ALIMENTOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO	49,50	36,50	86,00
AVALIAÇÃO DO CONTROLE BIOLÓGICO DE FORMIGAS CORTADEIRAS PELA AÇÃO DE FUNGOS DO GÊNERO PENICILLIUM PROVENIENTE DE DIFERENTES VARIEDADES DE CITROS (TANGERINA POKAN, LARANJA LIMA E LARANJA VALÊNCIA) EM DECOMPOSIÇÃO	57,90	11,00	68,90
AVALIAÇÃO DO RESULTADO DA GONGOCOMPOSTAGEM NO CAMPUS PINHEIRAL	47,50	7,50	55,00
AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE HORTALIÇAS COMERCIALIZADAS NO RIO DE JANEIRO SUBMETIDAS A HIGIENIZAÇÃO MANUAL E MECANIZADA	38,75	27,25	66,00
AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA E DETECÇÃO DE AFLATOXINAS EM AMOSTRAS COMERCIAIS DE CAFÉ (COFFEA SP.)	44,40	25,50	69,90
CHARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DE MULTIRRESISTÊNCIA E DE PRODUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ANTIMICROBIANAS POR BACTÉRIAS DA FAMÍLIA ENTEROBACTERIACEAE ISOLADAS DE PRODUTOS LÁCTEOS	57,25	39,00	96,25
DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE BIORREMEIADORA DE TRÊS ESPÉCIES DE PLANTAS AQUÁTICAS PARA TRÊS DIFERENTES METAIS PESADOS	38,75	10,00	48,75
EFEITO DA DENSIDADE POPULACIONAL NO DESENVOLVIMENTO E SOBREVIVÊNCIA DE LARVAS DE TENEBRIO MOLITOR EM LABORATÓRIO	44,88	18,50	63,38
EFEITOS DA MINIMIZAÇÃO DO ESTRESSE TÉRMICO PÓS-ORDENHA EM VACAS DE LEITE	33,15	14,75	47,90
ESTUDO DA ECOTOXICIDADE DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO UTILIZANDO FUMO-BRAVO (SOLANUM	49,00	28,50	77,50

MAURITIANUM)			
MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS APLICADOS À CARACTERIZAÇÃO DE PRODUTOS LÁCTEOS SUBMETIDOS A AQUECIMENTO ÔHMICO	50,20	37,50	87,70
O POTENCIAL DE CONTRIBUIÇÃO ECONÔMICA DA VISITAÇÃO EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NITERÓI-RJ.	51,65	18,00	69,65
PARÂMETROS CLÍNICOS E ZOTÉCNICOS DE BEZERROS LEITEIROS ALIMENTADOS COM LEITE E SILAGEM DE COLOSTRO	28,25	9,50	37,75
PRODUÇÃO COMPARATIVA DE EXTRATOS ENZIMÁTICOS COM ATIVIDADE HIDROLÍTICA POR DIFERENTES TIPOS DE FERMENTAÇÃO A PARTIR DE RESÍDUOS AGRO-INDUSTRIAIS	47,45	30,50	77,95
PRODUÇÃO DE CAFÉS FERMENTADOS NO VALE DO CAFÉ DO SUL FLUMINENSE: AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA MICROFLORA MICROBIANA ASSOCIADA AO PROCESSO	51,50	32,50	84,00
RESPOSTA DAS MUDAS DE ALFACE (LACTUCA SATIVA L.) AO TRATAMENTO HOMEOPÁTICO DO SUBSTRATO NO CAMPUS PINHEIRAL	46,80	8,00	54,80
SISTEMA AGROFLORESTAL PARA RESTAURAÇÃO DE MATA CILIAR NO MÉDIO PARAÍBA DO SUL: ANÁLISE NO TERCEIRO ANO AGRÍCOLA	58,00	39,00	97,00

2. Ciências Biológicas

TÍTULO DO PROJETO	Média da nota do projeto	Mérito do pesquisador	Nota Final
A APRENDIZAGEM ATIVA COMO UMA FERRAMENTA PARA O APROFUNDAMENTO DO ESTUDO DA MORFOLOGIA E DA FISIOLOGIA HUMANAS	47,25	15,75	63,00
A FRAGMENTAÇÃO DOS ECOSISTEMAS DA MATA ATLÂNTICA NO MUNICÍPIO DE ARRAIAL DO CABO: ANÁLISE HISTÓRICA E AVALIAÇÃO DO GRAU DE PROTEÇÃO DOS REMANESCENTES DE VEGETAÇÃO.	45,75	23,25	69,00
AVALIAÇÃO DA BALNEABILIDADE E PESQUISA DE MICRO-ORGANISMOS VIÁVEIS NA ÁGUA DO AREAL DO AMAPÁ (LAGOA AZUL) LOCALIZADO EM DUQUE DE CAXIAS.	39,50	6,50	46,00
AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DO VÍRUS DA HEPATITE C GENÓTIPO 3A EM PACIENTES RESPONDEDORES E NÃO RESPONDEDORES AO ANTIVIRAIS DE AÇÃO DIRETA”	58,50	36,50	95,00

