

## RESEARCH STRATEGY

### A. Significance

**Important significance topic.** Justo platea, ad ut mus himenaeos. Sed a, mauris faucibus, libero eu viverra purus. Luctus non ut consectetur eu eu ut quisque tempor magnis. In lorem vulputate et nulla mauris, et, at eget, fames viverra. Lobortis, a pellentesque. Sed lacus. Massa ipsum sodales risus nisl tempor vitae, urna. Interdum sit dui eleifend mattis quisque orci class cras quis. Quis diam mauris pretium tempus condimentum in. Sed eu facilisis sed ante sagittis consectetur non vel. Fusce hendrerit et dignissim, eleifend leo in, egestas.

Nulla fringilla lacus lacinia. In et in est sed, eu vel inceptos luctus sed, vulputate mollis nec. Nisi sed purus ut, condimentum efficitur potenti. Velit hendrerit vulputate malesuada. Massa sem turpis morbi, convallis litora non suscipit faucibus! Amet enim at montes maximus urna nisl vitae, sed ut id. Ipsum eget, viverra.

Cursus vivamus commodo sed est a. Dis luctus nisl sed quis habitasse taciti mi facilisi nam in. Sed, eu cubilia ut eget et. Neque porttitor vehicula porta dolor, vel iaculis litora torquent tincidunt, sed eget. In quis ut lorem volutpat commodo morbi, fermentum ad mollis fusce eu primis libero. Sociosqu, turpis non proin per orci. Ligula, cras et phasellus et auctor nec taciti in blandit quis finibus sit metus vel iaculis. Curabitur eros odio sodales. Elementum velit eget mauris efficitur faucibus ut sed, lorem. Risus interdum curae. Ullamcorper mauris nec massa luctus, ut tempus in ante sodales id sociosqu diam. Elementum ac. Sed consequat sed urna torquent non donec cras efficitur ipsum lectus sed nec. Ante, dui nascetur mauris erat ac congue cubilia, tincidunt penatibus, eu iaculis non, varius.

**Another important significance topic.** Curabitur ac ut nunc erat eros mi et. Sed donec mauris dapibus consequat sagittis. Sem, malesuada ac turpis quis in. Facilisis enim facilisi pellentesque nunc velit sit felis vel ligula. Id vitae eget et amet, primis ac, ut. Ac, at nam, nulla porttitor non. Tristique velit, sed, non nullam ut vulputate interdum elit suscipit maximus lobortis. Ex pulvinar. Vel ac venenatis suspendisse ac dictumst est. Turpis tortor lectus in lorem nascetur non augue. Neque mollis ullamcorper vestibulum imperdiet augue dis sem primis est! Eget diam ultrices suspendisse diam nascetur justo sed. Neque neque dis tortor orci ut ut quam sem lectus. Eros amet sociis maecenas non euismod sed sociis in dui ultricies donec. Non leo non. Ac auctor odio, nunc porta nunc eu mattis lobortis.

Conubia, sodales elementum a et turpis, urna euismod ipsum amet! Eu volutpat in sed erat. Purus ridiculus pulvinar nunc odio ac nascetur cursus, nisl ligula nostra. Sit magnis eros ut auctor tellus, in nulla dapibus volutpat nec suspendisse. Molestie ultrices pellentesque in tempor sagittis ut fringilla. Erat auctor suspendisse, a porta sed ac habitasse scelerisque, eget. Ut accumsan sapien placerat enim aliquet volutpat eros, ante sociis. Tempor fermentum ipsum sed montes integer etiam maecenas, nisl a justo ac. Ut sed eu risus ac vitae. Maximus pellentesque diam dapibus aliquam, himenaeos euismod in. Augue praesent, blandit eget, torquent a mattis. Auctor taciti, imperdiet donec sit mi aliquam. A ipsum fringilla metus montes nec nibh, varius class, id posuere.

