



LISTA DE FINALISTAS – SITEC / FITEC 2020

ATENÇÃO

1. As orientações de confirmação de participação serão enviada a partir do dia **19/10/2020** através dos e-mail cadastrados durante o processo de inscrição.
2. Caso tenham alguma dúvida e/ou problema entrar em contato pelo e-mail iniciacaocientifica@interativalondrina.com.br
3. Categoria 1 = projetos SEM resultados parciais/finais Categoria 2 = projetos COM resultados parciais/finais

DATAS IMPORTANTES

ATIVIDADE	PRAZO
Fase - Submissão dos documentos de pesquisa: Resumo, Vídeo, Artigo e Formulário (se houver)	17/10/20 a 06/11/20
Fase - Mostra virtual de projetos (Avaliações e apresentações)	13/11/20 a 27/11/20
Fase - Realização do evento	25 a 28 de novembro



CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ID	TÍTULO DO PROJETO	CATEGORIA
BIO01	Avaliação do potencial biológico da boldina	1
BIO02	A importância das vacinas	1
BIO03	Dengue em Londrina: riscos e métodos de prevenção	1
BIO04	A importância da floresta amazônica na regulação do clima do planeta	1
BIO05	Elaboração de produtos naturais para combater a hipertensão	1
BIO06	Produção de biofilmes a partir de microalgas	1
BIO07	Fitorremediação como alternativa para a recuperação de solos contaminados com cádmio e ferro	1
BIO08	Plástico biodegradável a partir de amido de batata	2
BIO09	Produção de biofilmes a partir de resíduos vegetais	2
BIO10	Aprendendo sobre superbactérias através da gamificação	2
BIO11	Estimação do tempo correto de exposição solar: a robótica educacional aliada à saúde física e mental	2
BIO12	Utilização de resíduos vegetais para suplementação alimentar	2
BIO13	Produtos naturais e seus benefícios para pele	2
BIO14	Avaliação de metabólitos secundários da microalga <i>Chlorella vulgaris</i> com potencial antifúngico	2



BIO16	Elaboração de repelentes naturais a partir da icaridina e outros extratos vegetais	2
BIO17	Métodos alternativos para substituir as queimadas na agricultura paranaense	2
BIO18	Tratamentos alternativo de micose utilizando diferentes compostos	2
BIO19	Sistema digestório	2
BIO20	Métodos alternativos para substituir o plástico	2
BIO21	Análise do descarte de resíduos sólidos do colégio Interativa	2
BIO22	Avaliação da possibilidade de uma enzima capaz de digerir a proteína do glúten	2
BIO23	Seleção de cepas bacterianas e a análise de seu potencial na decomposição de materiais orgânicos e minerais	2
BIO24	Análise da viabilidade de implantação de colmeias de abelhas nativas em espaços públicos de Londrina	2

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ID	TÍTULO DO PROJETO	CATEGORIA
AGR01	Produção de adubo orgânico a partir do chorume	1
AGR02	Uso adubo Bokashi para reduzir o uso de agrotóxicos	1
AGR03	Utilização de biocompósitos orgânicos para o cultivo do cogumelo <i>Shimeji</i>	2
AGR04	Desenvolvimento de um ambiente controlado para a produção de hortaliças - Fase II	2



AGR05	A influência do magnetismo e infravermelho longo na germinação de sementes de feijão (<i>Phaseolus vulgaris</i>) utilizando o aparelho Fortmag	2
-------	--	---

CIÊNCIAS EXATAS

ID	TÍTULO DO PROJETO	CATEGORIA
EXT01	Utilização do carvão ativado para o tratamento da água	1
EXT02	Desenvolvimento de uma película conservadora de alimentos	1
EXT03	Produção de um bioplástico à partir do uso de amido de diferentes fontes	1
EXT04	Planetas e suas curiosidades	1
EXT05	Produtos cosméticos a base de carvão ativado e vegetais	1
EXT06	A utilização da goma de mascar na produção de materiais alternativos	1
EXT07	Reutilização de resíduos agroindustriais para a produção de papel	2
EXT08	O uso do Kefir no aumento da imunidade	
EXT09	Caixa esterilizadora utilizando luz UV-C	2
EXT10	Prevalência dos tipos de cânceres em Londrina e região	2
EXT11	Elaboração de um plástico a partir do uso de leite	2
EXT12	Modelagem matemática através do sudoku como mediador no processo de ensino-aprendizagem	2



EXT13	Elaboração de cosméticos naturais para os cabelos	2
EXT14	Produção de cosméticos veganos	2
EXT15	Uso de óleos essenciais para fins terapêuticos	2
EXT16	Elaboração de um plástico a partir da proteína do ovo	2
EXT17	Reutilização de bitucas de cigarro para produção de plástico a base de acetato de celulose	2

ENGENHARIA

ID	TÍTULO DO PROJETO	CATEGORIA
ENG01	Desenvolvimento de um sistema anexável a telhados capaz de gerar eletricidade a partir do impacto das gotas de chuva e do efeito piezoelétrico	1
ENG02	A reutilização de resíduos eletrônicos para construção de um robô	1
ENG03	App para troca de livros	1
ENG04	APP para auxiliar na alfabetização de crianças	1
ENG05	Gerador de energia à base de resíduos orgânicos	1
ENG06	Tradutor de LIBRAS	1