AVALIAÇÃO DA INTERAÇÃO DA PROTEÍNA PRION COM COFATORES BIOLÓGICOS E SUA RELAÇÃO COM A RESISTÊNCIA A INFECÇÃO	49,50	40,00	89,50
AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS ANTIMICROBIANAS PRODUZIDAS POR VÍBRIOS ISOLADOS DE ALIMENTOS	53,90	33,25	87,15
AVALIAÇÃO FUNCIONAL DE VARIANTES DE BRCA1 LOCALIZADOS NO DOMÍNIO COILED-COIL	58,50	40,00	98,50
AVALIAÇÃO PROSPECTIVA DE PARÂMETROS IMUNOLÓGICOS APLICÁVEIS AO MONITORAMENTO DE PACIENTES CO-INFECTADOS COM LEISHMANIOSE VISCERAL E HIV-1	51,35	35,25	86,60
CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ESTIRPES DE STAPHYLOCOCCUS SPP. ISOLADAS DE ALIMENTOS	49,75	25,50	75,25
CLONAGEM E SEQUENCIAMENTO DO SSU-RDNA DE PROROCENTRUM LIMA VISANDO O ESTABELECIMENTO DE UM PROTOCOLO DE IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR E MONITORAMENTO AMBIENTAL.	57,00	31,25	88,25
ESTUDO DA AÇÃO SONODINÂMICA DO AZUL DE METILENO E OUTROS SONOSENSIBILIZADORES PARA O TRATAMENTO DE TUMORES DE BAIXO PROGNÓSTICO TERAPÊUTICO.	51,75	23,50	75,25
ESTUDO DA IMPORTÂNCIA DAS TÉCNICAS DE DESCONTAMINAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA A REDUÇÃO DA DISSEMINAÇÃO DE MICRORGANISMOS EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA DE HOSPITAIS DO RIO DE JANEIRO	55,40	11,50	66,90
ESTUDO DAS SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS NA POLPA E MESOCARPO DE COUROUPITA GUIANENSIS (ABRICÓ DE MACACO).	54,75	40,00	94,75
ESTUDO DO AR E DE SUPERFÍCIES DE CENTROS DE TERAPIA INTENSIVA DE HOSPITAIS DO RIO DE JANEIRO COMO POSSÍVEL VIA DE TRANSMISSÃO DE BACTÉRIAS GRAM NEGATIVAS NÃO FERMENTADORAS.	51,50	16,50	68,00
ESTUDOS BIOLÓGICOS DA LAMA DE MARIANA	57,00	6,00	63,00
MARCADORES DO HOSPEDEIRO NA HISTÓRIA NATURA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA HEPATITE C	56,75	37,50	94,25
MONITORAMENTO E CONTROLE DE MOSQUITOS VETORES NO IFRJ, DUQUE DE CAXIAS E ARREDORES.	44,00	23,00	67,00
NA ONDA DAS ONDAS SONORAS: CONCEPÇÕES DOS VISITANTES DA EXPOSIÇÃO NEUROSENSAÇÕES	29,75	21,75	51,50
OCORRÊNCIA E DISPERSÃO DE ESPÉCIES EXÓTICAS/ INVASORAS AQUÁTICAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO: COM ÊNFASE NA DINÂMICA POPULACIONAL DE CORBICULA FLUMÍNEA (BIVALVIA: CORBICULIDAE).	50,25	23,00	73,25
PROJETO PILOTO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL NO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DO GERICINÓ, NILÓPOLIS, RJ.	52,50	29,00	81,50
REINTRODUÇÃO DE ANTA TAPIRUS TERRESTRES NA MATA ATLÂNTICA DO RIO DE JANEIRO	52,50	37,50	90,00
TREINAMENTO PARA MANUTENÇÃO MICROSCÓPIOS ÓPTICOS, SUA UTILIZAÇÃO E NOÇÕES BÁSICAS DE MICROSCOPIA	47,45	8,50	55,95

3. Ciências da Saúde

TÍTULO DO PROJETO	Média da nota do projeto	Mérito do pesquisador	Nota Final
ACOMPANHAMENTO FARMACOTERAPÊUTICO DE PACIENTES HIPERTENSOS E DIABÉTICOS EM TRATAMENTO NA CLÍNICA ESCOLA, CAMPUS REALENGO IFRJ	54,50	40,00	94,50
ASSOCIAÇÃO ENTRE INCONTINÊNCIA URINÁRIA E SARCOPENIA EM IDOSOS: ESTUDO TRANSVERSAL.	42,25	21,75	64,00
ATENÇÃO FARMACÊUTICA A PACIENTES DIABÉTICOS: UMA ESTRATÉGIA DE PROMOÇÃO E EDUCAÇÃO EM SAÚDE	57,50	40,00	97,50
AVALIAÇÃO DO EFEITO AGUDO DE TÉCNICAS MANUAIS NO DESEMPENHO EM SALTOS VERTICAIS	44,00	13,25	57,25
EFEITOS DO PROGRAMA DE REABILITAÇÃO PULMONAR NA SAÚDE DE INDIVÍDUOS TABAGISTAS SINTOMÁTICOS	45,00	28,75	73,75
ESPAÇOS DE LAZER NO ENTORNO DO IFRJ-CAMPUS DUQUE DE CAXIAS	41,00	30,00	71,00
HARPAGOPHYTUM PROCUMBENS NO TRATAMENTO DA ARTRITE REUMATÓIDE	48,00	28,00	76,00
IDENTIDADES ABERTAS, OUTROS COMUNS - POLO IFRJ	53,50	24,50	78,00
MODULAÇÃO AUTONÔMICA COMO FERRAMENTA DE ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO PRÉ-OPERATÓRIO PARA CIRURGIA VASCULAR EM IDOSOS	49,00	33,50	82,50
MOVIMENTO HUMANO E PRODUÇÃO DE ENERGIA	42,00	36,25	78,25
NUDIBRÂNQUIOS DA COSTA BRASILEIRA: EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS COM ATIVIDADES ANTITUMORAL E ANTIMICROBIANA	54,50	30,25	84,75
O CONTROLE SOCIAL NA GESTÃO DO SUS NA CIDADE RIO DE JANEIRO	45,25	12,50	57,75
O ESTUDO DAS HABILIDADES FUNCIONAIS EM CRIANÇAS COM SÍNDROME CONGÊNITA DO VÍRUS ZIKA APÓS UM PROGRAMA DE ESTIMULAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA MOTORA	48,00	29,00	77,00