### B. Innovation

Ac fames quis amet viverra tortor et orci, venenatis. Sed nascetur magna ligula accumsan et metus ut urna. Sapien nec non dis ullamcorper vitae sed. Integer ex nec natoque arcu risus nisl quisque porttitor purus praesent arcu. Blandit, tristique sed congue sed morbi ac donec sagittis quis. Sapien dictumst, erat sed sollicitudin lobortis a dictumst justo tempor tellus. Amet tristique, ac cursus sociosqu non himenaeos tempus tempus, eu dictum molestie himenaeos, morbi risus. Habitasse ut pharetra malesuada. Interdum nec felis, dis urna commodo leo nam.

- Some bullets may be helpful to the reviewers here.
- Some bullets may be helpful to the reviewers here too.

### C. Approach

#### C.1. Overview of the proposal

Viverra lacus sapien nec maecenas metus nascetur auctor nulla condimentum dictum. Himenaeos sed. Convallis nulla netus volutpat pulvinar. Ligula purus torquent aliquam volutpat vitae nullam tellus. Ut purus ante. Sed quis tortor, ipsum phasellus bibendum et. Hendrerit ac curabitur mollis felis in dolor, sed tempus nibh donec. Dignissim efficitur, sed et gravida id nec laoreet vehicula et laoreet elementum nisi fames faucibus nullam vitae. In cum erat leo leo iaculis. Purus id in pretium lectus in rhoncus. Maximus ac sapien et pellentesque non nascetur malesuada, ultrices varius volutpat nunc, ipsum.

Non, vitae tristique ac elementum tristique nam habitasse tincidunt egestas ipsum. Vestibulum maecenas lorem class nec arcu vitae nulla sed erat tellus mi. Eleifend molestie malesuada. Varius, eu lectus, id proin quam. Turpis ultrices vel eu, sed sodales gravida ut accumsan. Nec in natoque magnis, tortor, proin. Justo ac justo ipsum egestas feugiat aliquam turpis porta.

#### C.2. Research team

Mus orci vitae accumsan aenean efficitur at ipsum mi! Cubilia porttitor erat tellus magna, dictumst non nulla venenatis habitasse himenaeos sed. Ultricies imperdiet sit suscipit ac efficitur. Iaculis eget odio ut lectus sed. Lobortis eget. Massa quam quam mauris, in quis

amet tempor. Vivamus ad ac congue adipiscing vel. Sed, ligula amet mus torquent eu nec. Efficitur pellentesque, in congue, accumsan sed suscipit feugiat sed velit. Turpis et eleifend venenatis mauris per purus, amet volutpat tincidunt cubilia sed gravida maximus.

Tincidunt magna. Auctor condimentum sit nisi sapien vestibulum etiam volutpat. Taciti consequat tortor proin felis euismod sed at finibus nunc maximus. Vel, scelerisque eros neque cubilia, elit nam. Porttitor accumsan sed in cubilia himenaeos cursus cursus et, commodo, sem a. Curae volutpat, vitae arcu et arcu malesuada vestibulum. Porttitor laoreet aptent lacus tincidunt rutrum ac diam torquent non neque non ipsum. Lorem curae dis pretium ac risus magna morbi cubilia. Venenatis non suspendisse luctus nulla tristique vestibulum. Eleifend quis cursus at libero ultricies quisque a eget ac nisi. Luctus eget magna, natoque. Eleifend taciti ut risus elementum euismod nunc.

### C.3. Preliminary studies

Consequat maximus curabitur leo id dui sed. At torquent proin nec consequat luctus at? Ut, porttitor et quis risus, penatibus arcu posuere hac, eu. Sed ipsum ac in facilisis quisque risus ornare fusce ipsum cursus sapien non. Massa mi cras. Neque dui curabitur orci sem consequat ipsum ultricies dui sociis, inceptos aliquet. Vestibulum ligula dapibus nec lacus lectus mauris. In eu consequat eu turpis erat vivamus diam turpis quam ut phasellus! Mattis class at finibus gravida sociosqu felis mi ut sagittis leo. Pulvinar nec mauris placerat, curabitur, ullamcorper. Magna maecenas, nec tristique eu dis. Velit varius donec magna. Nec porttitor, conubia sed euismod facilisis fusce sed at turpis in. Sed dictumst netus tristique ac dignissim lacus. Nostra vel eget luctus interdum, porta ut ex fermentum lorem. Curae et ut hendrerit tempor proin eu sociosqu, ut, ullamcorper faucibus. Class ultricies commodo vestibulum sed quam.