ENG07	Transporte de energia elétrica “wireless”	1
ENG08	Desenvolvimento dispositivo que utiliza o suor para a geração de energia	1
ENG09	Antebraço movido a sensores de voz	1
ENG10	Desenvolvimento de um aplicativo para o ensino de ciências	2
ENG11	Robô separador de lixo	2
ENG12	Desenvolvimento de um protótipo capaz de converter energia sonora em energia elétrica	2
ENG13	Prótese braçal a base dos impulsos nervosos	2
ENG14	Desenvolvimento de um implemento de sistema para máquinas agrícolas	2
ENG15	Programação de games	2
ENG16	Tecnologia redutora de acidentes em viadutos e passarelas	2
ENG17	Inteligências artificiais na escola	2
ENG18	Respiradores	2



CIÊNCIAS HUMANAS

ID	TÍTULO DO PROJETO	CATEGORIA
HUM01	Os impactos da pandemia na saúde mental dos jovens	1
HUM02	A literatura dramática como método transformador de indivíduos	1
HUM03	Kit de astronomia: usos e possibilidades na escola	1
HUM04	O Ensino da Ética a partir de metodologias ativas	1
HUM05	A importância das olimpíadas científicas do conhecimento	1
HUM06	Métodos auxiliares no desenvolvimento da coordenação motora fina no período de transição da letra	1
HUM07	Doença de Von Willebrand	1
HUM08	Bullying na escola	1
HUM09	Cotas: oportunidade ou exclusão?	1
HUM10	Alimentação em tempos de pandemia	1
HUM11	A influência do cristianismo na vida dos jovens	2
HUM12	Análise do aumento da desigualdade social por conta da Covid-19	2
HUM13	A influência dos jogos eletrônicos no comportamento de jovens	2
HUM14	O empoderamento feminino no filme Pantera Negra	2
HUM15	Capela- comunicação alternativa/ampliada para pacientes diagnosticados com ela - esclerose lateral amiotrófica	2



HUM16	Rent4Fun: a plataforma que conecta com acessibilidade livros e leitores	2
HUM17	Girls´ Power: Protagonistas do Processo Histórico do Empoderamento Feminino e Desmistificação do Feminismo na Sociedade	2
HUM18	Hystor - aplicativo pedagógico do ensino interativo de história para pré – vestibulandos	2
HUM19	Mar(she)-se: de 1969 à 2020 uma história de conquistas e desafios do movimento lgbtqpia+	2
HUM20	Futebol: Um campo de violência e preconceito	2
HUM21	Como os animais ajudam as pessoas com deficiência	2
HUM22	O uso do filme Rei Leão 2 como possibilidade para o ensino de ciências	2
HUM23	A influência da música no humor e no desenvolvimento das atividades em sala	2
HUM24	Constituição Familiar: humanos e pets	2
HUM25	Machismo no mundo dos games	2
HUM26	Xeroderma pigmentoso	2
HUM27	Um estudo sobre a origem e mecanismo de ação das vacinas	2
HUM28	A Terapia Floral como prática complementar na promoção da saúde dos professores	2
HUM29	A música como instrumento de aprendizagem	2
HUM30	A arte como terapia	2
HUM31	O horror do monstro Frankenstein e seu reflexo na sociedade do século XXI	2
HUM32	Bullying em contexto escolar: Uma proposta de intervenção	2



HUM33	Feminicídio: Preconceito ou Proteção	2
HUM34	Constituição familiar contemporânea: humanos e PETS	2
HUM34	Métodos alternativos para aliviar o estresse infantil	2
HUM36	A real vida de Nelson Mandela	2
HUM37	Bullying	2
HUM38	Desafios que virilizaram na internet	2
HUM39	As Fakes News e seus impactos na vida das pessoas e das empresas: Um estudo de caso da empresa Belagrícola	2
HUM40	Na dança não existem deficiências.	2
HUM41	A contribuição educacional das redes sociais	2
HUM42	O preconceito e as religiões de Matriz Africana	2
HUM43	Depressão em animais	2
HUM44	O impacto da pandemia na escola	2
HUM45	Animais abandonados domésticos	2
HUM46	Propostas de intervenção para o ensino de crianças com Síndrome de Angelman na educação infantil e ensino fundamental	2
HUM47	Filosofia da matemática	
HUM48	Lugar de fala: feminismo negro no Brasil	2
HUM49	A educação feminina em países islâmicos	2



HUM50	A relevância da cibercultura na pandemia	2
HUM51	Métodos alternativos para aliviar o estresse infantil	2
HUM52	Análise da história e da importância das olimpíadas	2
HUM53	Vivemos em um país racista?	2
HUM54	O impacto da pandemia sobre os alunos do Fundamental 1	2
HUM55	Os funcionamentos e os mistérios da mente humana	2
HUM56	Levantamento da frequência de atividades físicas e sua relação com o IMC corporal	2