O IMPACTO DE HÁBITOS DA VIDA MODERNA NA COMUNIDADE DO IFRJ/CAMPUS RIO DE JANEIRO: UM PROBLEMA A SER SOLUCIONADO?	46,25	33,00	79,25
OS EFEITOS AGUDOS DA CONTENÇÃO FACILITADA DURANTE A ASPIRAÇÃO ENDOTRAQUEAL OU DE VIAS AÉREAS SUPERIORES EM RECÉM-NASCIDOS PRÉMATUROS	58,00	38,00	96,00
PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS À INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM MULHERES NA IDADE FÉRTIL, RIO DE JANEIRO, BRASIL.	40,25	34,50	74,75
RELAÇÃO ENTRE CRENÇAS INADEQUADAS E FATORES PSICOSSOCIAIS COM A DOR E FUNCIONALIDADE DE PACIENTES COM DOR LOMBAR	45,50	36,50	82,00
TRADUÇÃO E ADAPTAÇÃO TRANSCULTURAL DO INSTRUMENTO ACTIVITY CARD SORT AO PORTUGUÊS DO BRASIL	51,50	32,25	83,75
TREINAMENTO RESISTIDO PARA IDOSOS COM SÍNDROME DA FRAGILIDADE E SARCOPENIA ENCAMINHADOS PARA FISIOTERAPIA	46,00	29,50	75,50

4. Ciências Exatas e da Terra

TÍTULO DO PROJETO	Média da nota do projeto	Mérito do pesquisador	Nota Final
A ANÁLISE REAL NA LICENCIATURA EM MATEMÁTICA	44,00	29,75	73,75
A EXPERIMENTAÇÃO NO ENSINO DE FÍSICA: DESENVOLVENDO E DISCUTINDO ATIVIDADES PARA A SALA DE AULA	53,20	38,50	91,70
AMOSTRAGEM E ANÁLISE DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA UTILIZANDO APARATO DIDÁTICO PARA MEDIÇÕES	43,25	18,50	61,75
ANÁLISE DE BREVES INTERVENÇÕES NO AMBIENTE ESCOLAR DE TEMAS ATUAIS DE FÍSICA NA FORMAÇÃO DO PROFESSOR E NA APRENDIZAGEM DOS ALUNOS	43,50	33,00	76,50
ANÁLISE ESPECTROSCÓPICA NA REGIÃO DO ULTRAVIOLETA DE MOLÉCULAS CONTENDO ENXOFRE	49,75	39,00	88,75
ASTRONOMIA NA ESCOLA: CONTRIBUINDO COM A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA REGIÃO SUL-FLUMINENSE	57,50	17,75	75,25
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO AR: ESTUDO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO E OUTRAS METRÓPOLES	51,25	20,50	71,75

AVALIAÇÃO DO TEOR DE METAIS PESADOS CONTIDO EM SEDIMENTOS DE RIOS DA BACIA DA GUANABARA: RETRATOS DA OCUPAÇÃO URBANA	50,00	27,75	77,75
BIOSSORÇÃO DE ÍONS COBRE E CHUMBO PELA CASCA DE COCO TRATADA EM COLUNA	49,70	37,00	86,70
CÁLCULO DIFERENCIAL E QUÍMICA: UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR EM UM CURSO DE LICENCIATURA	42,50	21,75	64,25
CARACTERIZAÇÃO DO BIODIESEL UTILIZANDO MÉTODOS TITULOMÉTRICO	46,00	23,50	69,50
CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DO CAMINHO DAS ÁGUAS - PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE NOVA IGUAÇU	49,00	26,00	75,00
CRONOFOTOGRAFIAS DE CORPOS EM MOVIMENTO	47,85	25,50	73,35
DERIVADOS DE ANILINAS COMO INIBIDORES DE CORROSÃO PARA LIGAS METÁLICAS DE AÇO CARBONO 1020	55,00	40,00	95,00
DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS COMPUTACIONAIS PARA SIMULAÇÕES DE PROCESSOS DE FORMAÇÃO DE BACIAS SEDIMENTARES	46,50	34,75	81,25
DESENVOLVIMENTO DE UM OBJETO DE APRENDIZAGEM PARA PROMOVER A EDUCAÇÃO PROBLEMATIZADORA POR MEIO DO USO DE IMAGENS	24,00	23,50	47,50
DETERMINAÇÃO DE FE III EM MEDICAMENTOS POR TITULAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA USANDO APLICATIVO DE CELULAR PARA DETERMINAÇÃO DO PONTO FINAL.	44,00	4,00	48,00
DETERMINAÇÃO E COMPARAÇÃO DAS MASSAS ESPECÍFICAS DE LÍQUIDOS E DE SUAS RESPECTIVAS MISTURAS PELO PRINCÍPIO DE ARQUIMEDES	18,25	3,00	21,25
DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DO TEOR DE NITRITO EM SALSICHAS COMERCIALIZADAS OU PRODUZIDAS NA BAIXADA FLUMINENSE	41,60	10,25	51,85
ESTUDANDO OS EFEITOS DO VENTO SOLAR EM ÓRBITAS PLANETÁRIAS	44,75	22,50	67,25
ESTUDO DA ATIVIDADE CITOTÓXICA DO ÁCIDO (+)-NEFROSTERÂNICO E SEUS INTERMEDIÁRIOS SINTÉTICOS	52,25	20,50	72,75
ESTUDO DE REAÇÕES DE CICLOPROPANAÇÃO DE COREY CHAYKOVISKY	39,80	10,00	49,80
ESTUDO DO HIDROCRAQUEAMENTO DE BIOMASSA DE SEGUNDA GERAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE ÓLEO DIESEL	49,80	26,50	76,30