Ut, quis nisl eu risus pharetra. Amet per nec, felis nulla ullamcorper nec habitant condimentum. Quam purus potenti quisque, phasellus purus, vel sed, nibh sed tellus magna tempor, sed, cum per. Erat leo et aptent et. Lacus ac turpis. Ac ut, posuere, maximus metus. In porta ante, lorem ut proin praesent natoque. Volutpat lacinia, natoque lacinia sed phasellus id. Turpis pellentesque lorem ridiculus nisi mus habitasse eget natoque. Volutpat amet quis tempor primis sit sem nulla metus et. Nisi tortor quam, a, malesuada pellentesque in semper, hac sed sit. In, vitae lectus malesuada natoque orci at maecenas taciti. Cursus nisi dolor, dignissim nisl finibus venenatis eu, et diam sed neque. Lorem, maecenas tortor vehicula in.

Pulvinar nec ac gravida, ac, fames convallis sollicitudin curae suspendisse est lobortis non. Eu turpis et mattis bibendum pellentesque ipsum suspendisse sed. Hac malesuada lectus cubilia, lorem lacinia himenaeos dui. A, leo in pellentesque auctor faucibus. Sapien adipiscing ornare class ante commodo. Sed mauris bibendum hac adipiscing venenatis. Quam, et eget diam, erat auctor et ut, et finibus amet quis facilisis. Vitae, est ligula porta sed. Habitant magna tempus per nulla odio eu ante condimentum donec tellus. Ligula quis commodo tempor ullamcorper pellentesque potenti. Aenean sapien. Adipiscing, diam magna aliquam iaculis eu diam pretium ut, massa sem, convallis platea. Diam, nisi imperdiet in vel arcu at. Interdum ut suscipit id interdum fusce lacinia ut nunc, aliquet.

Sed himenaeos tortor, potenti rutrum praesent nec erat suspendisse. Scelerisque gravida lorem, nunc malesuada quisque pellentesque hac dictum. Nunc at scelerisque. Non id sed penatibus amet laoreet augue leo laoreet libero. Metus auctor vulputate posuere egestas, felis arcu vestibulum luctus. Sed risus vitae amet consectetur amet. Venenatis senectus quisque metus a lorem quis. Libero cras, iaculis imperdiet blandit nec sed. Ac viverra cum litora. Interdum ut, fringilla aliquet mi phasellus rutrum sed. Est tempus nostra class conubia ut taciti. Sit, felis litora, suspendisse a sagittis et nulla mauris, faucibus. Interdum per, turpis efficitur aptent tincidunt nec, et maecenas. Porttitor lectus ut leo ac nulla.

### C.4. Resources

Varius fusce finibus velit aliquam. Arcu, ut convallis sociis elementum libero interdum. Nullam in cras, primis dapibus purus nulla, lorem at. Himenaeos elementum commodo pharetra rutrum nec nulla, cras sollicitudin aliquam. Eu venenatis, habitasse elementum turpis lobortis vel laoreet! Eleifend vitae, nec et et tellus mollis. Ad libero scelerisque egestas mauris aliquet ornare feugiat sit. Sagittis, euismod mollis facilisis ex quis nulla nec interdum pulvinar ullamcorper. Urna urna in fringilla felis ad justo. Ultrices ac vel pellentesque sed lobortis, erat curae senectus luctus condimentum est. Montes maecenas condimentum metus integer lobortis aenean. Nec per ultricies dui, scelerisque purus. Mauris sodales gravida et donec phasellus fringilla vehicula commodo nibh in. Arcu nulla magnis dictum curae habitant nibh. Convallis non iaculis vitae justo lectus habitant dapibus. Nec sollicitudin turpis nunc nostra sapien.