ESTUDO DO PERFIL DE METAIS DISSOLVIDOS POR ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA (EAA) EM ÁGUAS PROVENIENTES DO AREAL DO AMAPÁ (LAGOA AZUL) LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS - RJ	45,00	25,50	70,50
ESTUDO DO POTENCIAL BIOLÓGICO DE ALCALOIDES QUINOLIZIDÍNICOS ISOLADOS DE ACOSMIUM DASYPARPIUM SOBRE LARVAS DE Aedes Aegypti E SOBRE O FUNGO GUIGNARDIA CITRICARPA	50,40	39,00	89,40
ESTUDO SOBRE A EFICIÊNCIA DE MOTORES ESTACIONÁRIOS DO CICLO DIESEL QUANDO UTILIZADO COM O BIODIESEL, OBTIDO A PARTIR DO RESÍDUO DA GRAVIOLA.	57,50	37,00	94,50
ESTUDOS ANALÍTICOS E AMBIENTAIS UTILIZANDO DGT E ESPONJAS MARINHAS APLICADOS AO MONITORAMENTO AMBIENTAL	47,25	29,00	76,25
FÍSICA MODERNA NO ENSINO MÉDIO: UM ESTUDO DO MOVIMENTO BROWNIANO.	35,25	24,50	59,75
FORMANDO PROFESSORES PARA O TRABALHO COM PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL: DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS ESPECIALIZADOS DE QUÍMICA E SOCIALIZAÇÃO DO CONHECIMENTO	50,75	24,00	74,75
FOTOMETRIA DE ESTRELAS VARIÁVEIS	37,50	35,25	72,75
FRAGMENTAÇÃO E DESSORÇÃO IÔNICA INDUZIDA POR IMPACTO DE ELÉTRONS EM GELOS ASTROFÍSICOS SIMULADOS	44,60	17,00	61,60
GEOMETRIA DINÂMICA E O ENSINO DE FÍSICA	37,50	10,50	48,00
GESTÃO DOS RESÍDUOS QUÍMICOS PRODUZIDOS NO LABORATÓRIO DE ENSINO DE QUÍMICA ANALÍTICA DO IFRJ CAMPUS DUQUE DE CAXIAS	47,70	22,50	70,20
GRAVITAÇÃO UNIVERSAL E O SUCESSO DA MECÂNICA CELESTE: UMA REVISÃO HISTÓRICA DA APLICAÇÃO ÀS ÓRBITAS DOS COMETAS	40,35	31,50	71,85
GUIA DE JOGOS E EXPERIMENTOS BASEADO NO PCN COMO RECURSO FACILITADOR DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE MATEMÁTICA DO NÍVEL MÉDIO.	48,50	35,50	84,00
INFLUÊNCIA DA MATRIZ POROSA SOBRE A CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DE ÍONS CU (II) EM RESINAS AMIDOXÍMICAS	52,50	9,75	62,25
INIBIDOR DE CORROSÃO PARA AÇO CARBONO E INOXIDÁVEL EM MEIO ÁCIDO: OBTENÇÃO E ANÁLISE DA EFICIÊNCIA	49,75	39,00	88,75
IODOAÇÃO REGIOSSELETIVA DE ANÉIS AROMÁTICOS DESATIVADOS COM O USO DO ÁCIDO DICLOROIODOISOCIANÚRICO	41,95	28,00	69,95

LABORATÓRIO DE ENSINO: UMA REALIDADE NO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO IFRJ CAMPUS NILÓPOLIS	48,00	5,25	53,25
MATERIAIS RECICLÁVEIS: UMA POSSIBILIDADE REAL PARA INSERÇÃO DE LABORATÓRIO NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL	38,75	12,50	51,25
MINI HORTA IOT INDOOR	43,75	12,00	55,75
MODELAGEM DE BALANCEAMENTO DINÂMICO EM JOGOS DIGITAIS UTILIZANDO PROVENIÊNCIA	56,25	28,50	84,75
OLHARES PARA A SUSTENTABILIDADE QUE QUEREMOS NO TERRITÓRIO QUE OCUPAMOS: A CIDADE COMO LABORATÓRIO DO CST EM GESTÃO AMBIENTAL (CAMPUS RJ) - MAPEAMENTO, DIAGNÓSTICO E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS	47,50	16,75	64,25
POTENCIAL DA ESPÉCIE MANDEVILLA MORICANDIANA (APOCYNACEAE) NO COMBATE ÀS LARVAS DO MOSQUITO AEDES AEGYPTI	52,75	29,25	82,00
PREPARAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SEDIMENTOS DE MANGUEZAL PARA ESTUDOS CINÉTICOS DE REMOÇÃO DE METAIS PESADOS	47,75	30,00	77,75
PREPARO E TRATAMENTO DE AMOSTRAS COMPLEXAS PARA A DETERMINAÇÃO DE PESTICIDAS DA CLASSE DAS ESTROBILURINAS POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA COM DETECÇÃO FLUORIMÉTRICA E DERIVATIZAÇÃO FOTOQUÍMICA OFF-LINE	49,75	33,25	83,00
PROPEDÊUTICO DA FÍSICA NOS ANOS FINAIS DO FUNDAMENTAL: USANDO A HISTÓRIA DA CIÊNCIA PARA INTRODUIR CONCEITOS E FAMILIARIZAR O VOCABULÁRIO DA FÍSICA, EM PREPARAÇÃO PARA O CURSO NORMAL DESSA DISCIPLINA NO ENSINO MÉDIO	43,50	11,50	55,00
PROSPECÇÃO DE FOTOPROTETORES DE ORIGEM VEGETAL	51,75	23,25	75,00
QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DE POÇOS DESTINADA AO CONSUMO HUMANO EM ÁREAS URBANAS DE DUQUE DE CAXIAS (RJ)	47,25	22,50	69,75
QUIMIOMETRIA NA ARQUEOMETRIA	43,00	16,50	59,50
RADÔNIO E ENSINO DE CIÊNCIAS	50,25	28,00	78,25
REAÇÕES ELETROQUÍMICAS HETEROGÊNEAS. ESTUDOS E APLICAÇÕES.	51,25	32,50	83,75
REAÇÕES MULTICOMPONENTES APLICANDO OS CONCEITOS DA QUÍMICA VERDE	51,95	30,00	81,95

SÉTIMA ARTE NO ENSINO DE FÍSICA: SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA ABORDAR LEIS DE NEWTON UTILIZANDO O CINEMA	41,50	33,25	74,75
SÍNTESE DE ARILOXIPROPANOLAMINAS PLANEJADAS COMO INIBIDORES DE CORROSÃO	49,65	25,00	74,65
SÍNTESE DE POTENCIAIS INIBIDORES DE QUORUM SENSE E DE ANÁLOGOS DE STATINAS	39,50	19,00	58,50
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE LIGANTES BINUCLEANTES DERIVADOS DA ISONIAZIDA E SEUS COMPLEXOS BINUCLEARES DE CO(II) E NI(II)	32,85	10,50	43,35
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE RESINAS POLIMÉRICAS RECOBERTAS COM PRATA VIA REAGENTE DE TOLLENS EM MICROONDAS E SUA AVALIAÇÃO NA ATIVIDADE BACTERICIDA	49,00	33,50	82,50
SISCPA: SISTEMA PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS EM TEMPO REAL DO CENTRO DE PESQUISAS AVÍCOLAS	46,50	6,50	53,00
SISTEMAS DINÂMICOS PARA INICIANTES: DAS DISCRETIZAÇÕES UNIDIMENSIONAIS AO CAOS	23,00	16,50	39,50
SOFTWARE PARA OS CÁLCULOS REFERENTES À MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA: POTÊNCIA DOS MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA E CONSTRUÇÃO DE MODELOS FÍSICOS DIDÁTICOS	42,25	27,25	69,50
SOLUÇÕES NUMÉRICAS PARA PROBLEMAS DE ENSINO MÉDIO: UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL DIDÁTICA	49,50	17,00	66,50
UMA METODOLOGIA ATIVA NO ENSINO DE MATEMÁTICA: A SALA DE AULA INVERTIDA	43,70	6,50	50,20
UMA PROPOSTA DE TRANSPOSIÇÃO DIDÁTICA SOBRE RAIOS CÓSMICOS DE ULTRA-ALTA ENERGIA SOB A INFLUÊNCIA DO CAMPO MAGNÉTICO GALÁCTICO	52,00	27,50	79,50
USO DE MISTURAS DE NIÓBIA, TITÂNIA E NIOBATO DE POTÁSSIO EM UNIDADE FOTOCATALÍTICA	53,40	25,25	78,65
USO DE O-ARILAÇÃO REGIOSSELETIVA DE POLIÓIS NA SÍNTESE ALTERNATIVA DE BETABLOQUEADORES	53,75	29,50	83,25
UTILIZAÇÃO DE ENERGIA SOLAR EM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS E ARDUINO	47,50	5,00	52,50
UTILIZAÇÃO DO ACIDO TRICLORO-ISOCIANÚRICO EM SÍNTESE ORGÂNICA: ELABORAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS	46,75	13,75	60,50
UTILIZANDO O SOFTWARE SCILAB COMO RECURSO PEDAGÓGICO PARA DINAMIZAR O ENSINO DE ÁLGEBRA LINEAR	38,95	11,50	50,45