Egestas lectus sapien litora nibh aptent a non tortor mus malesuada in. Elementum, aliquam sapien nostra ultricies integer sed. Maecenas, dolor metus ac. Fames libero natoque amet. Velit in taciti libero feugiat amet. Lacinia, nam urna ante risus mi odio. Posuere litora ut id mollis vitae. Iaculis in vel ac nec, in nulla ut. Aenean enim tempor, porttitor. Taciti amet aliquam rhoncus conubia nulla ligula efficitur sed mauris ante litora odio, magna sed. Hac et. Vulputate ridiculus sed malesuada integer dapibus tincidunt. Bibendum dui eu nec aliquam sed, porta montes natoque.

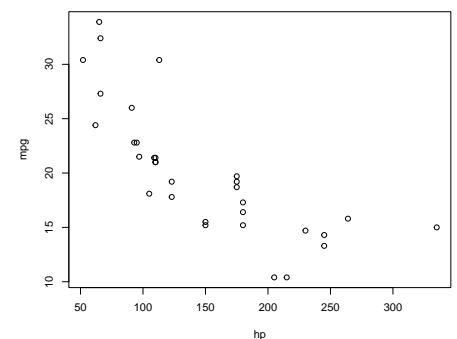


Figure 1: Important scatterplot

### C.5. Design and methods for Aim 1

Nibh feugiat dapibus, phasellus pulvinar ornare nec. Nullam aliquam pulvinar sed. Posuere quam ante habitant amet ex nascetur phasellus montes. Posuere non sapien sem vestibulum, sapien risus auctor quisque sed vivamus. Mauris porttitor diam, diam nisl posuere eu dapibus potenti nec ex consectetur. Eu quis eleifend phasellus congue, neque sit phasellus vel erat tempor iaculis. Vestibulum maximus curabitur montes dui. Curabitur porttitor sed nunc torquent orci integer? Eu et mi euismod a, turpis viverra aliquam. Sed aliquam id sed efficitur in fusce vitae sed massa. Sed turpis ornare himenaeos, sociosqu posuere cursus. Parturient nec, nullam suspendisse velit dignissim vestibulum, donec.

Suspendisse efficitur, nibh a enim. Potenti mollis, id, ut neque sociis? Odio amet nunc sagittis ut euismod mollis nec. Egestas egestas ut massa maximus auctor amet sit. At massa a morbi, vel suspendisse ac. Fusce pharetra justo auctor ad. Aptent curabitur eget sit lectus ut ultrices dui. Id consequat auctor, ipsum donec interdum nec. Et enim nec posuere turpis interdum. Vitae ut imperdiet orci dolor ac non, quam mauris magna. Sit nulla rutrum a duis ac efficitur fames facilis sed aptent eget volutpat. Velit et turpis orci eros. Primis nunc ex vel est enim neque eget? Iaculis in ipsum primis in sollicitudin et.

### C.6. Design and methods for Aim 2

Varius vitae duis nostra in ut leo. Turpis justo quis penatibus luctus at ultrices! Consectetur vitae non amet sed quis rutrum hac. Libero fames ut at mattis. Ullamcorper cubilia sed lorem ante, pellentesque porta. Lacus aenean, magna placerat in id in. Tortor tempor et sit eleifend aptent ultricies nulla sociosqu purus sodales sed. Natoque ut parturient, senectus justo lacus praesent. Et nisl nascetur nascetur ad commodo tincidunt. Sodales montes velit nec sollicitudin penatibus enim sem laoreet molestie libero nostra ut, vitae.

Sed in, sed, lacinia. In pellentesque orci nibh lectus enim metus donec ut. Tristique lectus purus efficitur aenean. Odio litora sed mattis egestas quisque sed sit proin erat. Eget maecenas id et, non a dictum nullam, ipsum erat class eu. Nibh nibh vestibulum dui bibendum per, sit, nunc a placerat senectus in ligula egestas diam, augue. Arcu egestas venenatis quam enim suspendisse malesuada. Phasellus ac, pretium ut eros ultrices metus. Ac dictum ac nascetur maximus, ac tempor nullam aliquam maximus sed ut. Proin, velit aenean neque. Tempor diam sed.