5. Ciências Humanas

TÍTULO DO PROJETO	Média da nota do projeto	Mérito do pesquisador	Nota Final
A FORMAÇÃO INICIAL E O USO DO LIVRO DIDÁTICO: O QUE APRENDEM OS LICENCIANDOS?	41,65	33,25	74,90
A METODOLOGIA INVESTIGATIVA PARA A PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	51,95	38,50	90,45
A QUESTÃO AMBIENTAL ENTRE O DESENVOLVIMENTISMO E NEODESENVOLVIMENTISMO (TERCEIRO ANO): ESTUDO SOBRE OS LIMITES DO CAPITALISMO BRASILEIRO NA FRONTEIRA DO AGRONEGÓCIO COM A QUESTÃO AMBIENTAL	33,50	39,00	72,50
A QUÍMICA DA LIMPEZA: O ENSINO DE QUÍMICA E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL JUNTOS NO REAPROVEITAMENTO DO ÓLEO DE COZINHA.	43,75	9,25	53,00
A SOCIOEDUCAÇÃO COMO ENFRENTAMENTO À EXCLUSÃO: QUAL O PAPEL DO PROFESSOR?	46,50	39,00	85,50
ALEGORIA DA CAVERNA EM PLATÃO E NA ATUALIDADE	40,25	12,50	52,75
ANÁLISE DA POLÍTICA PÚBLICA DE INCLUSÃO DO IFRJ NA PERSPECTIVA DE ESTUDANTES E PROFESSORES	42,00	12,50	54,50
APP-TEACHING: POR UMA PEDAGOGIA DA HIPERMOBILIDADE	50,90	22,50	73,40
ATIVIDADES EXPERIMENTAIS E A EPISTEMOLOGIA DA CIENCIA	53,00	30,00	83,00
AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM A PARTIR DE ATIVIDADES LÚDICAS EM EDUCAÇÃO EM SAÚDE	40,25	30,50	70,75
CIÊNCIA E ARTE: A RELAÇÃO DOS SABERES E A ASSOCIAÇÃO COM O ENSINO DE CIÊNCIAS	50,00	39,00	89,00
CONSTRUÇÃO DE UMA COLEÇÃO ZOOLOGICA DIDÁTICA NO IFRJ-CDUC E SEUS USOS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	48,75	15,75	64,50
EDUCAÇÃO AMBIENTAL EMPRESARIAL: IMPLEMENTANDO PROGRAMAS, AGREGANDO SUSTENTABILIDADE.	42,50	23,75	66,25

EDUCAÇÃO FÍSICA E OS JOGOS DE VERTIGEM: POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES PARA O ENSINO MÉDIO?	45,50	30,25	75,75
ENSINO DE QUÍMICA NOS ANOS INICIAIS DA EDUCAÇÃO BÁSICA: POSSIBILIDADES DIDÁTICO-PEDAGÓGICAS PARA LICENCIANDOS	54,75	40,00	94,75
EVASÃO E RETENÇÃO NO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA: ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO	49,25	36,00	85,25
FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES DAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL A LUZ DA TEORIA DE CAMPOS CONCEITUAIS	46,50	18,00	64,50
HISTÓRIA DA CIÊNCIA E A EXPOSIÇÃO NEUROSENSAÇÕES: EM BUSCA DE UM DIÁLOGO (CONTINUAÇÃO)	51,25	39,00	90,25
HISTÓRIA PÚBLICA E DIREITOS HUMANOS: USOS DO PASSADO EM DISCUSSÕES VIRTUAIS	51,50	25,50	77,00
JOGOS DE INTERPRETAÇÃO DE PAPÉIS (ROLE PLAYING GAMES) COMO INSTRUMENTO DE ENSINO-APRENDIZAGEM	46,25	11,50	57,75
JUVENTUDES E TECNOLOGIAS NA ESCOLA: UMA PERSPECTIVA COMPARADA	55,05	29,50	84,55
MEMÓRIA DA ARQUIBANCADA: HISTÓRIA ORAL E CULTURA VISUAL NO MARACANÃ (1950-2005)	45,50	8,00	53,50
MULHERES E CIDADANIA: MEMÓRIA E REPRESENTAÇÃO NO CINEMA	39,75	17,75	57,50
MULHERES NEGRAS NA CIÊNCIA: DO APAGAMENTO AO EMPODERAMENTO	50,50	14,00	64,50
NARRATIVAS DO ENSINO DE HISTÓRIA NO COTIDIANO DO IFRJ CAMPUS RIO DE JANEIRO: UMA ANÁLISE DOS IMPACTOS DA REFORMA DO ENSINO MÉDIO	55,50	36,50	92,00
NO ENCALÇO DAS LETRAS: AS TRANSFORMAÇÕES HISTÓRICAS E ESPACIAIS DO RIO DE JANEIRO A PARTIR ALGUNS CLÁSSICOS DA LITERATURA BRASILEIRA	41,75	8,50	50,25
O PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM DO ENSINO MÉDIO À PÓS-GRADUAÇÃO: UMA ANÁLISE À LUZ DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA	46,50	36,00	82,50
O PROJETO INTEGRADOR A PARTIR DA PERSPECTIVA DISCENTE: ESTUDO DOS IMPACTOS DA METODOLOGIA DE ENSINO E DO PROCESSO AVALIATIVO DA DISCIPLINA PROJETO INTEGRADOR NA FORMAÇÃO DE ESTUDANTES DO PROEJA DO CAMPUS DUQUE DE CAXIAS	35,25	22,50	57,75
O PROJETO INTEGRADOR A PARTIR DA PERSPECTIVA DISCENTE: ESTUDO DOS IMPACTOS DA METODOLOGIA DE ENSINO E DO PROCESSO AVALIATIVO DA DISCIPLINA PROJETO INTEGRADOR NA FORMAÇÃO DE ESTUDANTES DO PROEJA DO CAMPUS NILÓPOLIS	39,25	19,50	58,75
O TRABALHO E A AÇÃO: INVESTIGAÇÃO SOBRE A CONDIÇÃO CONTEMPORÂNEA DE DISSOLUÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO	56,00	14,50	70,50
OFICINAS INTERDISCIPLINARES EM ESPAÇOS DE EDUCAÇÃO NÃO FORMAL	50,95	19,00	69,95
PERCEPÇÕES DOS ALUNOS E SERVIDORES DO IFRJ/CAMPUS VOLTA REDONDA SOBRE A EDUCAÇÃO INCLUSIVA	44,75	18,50	63,25
PODER CORPORATIVO E MINERADORAS. UMA ANÁLISE DAS ESTRATÉGIAS SOCIAIS DAS MINERADORAS DE FERRO NO BRASIL.	45,00	28,00	73,00
PRODUÇÃO CIENTÍFICA: DESENCONTRO NA RELAÇÃO CONHECIMENTO-DIFUSÃO NA FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES EM CIÊNCIAS.	49,00	29,50	78,50

PRODUÇÃO COLABORATIVA DE ENERGIA ELÉTRICA POR MEIO DO USO DE BICICLETAS	47,25	5,00	52,25
PROJETO ABATÀ ÀGBÁIYE	43,75	21,50	65,25
PROPOSTA DE PRÁTICAS DE ENSINO DE PROGRAMAÇÃO POR MEIO DE JOGOS DIGITAIS	50,00	21,00	71,00
QUAL A SUA TRIBO? O DIREITO DA LIVRE PARTICIPAÇÃO NA VIDA CULTURAL E A MARGINALIZAÇÃO DE JOVENS NA INSERÇÃO EM MANIFESTAÇÕES CULTURAIS LIGADAS AO MOVIMENTO HIP HOP.	47,25	22,50	69,75
RECURSOS E ADAPTAÇÕES DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS NO CONTEXTO DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA.	38,50	21,00	59,50
TÉCNICO OU GRADUADO? PARA ONDE VAI E O QUE REPRESENTA A FORMAÇÃO DO JOVEM NO ENSINO MÉDIO TÉCNICO	46,50	20,00	66,50
TECNOLOGIA NO ENSINO DE FÍSICA : USO DA VIDEOANÁLISE E DE CELULARES	41,00	16,00	57,00
TEORIAS FEMINISTAS CONTEMPORÂNEAS: UMA ABORDAGEM PARA A EDUCAÇÃO	43,75	14,75	58,50
TERRITÓRIOS JUVENIS EM REDE: ESTUDO DE CASO DE FANFICS, SARAUS E SLAMS	49,50	26,50	76,00
UM OLHAR SOBRE A AVALIAÇÃO EM FÍSICA: SUGESTÕES DE INSTRUMENTOS AVALIATIVOS PARA SEREM UTILIZADOS PELOS PROFESSORES DO ENSINO MÉDIO DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE VOLTA REDONDA	35,38	23,00	58,38

6. Ciências Sociais Aplicadas

TÍTULO DO PROJETO	Média da nota do projeto	Mérito do pesquisador	Nota Final
A INSERÇÃO DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO EM SÃO JOÃO DE MERITI	41,00	25,50	66,50
A REPRESENTAÇÃO SOCIAL DA MULHER NOS LIVROS DE ADMINISTRAÇÃO	54,65	4,00	58,65
ANÁLISE DA APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA MELHORIA DE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE EM EMPRESAS	47,00	20,50	67,50
LABORATÓRIO DE COR - IFRJ: ESTUDO E ENSINO DA COR PARA A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, TECNOLÓGICA E ENSINO SUPERIOR	42,50	32,50	75,00
MAPEAMENTO DO ECOSISTEMA DE NEGÓCIO DE CERVEJAS ARTESANAIS: JANELAS DE OPORTUNIDADE DE EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO NO RJ	51,50	28,00	79,50
O LÚDICO NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM: FAVORECENDO AS RELAÇÕES E O APRENDIZADO DO ALUNO	54,00	40,00	94,00

OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E OS INSTITUTOS FEDERAIS: QUAL A CONTRIBUIÇÃO DO IFRJ?	53,75	18,25	72,00
PRÁTICAS DE MARKETING E RELAÇÕES DE CONSUMO	8,50	22,00	30,50

7. Engenharias

TÍTULO DO PROJETO	Média da nota do projeto	Mérito do pesquisador	Nota Final
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE UM SISTEMA MBBR NO TRATAMENTO COMBINADO DE ESGOTO SANITÁRIO E LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO E SEU IMPACTO NA EMISSÃO DE GASES DO EFEITO ESTUFA	57,75	35,00	92,75
BRAÇO ROBÓTICO PROGRAMÁVEL PARA CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS TÉRMICOS UTILIZADOS NA CALIBRAÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA	45,00	30,25	75,25
ELASTOPLASTICIDADE CÍCLICA: ENDURECIMENTO CÍCLICO COM DEFORMAÇÃO PRESCRITA EXPERIMENTAL DA LIGA DE ALUMÍNIO ASTM 7050	38,75	20,50	59,25
FONTES ALTERNATIVAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (FOTOVOLTAICA, EÓLICA E HIDROGÊNIO)	39,25	13,75	53,00
GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM FACE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: ADAPTAÇÃO NO CONTEXTO BRASILEIRO	45,75	32,00	77,75
INVESTIGAÇÃO POR FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X (XRF) DE MOEDAS ROMANAS DO SEGUNDO TRIUNVIRATO	55,00	34,50	89,50
MEDIÇÃO AUTOMATIZADA DE CIRCULARIDADE E CILINDRICIDADE POR MEIO DE UM RELÓGIO COMPARADOR	45,25	13,00	58,25
MONITORAMENTO FÍSICO-QUÍMICO DAS ÁGUAS DO RIO MARACANÃ-RJ	40,75	31,00	71,75
PARÂMETRO DE SOLDAGEM NO PROCESSO TIG PARA AÇO INOXIDÁVEL HIPERDUPLEX	53,50	33,75	87,25
PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS COM RESÍDUO DE MADEIRA VISANDO À PRODUÇÃO DE MADEIRA PLÁSTICA	48,00	33,00	81,00
PROJETO DOMÓTICA COM ARDUINO (CONTROLE DE ILUMINAÇÃO VIA WI-FI, SMARTPHONE E ANDROID E ACOPLAMENTO DE PLACAS SOLARES PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ALTERNATIVA)	47,00	14,00	61,00