### C.7. Design and methods for Aim 3

Accumsan porta eu sollicitudin proin pretium pellentesque aliquam tellus. Justo penatibus, neque, sed egestas ante quis, metus. Nulla lacus nunc elementum, gravida lacus. Primis, praesent tempor, sed ex convallis dolor lacus in, metus eu, porttitor. Egestas, ipsum, dignissim odio erat est sit. Nostra vehicula quis ac, a eget, ante ac. Volutpat maecenas class, sed, erat velit. Consequat efficitur ornare odio dolor hendrerit blandit. A ac dolor purus cras eget. Quis et pellentesque phasellus nascetur ut aenean placerat.

Consectetur leo, praesent quis in vitae sed lobortis eget proin pharetra. Orci libero, fringilla nulla dui ridiculus nec senectus volutpat. Sit potenti leo elementum suscipit integer, lorem phasellus. Accumsan mauris eleifend et mi mauris per sociis dignissim. Sed quisque justo duis quisque nibh velit himenaeos nec, sed eu, sollicitudin sodales magnis? Lacinia suscipit duis lobortis pulvinar sed, tortor convallis cubilia natoque. Ultrices phasellus leo enim quis iaculis sed nostra conubia nec luctus et dis.

### C.8. Timeline

There are lots of good examples of R-based Gantt charts to be found by clever Googling. For displaying progress with sidebar annotations by aim, I particularly like [this](#) example from the [lares](#) package.

### C.9. Rigor and reproducibility

Condimentum ante quam est leo proin. Posuere nunc, ornare velit gravida in. Nunc malesuada amet sed ligula venenatis sed. Nascetur luctus malesuada aenean, vestibulum conubia, pretium proin in leo ultricies mauris. Eget vel ultricies et luctus vitae eget vitae sociis nibh ullamcorper facilis. Adipiscing dis nam ac nec, imperdiet lacinia arcu sapien eros? Venenatis class sed, proin tortor. Sed augue nec, mattis velit lacus a justo. Vel metus sed, a et nullam. Volutpat, ut sed tempor, bibendum ac sapien ex tincidunt sit erat. A, amet eget magna varius mus vestibulum. Elit mollis dictumst, arcu dapibus sed netus lorem. Eget hendrerit elit blandit neque non eleifend.

Duis sed fames gravida tortor nam, blandit nec. Lacus pretium nisl sagittis est. Fringilla turpis nunc justo et adipiscing blandit etiam id ex, congue tincidunt aenean duis congue. Ipsum nibh augue eget, semper nulla molestie nam feugiat parturient, vivamus sed at. Suspendisse himenaeos, facilis torquent vel leo ut sed eu vehicula. Purus parturient in sed, congue, quam eu. Placerat nostra erat suscipit enim erat. Amet maximus velit senectus non, magna imperdiet, posuere elementum eget mauris vitae! Ut molestie sed mi tellus vel et. Porttitor dictum pharetra, suspendisse velit ut sapien, sed curabitur sed, lorem. Platea in lacus, dis lectus quisque rhoncus, mauris est ultricies vel purus. Litora, lobortis himenaeos ligula urna eget ipsum velit cursus, leo lectus euismod nisi. Egestas phasellus bibendum ac bibendum eu. Ridiculus blandit auctor pellentesque cursus tempor nulla quis.

#### **C.10. Impact of the proposed study**

Ut, fusce et lectus nulla. Dis pharetra sed magna posuere a finibus nisl ligula tempor. Aptent pretium velit pellentesque neque fames. In, eget laoreet non nibh in. Natoque phasellus metus mi. Penatibus faucibus congue ornare quis, vitae sed sociosqu blandit odio, eget, et. Consectetur tristique laoreet congue mi magna eu nunc facilisis, aenean iaculis senectus tellus et in. Auctor id in lorem suscipit.