REDUÇÃO DA COMPLEXIDADE DE CONTROLADORES DIGITAIS POR MEIO DE REPRESENTAÇÃO DE INFORMAÇÃO BASEADA NO TEMPO	35,25	16,00	51,25
SENSOR CORPORAL PARA SEGURANÇA RESIDENCIAL BASEADA EM DISPOSITIVOS COM HARDWARE PROGRAMÁVEL ARDUINO	46,11	16,50	62,61
SIMULAÇÃO MONTE CARLO DE APLICAÇÃO DE RADIAÇÕES IONIZANTES EM UM SISTEMA DE COMPUTAÇÃO EM GRADE INTEGRANDO DISPOSITIVOS MÓVEIS E DE BAIXO DESEMPENHO	34,00	29,00	63,00
SISTEMA DE CONTROLE, SEGURANÇA E DESEMPENHO EM MANUTENÇÕES ELÉTRICAS - SCSDME	48,25	18,25	66,50
TRATAMENTO DE EFLUENTES EM UM REATOR FOTOQUÍMICO (UTILIZANDO O MÉTODO FOTO-FENTON) E DE ADSORÇÃO	41,00	22,00	63,00
UTILIZAÇÃO DE EXTRATO DE SEMENTES DE MORINGA OLEIFERA COMO AGENTE COAGULANTE NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DE INDÚSTRIAS DE LATICÍNIOS	54,00	40,00	94,00

8. Linguística, Letras e Artes

TÍTULO DO PROJETO	Média da nota do projeto	Mérito do pesquisador	Nota Final
A ARTE E O ESPORTE NOS LIVROS INFANTIS: ANÁLISE DE SUAS ILUSTRAÇÕES E PROPOSTAS DE EXPOSIÇÕES ARTÍSTICAS	59,30	40,00	99,30
A CONSTRUÇÃO DO SENTIDO EM LEITURA: UM ESTUDO SEMIOLINGÜÍSTICO ATRAVÉS DOS VARIADOS GÊNEROS TEXTUAIS	49,00	19,00	68,00
A DIMENSÃO ÉTICA DAS ESTÉTICAS CONTEMPORÂNEAS NA POESIA BRASILEIRA	47,00	35,00	82,00
A ESCRITA DA MULHER NEGRA: MEMÓRIA E IDENTIDADE NO MUNDO DE LÍNGUA PORTUGUESA	49,50	29,00	78,50
A FABULAÇÃO LITERÁRIA DOS CONCEITOS DA FÍSICA	34,50	14,50	49,00
A LITERATURA MARGINAL, O FEMINISMO E O DIÁLOGO COM AS ESCOLAS MUNICIPAIS DE PINHEIRAL	44,65	13,50	58,15
ANÁLISE DE NECESSIDADES DE INGLÊS NO ENSINO MÉDIO TÉCNICO: DESENVOLVENDO UM APLICATIVO MÓVEL PARA A APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA	50,00	21,00	71,00
ANÁLISE DE NECESSIDADES E ELABORAÇÃO DE MATERIAL AUTÊNTICO PARA A DISCIPLINA DE ESPANHOL PARA FINS ESPECÍFICOS NO CURSO TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO	43,75	15,00	58,75
CLASSES DE PALAVRAS, POSICIONAMENTOS SOCIAIS E CRIATIVIDADE: A MORFOLOGIA FAZ SENTIDO	50,00	36,75	86,75
FOTO-GRAFIA: PROCESSOS E EXPERIMENTAÇÕES DO FENÔMENO FOTOGRÁFICO NO SÉCULO XIX	50,75	23,75	74,50

GAMES E CINEMA: QUESTÕES SOBRE ADAPTAÇÃO	48,00	29,50	77,50
JOGOS DIGITAIS EDUCATIVOS: PROPOSTA METODOLÓGICA DE ANÁLISE DE NECESSIDADES DE APRENDIZES PARA ENSINO E APRENDIZAGEM EM INGLÊS PARA FINS ESPECÍFICOS.	51,00	20,50	71,50
MANIFESTAÇÕES POÉTICAS: VOZ, PALAVRA E RESISTÊNCIA	51,00	19,00	70,00
MEMÓRIAS DO CINEMA BRASILEIRO POPULAR-MASSIVO E DE GÊNERO: CIRCULAÇÃO, PRESERVAÇÃO, HERANÇAS	51,25	31,25	82,50
PESQUISA-AÇÃO EM DUQUE DE CAXIAS: ENSINO E APRENDIZAGEM POR MEIO DE PRÁTICAS MUSICAIS COLETIVAS	31,50	39,00	70,50
VARIAÇÃO LINGUÍSTICA E PRECONCEITO LINGUÍSTICO: O QUE SABEM NOSSOS PROFESSORES?	50,00	21,50	71,50

Observações:

- Os projetos são avaliados e separados de acordo com a área de conhecimento. Desta forma, a concessão do PROCIÊNCIA e de bolsas PIBICT é baseada na classificação dos projetos por mérito, dentro de cada área do conhecimento.
- Em relação às bolsas PIBICT com fomento do IFRJ, a concessão aos pesquisadores está associada à disponibilidade orçamentária do campus.